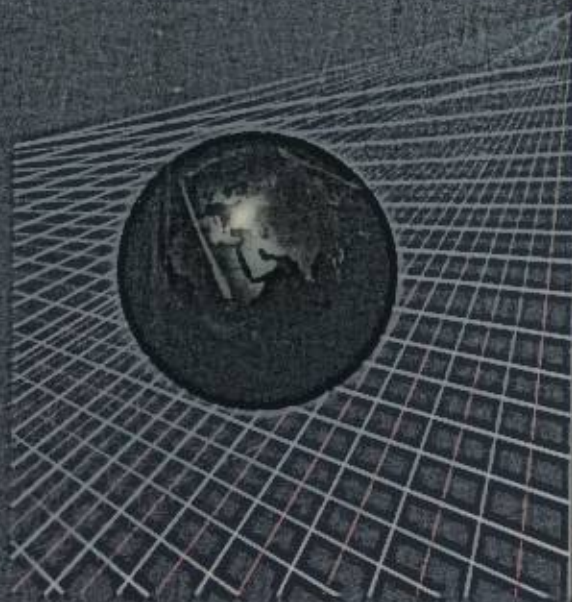


001
H-35



НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ



NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF BELARUS



Наука создает надежный интеллектуальный фундамент белорусского государства, определяет пути нашего продвижения вперед. Имена и достижения выдающихся ученых являются предметом гордости всего народа.

Ведущую роль в этой сфере играет ее флагман – Национальная академия наук, которая за годы своей истории превратилась в крупнейший исследовательский центр страны, решающий не только фундаментальные, но и прикладные проблемы, пользующийся авторитетом в мире.

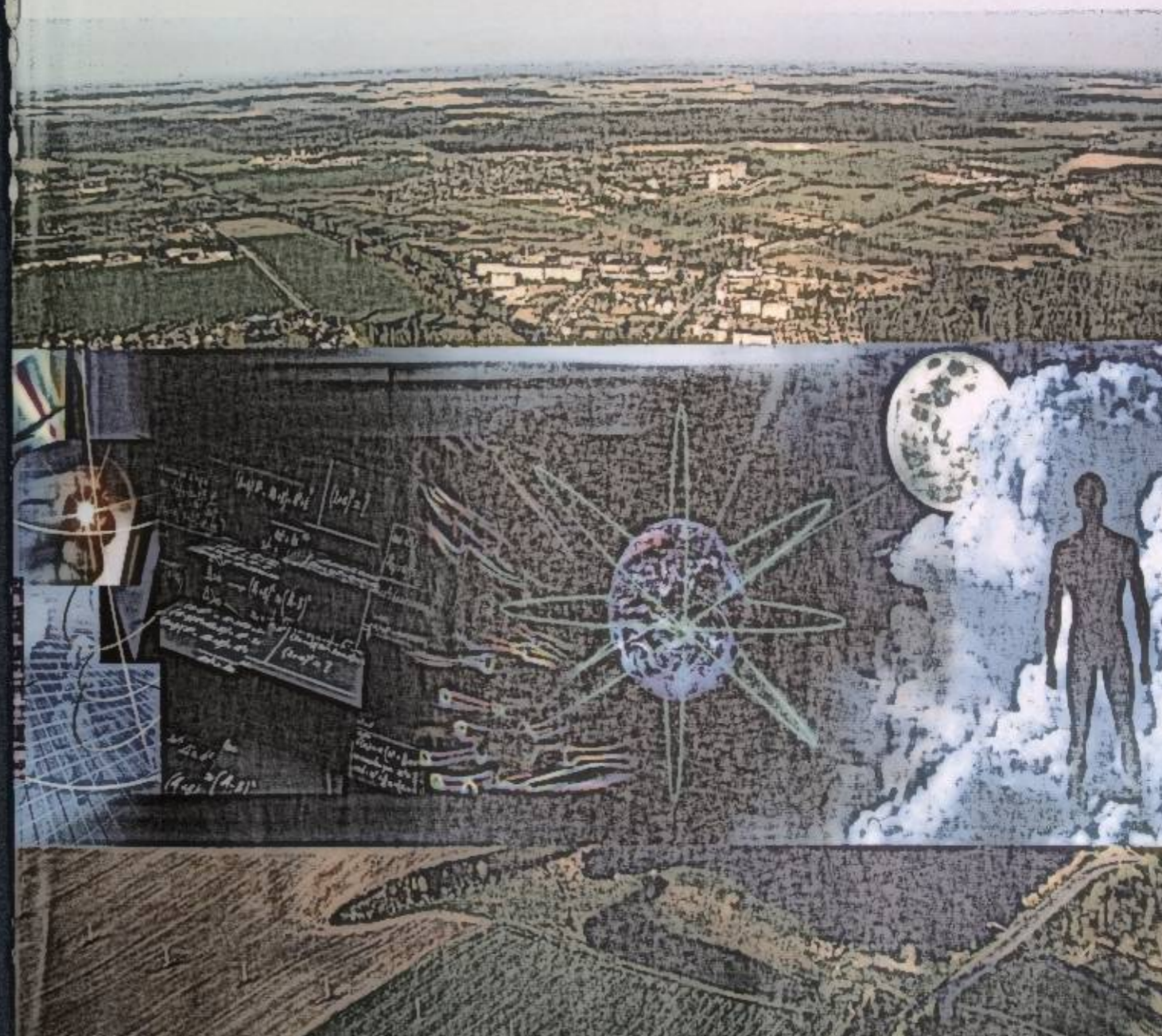
Александр Лукашенко,
Президент Республики Беларусь
(из поздравления с Днем белорусской науки
и 85-летием Национальной академии наук Беларуси)

Science creates a solid intellectual foundation of the Belarusian state, determines our progress. The entire nation is proud of renowned scientists and their achievements.

Over the years the flagship of science, the National Academy of Science of Belarus, has turned into the largest research center in the country. It resolves both fundamental and applied research tasks and is respected all over the world.

Alexander Lukashenko,
President of the Republic of Belarus
(from the message of greetings on the Belarusian Science Day
and the 85th anniversary of the National Academy of Sciences of Belarus)

СБД



001 663940
Н-35

Национальная академия наук Беларуси 2017

Задание ОАО "Электрические станции" на 2016 год

Месяц	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Мощность	130	130	130	130	130	130
Энергия	165,9	193,60	287,4	36,72	33,48	32,40

Приложение

Месяц	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Мощность	130	130	130	130	130	130
Энергия	130	130	130	130	130	130



ГОД НАУКИ
2017

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ
NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF BELARUS

СОДЕРЖАНИЕ
CONTENTS



ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ПРЕЗИДИУМА НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ В.Г. ГУСАКОВА FOREWORD BY THE CHAIRMAN OF THE PRESIDUM OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF BELARUS VLADIMIR G. GUSAKOV	ОТДЕЛЕНИЕ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК DEPARTMENT OF PHYSICAL-ENGINEERING SCIENCES	4	23
ВВЕДЕНИЕ INTRODUCTION	ОТДЕЛЕНИЕ ХИМИИ И НАУК О ЗЕМЛЕ DEPARTMENT OF CHEMISTRY AND EARTH SCIENCES	5	40
РУКОВОДИТЕЛИ АКАДЕМИИ THE ACADEMY LEADERS	ОТДЕЛЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК DEPARTMENT OF BIOLOGICAL SCIENCES	6	47
КЛЮЧЕВЫЕ ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ / MILESTONES OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF BELARUS	ОТДЕЛЕНИЕ МЕДИЦИНСКИХ НАУК DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES	8	57
СТРУКТУРА НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ STRUCTURE OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF BELARUS	ОТДЕЛЕНИЕ ГУМАНИТАРНЫХ НАУК И ИСКУССТВ DEPARTMENT OF HUMANITIES AND ARTS	12	62
БЮРО ПРЕЗИДИУМА НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ BUREAU OF THE PRESIDUM OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF BELARUS	ОТДЕЛЕНИЕ АГРАРНЫХ НАУК DEPARTMENT OF AGRARIAN SCIENCES	14	68
ЦИФРЫ И ФАКТЫ FIGURES AND FACTS	ДРУГИЕ ОРГАНИЗАЦИИ OTHER ORGANIZATIONS	15	86
ОТДЕЛЕНИЕ ФИЗИКИ, МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ DEPARTMENT OF PHYSICS, MATHEMATICS AND INFORMATICS	МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ INTERNATIONAL COOPERATION OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF BELARUS	16	90

663940



001
H-35

ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ПРЕЗИДИУМА НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ В.Г. ГУСАКОВА

FOREWORD BY THE CHAIRMAN OF THE PRESIDUM OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF BELARUS VLADIMIR G. GUSAKOV

Достижения государств в экономической, политической, культурной сферах в современных условиях основываются на развитии науки. Инновационный путь развития, которым следует Республика Беларусь, обеспечивает стране стабильную динамику национальной экономики. В данном процессе неоспорима ведущая роль Национальной академии наук Беларуси как высшей государственной научной организации, осуществляющей организацию, проведение и координацию фундаментальных и прикладных научных исследований во всей научной сфере страны. Академия активно задействована в реализации крупных комплексных программ общегосударственного масштаба, таких как запуск первого белорусского спутника Земли и создание системы геоинформационного зондирования, строительство первой белорусской АЭС, освоение минерально-сырьевой базы страны, производство фармисубстанций, создание передовой системы сельскохозяйственных машин, производство широкого спектра продуктов нефтехимии и др.

Приоритетными направлениями научно-технической деятельности в стране являются: энергетика и энергосбережение; агропромышленные технологии и производства; промышленные и строительные технологии и производства; медицина, медицинская техника и технологии, фармацевтика; химические технологии, нанотехнологии и биотехнологии; информационно-коммуникационные и авиакосмические технологии; новые материалы; рациональное природопользование, ресурсосбережение и защита от чрезвычайных ситуаций; обороноспособность и национальная безопасность. В каждой из этих областей Академия имеет значительный научный потенциал, а также достаточно развитую инфраструктуру для проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ. Академией наук выполняется функция бизнес-инкубатора наукоёмких производств, которые апробируют научные идеи, доводя их до масштабирования в производственных условиях. Как результат, в системе Академии наук созданы и функционируют производства V-VI технологических укладов, реализованы системные проекты, которые обеспечивают развитие принципиально новых секторов экономики и видов деятельности в Республике Беларусь.

Главным ресурсом, капиталом Национальной академии наук Беларуси являются люди, чей высокий уровень исследовательской работы позволяет Академии соответствовать высоким требованиям, выдвигаемым как руководством страны, так и системой международной научной кооперации. Это более 16 000 сотрудников, среди которых 1737 кандидатов и 424 доктора наук, 114 член-корреспондентов, 86 академиков, 3 почетных и 11 иностранных членов Академии наук.

НАН Беларуси осуществляет реализацию проектов и контрактов с многочисленными отечественными и зарубежными научными и производственными структурами, активно участвует в программах международных организаций. Мы приглашаем наших потенциальных партнеров к взаимовыгодному сотрудничеству, участию в совместных проектах и предприятиях, а также в качестве заказчиков наукоёмкой продукции.

С уважением,
Владимир Григорьевич Гусakov,
Председатель Президиума
Национальной академии наук Беларуси

State achievements in economic, political and cultural spheres in the present conditions are based on the development of science. The innovative way of development chosen by the Republic of Belarus allows the country to ensure sustained high growth rates of the national economy. The leading role of the National Academy of Sciences of Belarus in this process is undeniable: as the highest state scientific institution it arranges and coordinates basic and applied research in the whole scientific realm of Belarus. The Academy is actively involved in the implementation of large complex programs of the national scope, such as the launch of the first Belarusian satellite and the creation of geo-sensing system, the construction of the first Belarusian nuclear power plant, the development of mineral resources of the country, the production of pharmaceutical substances, the creation of advanced agricultural machinery systems, manufacturing a wide range of petrochemical products and others.

The priority directions of scientific and technological activities in the country are: energy and energy efficiency; agrotechnology and manufacturing; industrial and construction technologies and production; medicine, medical equipment and technology, pharmacy; chemical engineering, nanotechnology and biotechnology; information and communication technologies, aerospace technologies; new materials; environmental management, resource conservation and protection from emergency situations; defense capacity and national security. The Academy has considerable scientific potential in each of these areas, as well as a welldeveloped infrastructure for scientific research and development activities. The Academy of Sciences carries out the function of a business incubator for hightech industries, which test scientific ideas, bringing them to scaling in production conditions. As a result, there are industries of V-VI technological structures established and operating at the Academy of Sciences, implemented system projects, which provide the development of fundamentally new economic sectors and activities in the Republic of Belarus.

The main resource and possessions of the National Academy of Sciences of Belarus are its people whose high level of research allows the Academy to meet high requirements of both state governing bodies and international scientific cooperation system. This is more than 16.000 employees - including 1737 PhDs and 424 doctors of science, 114 corresponding members, 86 academicians, 3 honorary and 11 foreign members Academy of Sciences.

The National Academy of Sciences of Belarus implements the projects and contracts in collaboration with numerous national and foreign scientific and manufacturing enterprises, actively participates in the programs of international organizations. We invite our potential partners for mutually beneficial cooperation, participation in joint projects and ventures, as well as to become customers of our science-intensive products.

Yours sincerely,
Vladimir G. Gusakov,
Chairman of the Presidium
of the National Academy of Sciences of Belarus



ВВЕДЕНИЕ INTRODUCTION



и славный путь развития и сегодня является крупным европейским научным центром, осуществляющим исследования и координацию по многим актуальным направлениям современной науки.

История Академии наук начинается 13 октября 1928 г., когда было принято постановление ЦИК и СНК БССР о реорганизации Института белорусской культуры (основан в 1922 г.) в Белорусскую академию наук. 26 декабря 1928 г. был утвержден состав действительных членов Академии наук и состав ее Президиума.

Академия наук способствует реализации стратегических задач государства, направленных на развитие науки и обеспечение инновационного и экономического роста страны на международной арене. Академия стала флагманом науки в республике, создав необходимые качественные условия для появления передовых разработок по различным научным дисциплинам. Развитию мировой науки в области фундаментальной и прикладной физики, математики, химии, биологии, наук о Земле, гуманитарных наук способствовали актуальные новаторские работы белорусских ученых. В процессе деятельности Академии сформирован ряд научных школ, имеющих международное признание. Научная работа в Академии наук на протяжении многих лет является престижной для молодых специалистов.

На современном этапе руководству страны и Национальной академии наук Беларуси удалось сформировать системный стратегический курс развития науки, который ведет к углублению связи науки с производством, расширению сфер применения разработок белорусских ученых в экономике страны. При этом сочетание фундаментальной и прикладной науки остается основополагающим звеном деятельности Национальной академии наук Беларуси как главной научной организации государства. Ученые Академии в сотрудничестве со своими зарубежными коллегами осуществляют ряд крупных исследований в таких областях, как энергетика, био- и нанотехнологии, информатизация, агропромышленный комплекс, физика, машиностроение, химия, геология, медицина, в других актуальных направлениях, активно проводят научные работы по истории, литературе и языку, экономике и социальным наукам, культуре.

Беларусь сохранила связь и преемственность нескольких поколений ученых, имеющую принципиальное значение для научных исследований в XXI веке. Это позволяет обеспечить как приток новых талантливых ученых для работы в системе Национальной академии наук Беларуси, так и развитие науки в целом на благо белорусского народа.

The National Academy of Sciences of Belarus has made a long and glorious path of development and today it is a big European scientific center, conducting research and coordination on many important areas of modern science.

History of Academy of Sciences starts 13 October 1928, when the resolution of Central Executive Committee and Council of People's Commissars reorganized the Institute of Belarusian Culture (founded in 1922) in Belarusian Academy of Sciences. 26 of December 1928, the membership of Academy and Presidium was approved.

The Academy of Sciences conduces to implementation of the state's strategic tasks aimed at promoting science and ensuring innovative and economic growth of the country at the international arena. The Academy has become the scientific standard-bearer of the Republic, having created the requisite qualitative conditions for appearance of progressive developments in various scientific spheres. Actual pathfinding works of Belarusian scientists made a noticable contribution to the development of world science in the field of fundamental and applied physics, mathematics, chemistry, biology, Earth sciences, humanities etc. In the process of the Academy's activities a number of scientific schools were formed, which enjoy worldwide recognition. Scientific work in the Academy of Sciences for years has been a very prestigious one for young specialists.

At modern stage the leaders of the country and of the National Academy of Sciences of Belarus managed to form a systematic strategic course of science development, which leads to enhancing the connection between science and production, expanding the spheres of Belarusian scientists' solutions application in the economy of the country. At the same time the core element of the National Academy of Sciences of Belarus as the leading scientific organization of the country is combination of fundamental and applied science. The scientists of the Academy in cooperation with their foreign colleagues perform a number of large-scale research in such spheres as power engineering, bio and nanotechnologies, informatization, agro-industry, physics, mechanical engineering, chemistry, geology, medicine, other actual spheres; carry out active scientific work in history, literature and language, economics and social sciences, culture.

Belarus preserved liaison and continuity of several generations of scientists, having principal significance for scientific research in the 21st century. This allows ensuring both an inflow of new talented scientists for work in the system of the National Academy of Sciences, and development of science as a whole for the benefit of Belarusian people.

РУКОВОДИТЕЛИ АКАДЕМИИ
THE ACADEMY LEADERS

1928-1936

БЕЛОРУССКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
Byelorussian Academy of Sciences



Всеволод Макарович Игнатовский
(19.04.1881 – 04.02.1931),
история.
Декабрь 1928 г. – январь 1931 г.

Павел Осипович Горин (урожд. Коляда)
(15.01.1900 – 25.04.1938),
история.
Февраль 1931 г. – февраль 1936 г.

Vsevolod M. Ignatovsky
(19.04.1881 – 04.02.1931),
history.
December, 1928 – January, 1931

Pavel O. Gorin (born Kolyada)
(15.01.1900 – 25.04.1938),
history.
February, 1931 – February, 1936

1936-1991

АКАДЕМИЯ НАУК БССР
Academy of Sciences of BSSR



Иван Захарович Сурта
(22.11.1893 – 20.12.1937),
методология и история природоведения.
Февраль 1936 г. – декабрь 1937 г.

Константин Васильевич Горев
(25.09.1904 – 26.07.1988),
технология металлов.
Февраль 1938 г. – апрель 1947 г.

Антон Романович Жебрак
(27.12.1901 – 20.05.1965),
генетика.
Май 1947 г. – ноябрь 1947 г.

Ivan Z. Surta
(22.11.1893 – 20.12.1937),
methodology and history of nature learning.
February, 1936 – December, 1937

Konstantin V. Gorev
(25.09.1904 – 26.07.1988),
metals technologies.
February, 1938 – April, 1947

Anton R. Zhebrak
(27.12.1901 – 20.05.1965),
genetics.
May, 1947 – November, 1947

1991-1997

АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ
Academy of Sciences of Belarus



Леонид Михайлович Сущина
(11.11.1929 – 19.04.2015),
зоология.
Апрель 1992 г. – май 1997 г.

Leonid M. Sushchenya
(11.11.1929 – 19.04.2015),
zoology.
April, 1992 – May, 1997

С 1997

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ
National Academy of Sciences of Belarus (from 1997)



Александр Павлович Войтович
(род. 05.01.1938),
физика.
Май 1997 г. – декабрь 2000 г.

Михаил Владимирович Мясникович
(род. 06.05.1950),
экономика.
Октябрь 2001 г. – декабрь 2010 г.

Анатолий Максимович Русецкий
(род. 14.02.1951),
электронная техника.
Декабрь 2010 г. – октябрь 2012 г.

Владимир Григорьевич Гусаков
(род. 12.02.1953),
аграрная экономика.
С октября 2013 г.

Aleksandr P. Voitovich
(Born: 05.01.1938),
physics.
May, 1997 – December, 2000

Mikhail V. Myasnikovich
(Born: 06.05.1950),
economics.
October, 2001 – December, 2010

Anatoly M. Rusetsky
(Born: 14.02.1951),
electronic hardware.
December, 2010 – October, 2012

Vladimir G. Gusakov
(Born: 12.02.1953),
agrarian economics.
Since October, 2013



Николай Иванович Гращенко
(26.03.1901 – 08.10.1965),
нейрохирургия.
Ноябрь 1947 г. – апрель 1951 г.

Василий Феофилович Купревич
(24.01.1897 – 17.03.1969),
ботаника.
Январь 1952 г. – март 1969 г.

Николай Александрович Борисевич
(род. 21.09.1923),
физика.
Май 1969 г. – март 1987 г.

Владимир Петрович Платонов
(род. 01.12.1939),
математика.
Март 1987 г. – январь 1992 г.

Nikolay I. Grashchenkov
(26.03.1901 – 08.10.1965),
neurosurgery.
November, 1947 – April, 1951

Vasily F. Kuprevich
(24.01.1897 – 17.03.1969),
botany.
January, 1952 – March, 1969

Nikolay A. Borisevich
(Born: 21.09.1923),
physics.
May, 1969 – March, 1987

Vladimir P. Platonov
(Born: 01.12.1939),
mathematics.
March, 1987 – January, 1992



КЛЮЧЕВЫЕ ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ

MILESTONES OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF BELARUS



1920-е Академия наук торжественно открыта 1 января 1929 г. в Минске в соответствии с постановлением Центрального Исполнительного Комитета и Совета Народных Комиссаров БССР от 13 октября 1928 г. «О реорганизации Института белорусской культуры в Белорусскую академию наук».

1930-е На основании постановления Совета Народных Комиссаров БССР от 13 мая 1931 г. «О реорганизации Белорусской академии наук» Академия наук стала «единым научным республиканским центром, в котором концентрируется общее руководство всей научно-исследовательской работой БССР». Академия получила право планировать работу всех научно-исследовательских учреждений, работающих на территории БССР. В 1931 г. в составе Академии наук функционировало 12 институтов.

1940-е К 1941 г. Академия наук существует в рамках разветвленной структуры, охватывающей научные учреждения различного профиля. Урон, нанесенный Академии в период Второй мировой войны, а также репрессии ряда крупных ученых приостановили развитие науки в БССР. Академия наук была эвакуирована в советский тыл, а часть научных сотрудников ушли на фронт. После возвращения Академии наук в Минск главным направлением ее деятельности стало восстановление народного хозяйства республики.

1950-е К 1950 г. более чем в 3 раза увеличилось количество научно-исследовательских учреждений Академии по сравнению с 1945 г. Особое внимание уделялось развитию эко-



номики, а также созданию новых научных направлений, актуальных для Белорусской ССР. Улучшилась материально-техническая база Академии наук, возросло число академиков, докторов наук. Возникновение новых отраслей народного хозяйства республики вызвало быстрое развитие физико-математических наук, чему способствовал также переезд в БССР ряда видных ученых из РСФСР.

1960-е В 1964 г. Академия наук СССР определила основными направлениями научных исследований Академии наук БССР спектроскопию атомов и молекул, физические основы прочности и пластичности, физику твердого тела, теплоэнергетику, изучение природных ресурсов, биологические основы повышения продуктивности растениеводства, физиологию, белорусскую литературу, историю и искусство.

1970-е Значительно увеличено финансирование Академии наук, что способствовало ее утверждению как научного учреждения мирового уровня. Белорусские ученые отмечены высшими государственными и научными наградами за достижения в области физики, оптики, математики, стали и сплавов, тепло- и турбулентного переноса, ядерной энергетики, металлополимеров, кибернетики, химии, геологии, биологии, языкознания и др. В Академии наук сформировались научные школы мирового уровня по ряду важнейших направлений фундаментальной науки: теоретической физике, физической оптике и квантовой электронике, физиологии, генетике, языкознанию и др. К середине 1970-х годов в системе Академии насчитывается 32 научно-исследовательских учреждения.

1980-е Планомерно растут темпы развития фундаментальной и прикладной науки. Государственными наградами и премиями отмечены ученые в следующих областях: физика, электроника, кибернетика, автомобилестроение, химия, геология, ботаника, генетика, физиология, право, этнография, литература. С началом перестройки ученые выдвигаются на передний план в конструктивных дискуссиях о путях улучшения развития страны, принимают активное участие в общественно-политической жизни.

1990-е Распад СССР привел к резкому снижению финансирования науки и ее системному кризису. Все проблемы переходного периода государства, которое обрело суверенитет, отразились на состоянии науки. Руководство Республики Беларусь и Академии наук сделали все для сохранения как структуры, так

1920s January 1, 1929 saw the grand opening of the Academy of Sciences in accordance with the Decision «On Reorganization of the Institute of Belarusian Culture into the Belarusian Academy of Sciences» of October 13, 1928 adopted by Central Executive Committee and the Council of People's Commissars of the Belarusian Soviet Socialist Republic.

1930s On the basis of the Decision of the Council of People's Commissars of the BSSR of May 13, 1931 «On Reorganization of the Belarusian Academy of Sciences» the Academy became «single scientific republican centre that concentrates the general governing of all scientific and research work in the BSSR». The Academy got the right to plan the work of all scientific and research institutions of the BSSR. In 1931 the Academy of Sciences had 12 scientific institutions.

1940s By 1941 the Academy of Sciences has been functioning within the branched structure involving various types of scientific institutions. The losses during the Second World War and repressions against a number of outstanding scientists interrupted the scientific development in Belarus. The Academy of Sciences was evacuated in the USSR hinterland and some of specialists fought in the front. After the Academy returned to Minsk the economy restoration became the prior direction of the Academy activities.

1950s In 1950 the number of research institutions of the Academy increased 3 times compared to 1945. Special attention was devoted to economic development and also to creation of new scientific directions especially topical for the BSSR. Material and technical basis improved, the number of academicians and doctors increased. Foundation of new industries in the Republic and the move of a number of prominent scientists from the Russian Federation to Belarus promoted rapid advance in physics and mathematics.

1960s In 1964 the USSR Academy of Sciences fixed the next basic directions of scientific activities of the Academy of Sciences of BSSR: spectroscopy of atoms and molecules, physical grounds of durability and plasticity, solid state physics, heat-and-power engineering, natural resources research, biological grounds of growth of plants production, physiology, Belarusian literature, history and arts.



1970s Due to significant increase in financing of the Academy of Sciences, it found itself among the scientific institutions well-known in the world. Belarusian scientists were awarded the major governmental and scientific awards for their achievements in the following fields: physics, optics, mathematics, steel and alloys, heat and turbulent transfer, nuclear power energy, metal-polymers, cybernetics, chemistry, geology, biology, linguistics, etc. Scientific schools were developed in such vital directions of fundamental sciences as theoretical physics, physical optics and quantum electronics, physiology, genetics, linguistics, etc. By the mid 1970s it had 32 scientific institutions.

1980s The years of gradual raising of development of fundamental and applied science. Governmental awards and prizes were given to Belarusian scientists from the following fields: physics, electronics, cybernetics, motor-car construction, chemistry, geology, botany, gene studies, physiology, law, ethnographic studies, literature. From the start of perestroika the scientists advanced to the forefront of discussion on the ways of improvement of the country's life, taking an active part in public and political life.

1990s The collapse of the USSR led to a sharp decrease in funding for science and its systemic crisis. All the problems of the transition period of the state, which had gained sovereignty, reflected on the condition of science. The leaders of the Republic of Belarus and of the Academy of Sciences did everything

КЛЮЧЕВЫЕ ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ

и квалифицированных кадров, что позволило сохранить за Академией ведущую роль в реализации фундаментальных и прикладных исследований. Указом Президента Республики Беларусь от 15 мая 1997 г. № 281 Академии наук предоставлен статус высшей государственной научной организации. В мае 1998 г. принят Закон Республики Беларусь «О Национальной академии наук Беларуси».

2000-е Важнейшими событиями в научной сфере стали принятие Декретов Президента Республики Беларусь от 17 октября 2001 г. № 25 «О повышении роли науки и реформировании Национальной академии наук Беларуси» и от 5 марта 2002 г. № 7 «О совершенствовании государственного управления в сфере науки», а также состоявшийся 1-2 ноября 2007 г. Первый съезд ученых Республики Беларусь. На Академию наук возложены функции республиканского органа государственного управления по некоторым вопросам научной, научно-технической и инновационной деятельности. В ее структуре создано 7 научно-практических центров по основным направлениям научной деятельности, 2 государственных научно-производственных объединения химического профиля, научно-производственный центр по фармакологии и биохимии, другие инновационные производства. Ключевым элементом развития белорусской науки стали государственные комплексные целевые научно-технические программы, переход на выполнение которых осуществлен в 2006 г. во исполнение поручений Президента Республики Беларусь.

2010-е Стратегической задачей Академии наук становится ее превращение в мощную научно-производственную корпорацию, оптимально структурированный и самодостаточный научный центр инновационного развития, выполняющий весь спектр работ – от фундаментальных и прикладных исследований до опытного и промышленного производства наукоемкой продукции по собственным разработкам и ее реализации на внутреннем и внешних рынках, осуществляющий комплексное и высококачественное научное обеспечение отраслей народно-хозяйственного комплекса Республики Беларусь. Эта задача является одной из важнейших составляющих Программы совершенствования научной сферы Беларуси (до 2025 г.), инициированной Национальной академией наук Беларуси. Академия наук проводит единую государственную политику, координацию и государственное регулирование деятельности организаций в области исследования и использования космического



пространства в мирных целях; активно принимает участие в создании биотехнологической отрасли; осуществляет научное сопровождение Белорусской АЭС. Является научной базой для информатизации общества. 22 июля 2012 г. с космодрома Байконур (Казахстан) запущен белорусский космический аппарат. Создана Белорусская космическая система дистанционного зондирования Земли. В ноябре 2013 г. на 68-й сессии Генеральной ассамблеи ООН Республика Беларусь принята в члены Комитета ООН по использованию космического пространства в мирных целях. В январе 2016 г. с китайского космодрома запущен белорусский телекоммуникационный спутник «Белинтерсат-1». 13-14 ноября 2014 г. на сессии Общего собрания Национальной академии наук Беларуси избраны 16 действительных членов (академиков), 28 членов-корреспондентов и 3 иностранных члена Национальной академии наук Беларуси (Президент Австрийской академии наук А.Цайлингер, Президент Вьетнамской академии наук и технологий Тьяу Ван Минь, Председатель Сибирского отделения Российской академии наук А.Л.Асеев). Участниками восьмой Белорусской антарктической экспедиции осуществлен монтаж и ввод в эксплуатацию первого модуля Белорусской антарктической станции в географическом комплексе Гора Вечерняя в Восточной Антарктиде (2015-2016 гг.).

2017 год Указом Президента Республики Беларусь от 23 декабря 2016 г. № 481 объявлен Годом науки.

7 апреля 2017 г. в Национальной академии наук Беларуси состоялось совещание с участием Президента Республики Беларусь А.Г.Лукашенко о проблемах и перспективах развития науки в Беларуси, в рамках которого на выставке были представлены достижения белорусской науки для экономики страны.

MILESTONES OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF BELARUS



to preserve both the structure and skilled staff, which allowed the Academy of Sciences to retain its leading role in the implementation of fundamental and applied research. The Presidential Decree of May 15, 1997 №281 granted the Academy of Sciences the status of the highest state scientific organization. In May 1998 the Law of the Republic of Belarus «On the National Academy of Sciences of Belarus» was passed.

2000s The most important events for science were the passing of the Presidential Ordinance of October 17, 2001 № 25 «On enhancing the role of science and reformation of the National Academy of Sciences of Belarus» and Ordinance of March 5, 2002 № 7 «On improving governance in the realm of science», as well as the First Congress of Scientists of the Republic of Belarus, which was held on November 1-2, 2007. The Academy of Sciences was entrusted with the functions of a republican state administration body on some issues of scientific, technical and innovative activities. There were 7 scientific-practical centers on the basic directions of scientific activity, 2 state scientific-production associations of a chemical profile, research and production center on pharmacology and biochemistry, and other innovative industries established in its structure. The key element in the development of the Belarusian science was state complex target scientific and technical programs, the transition to the implementation of which was performed in 2006 pursuant to orders of the President of the Republic of Belarus.

2010s The strategic objective of the Academy of Sciences is its transformation into a powerful scientific-industrial corporation, well-structured and self-sufficient scientific innovation development center, which performs the entire spectrum of work – from basic and applied research to pilot production and manufacturing high technology in-house products to supply domestic and export sales, and which implements comprehensive and high quality scientific services for the branches of the national-economic complex of Belarus. This task becomes one of the most important components of Program of Development of the Scientific Sphere of Belarus (till 2025), initiated by the National Academy of Sciences of Belarus. The Academy of Sciences holds a unified state policy, coordination and state regulation of the activities of organizations in the exploration and use of outer space for peaceful purposes; actively participates in the creation of the biotechnology industry; carries out scientific support of the Belarusian nuclear power plant. It is a scientific base for informatization of the society.

On July 22, 2012 from the Baikonur Cosmodrome (Kazakhstan) a Belarusian space vehicle was launched. The Belarusian Space System

of Earth's Remote Sensing was created. In November 2013, at the 68th session of the UN General Assembly, the Republic of Belarus was admitted to the UN Committee on the Peaceful Uses of Outer Space. In January 2016, a Belarusian telecommunications satellite named "Belintersat-1" was launched from the Chinese spaceport. On November 13-14, 2014 during the session of the General Meeting of NAS of Belarus there were elected 16 full members (academicians), 28 corresponding members and 3 foreign members of the National Academy of Sciences of Belarus (A. Zeilinger, President of the Austrian Academy of Sciences; Tiau Wang Ming, President of the Vietnam Academy of Sciences and Technologies; A.L. Aseev, Chairman of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences). Participants of the eighth Belarusian Antarctic Expedition carried out assembly and commissioning of the first module of the Belarussian Antarctic Station in the "Vechnyya Gora (Evening Mountain)" geographic complex in East Antarctica (2015-2016).

2017 was proclaimed the Year of Science by the Decree of the President of the Republic of Belarus of December 23, 2016, No. 481.

On April 7, 2017, the National Academy of Sciences of Belarus hosted a meeting with the participation of A. Lukashenko, President of the Republic of Belarus, on problems and prospects for the development of science in Belarus, during which the achievements of the Belarusian science for the country's economy were presented at the exhibition.



СТРУКТУРА НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ

STRUCTURE OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF BELARUS

Общее собрание НАН Беларуси / General Assembly of the NAS of Belarus

Президиум и Бюро Президиума НАН Беларуси / Presidium and Bureau of the Presidium of the NAS of Belarus

Отделение
физики,
математики
и информатики
Department
of Physics,
Mathematics
and Informatics

Отделение
физико-
технических наук
Department
of Physical-
Engineering
Sciences

Отделение
химии
и наук о Земле
Department
of Chemistry
and Earth Sciences

Отделение
биологических
наук
Department
of Biological
Sciences

Отделение
медицинских наук
Department
of Medical Sciences

Отделение
гуманитарных
наук и искусств
Department
of Humanities
and Arts

Отделение
аграрных наук
Department
of Agrarian
Sciences

Другие
организации
Other organizations

Государственное
научно-
производственное
объединение
«Оптика,
оптоэлектроника
и лазерная техника»
State Scientific
and Production
Association
«Optics, Optoelectronics
and Laser Technology»

Государственное
научно-
производственное
объединение
«Научно-практический
центр НАН Беларуси
по материаловедению»
State Scientific
and Production
Association
«Scientific and Practical
Materials Research Centre
of the NAS of Belarus»

Государственное
научно-
производственное
объединение
«Химические продукты
и технологии»
State Scientific
and Production
Association
«Chemical Products
and Technologies»

Государственное
научно-
производственное
объединение
«Научно-практический
центр НАН Беларуси
по биоресурсам»
State Scientific
and Production
Amalgamation «Scientific
and Practical Center
of the NAS of Belarus
for Bioresources»

Государственное
научно-
производственное
объединение
«Химический синтез
и биотехнологии»
State Scientific
and Production
Association
«Chemical Synthesis
and Biotechnologies»

Государственное
научно-
производственное
объединение
порошковой
металлургии
State Scientific
and Production Powder
Metallurgy Association

Государственное
научно-
производственное
объединение
«ЦЕНТР»
State Scientific
and Production
Association «Center»

РУП
«Научно-практический центр НАН Беларуси по продовольствию»
Republican Unitary Enterprise
«Scientific and Practical Centre for Foodstuffs of the NAS of Belarus»

РУП
«Научно-практический центр
НАН Беларуси по земледелию»
Republican Unitary
Enterprise «Scientific and Practical Centre
of Agriculture of the NAS of Belarus»

РУП
«Научно-практический центр НАН Беларуси по животноводству»
Republican Unitary Enterprise «Scientific and Practical Centre
of the NAS of Belarus for Animal Husbandry»

РУП
«Научно-практический центр
НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству»
Republican Unitary Enterprise
«Scientific and Practical Centre of the NAS of Belarus
for Potato, Fruit and Vegetable Growing»

РУП
«Научно-практический центр
НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»
Republican Unitary Enterprise «Scientific and Practical Centre
of the NAS of Belarus of Agriculture Mechanization»



БЮРО ПРЕЗИДИУМА НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ

BUREAU OF THE PRESIDUM OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF BELARUS



Председатель Президиума Академии наук Беларуси Владимир Григорьевич ГУСАКОВ
 Академик, доктор экономических наук, профессор
 Направления научной деятельности: организация рыночного хозяйственного механизма в сфере АПК, эффективной макро- и микроэкономической системы функционирования агропромышленных предприятий
 Приемная: +375 (17) 2841801
 E-mail: office@presidium.bas-net.by

Chairman of the Presidium Vladimir G. GUSAKOV
 Academician, Professor of Economics
 Research areas: development of market economic mechanisms in the agricultural sphere, efficient macro- and microeconomic system of agricultural enterprise activities
 Lobby: +375 (17) 2841801
 E-mail: office@presidium.bas-net.by



Первый заместитель Председателя Президиума Сергей Антонович ЧИЖИК
 Академик, доктор технических наук
 Направления научной деятельности: физика и механика поверхностей на микро- и наноуровне, нанодиагностика
 Приемная: +375 (17) 2921280
 E-mail: chizhik@presidium.bas-net.by

Vice Chairman of the Presidium Sergei A. CHIZHIK
 Academician, Doctor of Technical Sciences
 Research areas: physics and mechanics of surfaces on the micro- and nanoscale, nanodiagnosics
 Lobby: +375 (17) 2921280
 E-mail: chizhik@presidium.bas-net.by



Заместитель Председателя Президиума Петр Петрович КАЗАКЕВИЧ
 Член-корреспондент, доктор технических наук
 Направление научной деятельности: механизация процессов обработки и агроэкологического улучшения торфяников и радиоактивно загрязненных почв, возделывания, уборки и первичной переработки льна
 Приемная: +375 (17) 2842558
 E-mail: kazakevich@presidium.bas-net.by

Deputy Chairman of the Presidium Peter P. KAZAKEVICH
 Corresponding Member, Doctor of Technical Sciences
 Research area: mechanization of agro-ecological improvement of peatlands and soil contaminated with radioactive substances, cultivation, harvesting and primary processing of flax
 Lobby: +375 (17) 2842558
 E-mail: kazakevich@presidium.bas-net.by



Заместитель Председателя Президиума Сергей Яковлевич КИЛИН
 Академик, доктор физико-математических наук
 Направления научной деятельности: квантовая оптика, квантовая информатика
 Приемная: +375 (17) 2842933
 E-mail: kilin@presidium.bas-net.by

Deputy Chairman of the Presidium Sergei Y. KILIN
 Academician, Doctor of Physical and Mathematical Sciences
 Research areas: quantum optics, quantum informatics
 Lobby: +375 (17) 2842933
 E-mail: kilin@presidium.bas-net.by



Заместитель Председателя Президиума Александр Васильевич СУКАЛО
 Академик, доктор медицинских наук
 Направление научной деятельности: детская нефрология
 Приемная: +375 (17) 2841802
 E-mail: sukalo@presidium.bas-net.by

Deputy Chairman of the Presidium Alexander V. SUKALO
 Academician, Doctor of Medical Sciences
 Research area: pediatric nephrology
 Lobby: +375 (17) 2841802
 E-mail: sukalo@presidium.bas-net.by



Главный ученый секретарь Александр Владимирович КИЛЬЧЕВСКИЙ
 Член-корреспондент, доктор биологических наук
 Направления научной деятельности: биотехнология, генетика и селекция растений
 Приемная: +375 (17) 2841777
 E-mail: kilchev@presidium.bas-net.by

Chief Scientific Secretary Alexander V. KILCHEVSKIY
 Corresponding Member, Doctor of Biological Sciences
 Research areas: biotechnology, genetics and plant breeding
 Lobby: +375 (17) 2841777
 E-mail: kilchev@presidium.bas-net.by

ЦИФРЫ И ФАКТЫ FIGURES AND FACTS



М.С. Высоцкий
 M.S. Vysotski
 (1928–2013)



М.А. Савицкий
 M.A. Savitski
 (1922–2010)



П.Л. Мариев
 P.L. Mariev
 (р./born: 1938)

Заслуги в развитии науки, экономики и культуры, подготовку высококвалифицированных научных кадров Академия наук БССР награждена орденами Дружбы народов (1975) и Ленина (1978). Орденом СССР удостоены 9 академических институтов. Лауреатами Ленинской премии стали ученые Академии наук БССР А.К. Красин (1957), П.У. Бровка, М.Е. Матепуро (1962), В.С. Немчинов, Р.И. Солоухин (1965), М.А. Ельяшевич (1966), В.П. Платонов, Е.И. Скурко (1978), Н.А. Борисевич, В.В. Грузинский, В.А. Толкачев (1980). Более 60 сотрудников Академии наук стали лауреатами Государственной премии СССР, более 310 являются лауреатами Государственной премии БССР и Республики Беларусь.

В Академии наук трудились Герои Советского Союза Е.Г. Мазаник, Ф.А. Малышев, А.А. Филимонов, награжденные за героизм и отвагу, проявленные в годы Великой Отечественной войны. Высшего знака трудового отличия советских времен – звания Героя Социалистического Труда – удостоены следующие представители белорусской академической науки: З.И. Азгур (1978), П.И. Альсмик (1966), К.К. Атрахович (1975), Т.В. Бирич (1974), Н.А. Борисевич (1979), П.У. Бровка (1972), Н.П. Еругин (1969), Т.Н. Кулаковская (1979), В.Ф. Купревич (1969), А.Н. Севченко (1971), Е.И. Скурко (1974), Б.И. Степанов (1973), Ф.И. Федоров (1979), И.П. Шамякин (1981).

В 2006 г. звание «Герой Беларуси» присвоено академиком Национальной академии наук Беларуси М.С. Высоцкому, генеральному директору Объединенного института машиностроения НАН Беларуси, и М.А. Савицкому, народному художнику Беларуси и СССР, руководителю Государственного учреждения культуры «Творческие академические мастерские живописи, графики и скульптуры». В 2001 г. звание «Герой Беларуси» присвоено доктору технических наук П.Л. Мариеву, который с 2007 г. возглавляет Научно-технический центр карьерной техники и технологий Объединенного института машиностроения НАН Беларуси.

С 24 августа 2007 г. Национальная академия наук Беларуси как высшая государственная научная организация Республики Беларусь имеет официальную геральдическую символику. На основании экспертного заключения Геральдического совета при Президенте Республики Беларусь учреждены геральдические символы Национальной академии наук Беларуси – эмблема, флаг и нагрудный знак «Залаты медаль Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі "За вялікі ўклад у развіццё навукі"».

For its merits in the development of science, economy and culture, for preparing highly qualified scientists the Academy of Sciences of the Belarusian Soviet Socialist Republic was awarded the Order of Peoples' Friendship (1975) and the Order of Lenin (1978). Nine institutes of the Academy were awarded the Orders of the USSR. The following scientists of the Academy of Sciences of the BSSR became the Lenin prize laureates: A.K. Krasin (1957), P.U. Brovka, M.E. Matsepuro (1962), V.S. Nemchinov, R.I. Soloukhin (1965), M.A. Eliyashevich (1966), V.P. Platonov, E.I. Skurko (1978), N.A. Borisevich, V.V. Gruzinski, V.A. Tolkachev (1980). More than 60 employees of the Academy of Sciences have become the USSR State Prize laureates, more than 310 are laureates of BSSR State Prize and Republic of Belarus State Prize.

Heroes of the Soviet Union worked at the Academy of Sciences – E.G. Mazanik, F.A. Malyshev, A.A. Fillimonov, who received awards for heroism and courage during the Great Patriotic War. The following representatives of the Belarusian academic science were awarded the highest title for labour merits of the USSR – Hero of Socialist Labour: Z.I. Azgur (1978), P.I. Alsmik (1966), K.K. Atrakhovich (1975), T.V. Birch (1974), N.A. Borisevich (1979), P.U. Brovka (1972), N.P. Erugin (1969), T.N. Kulakovskaya (1979), V.F. Kuprevich (1969), A.N. Sevchenko (1971), E.I. Skurko (1974), B.I. Stepanov (1973), F.I. Fedorov (1979), I.P. Shamyakin (1981).

In 2006 the following Academicians of the National Academy of Sciences of Belarus were given the title «Hero of Belarus»: M.S. Vysotski, Director General of the Joint Institute of Mechanical Engineering of the National Academy of Sciences of Belarus, M.A. Savitski – People's artist of Belarus and the USSR, Head of the State Culture Institution «Creative Academic Workshops for Painting, Graphics and Sculpture». In 2001 the title «Hero of Belarus» was awarded to Doctor of Engineering P.L. Mariev, who has been heading the Centre for Mining Equipment and Technologies of Joint Institute of Mechanical Engineering of the National Academy of Sciences of Belarus since 2007.

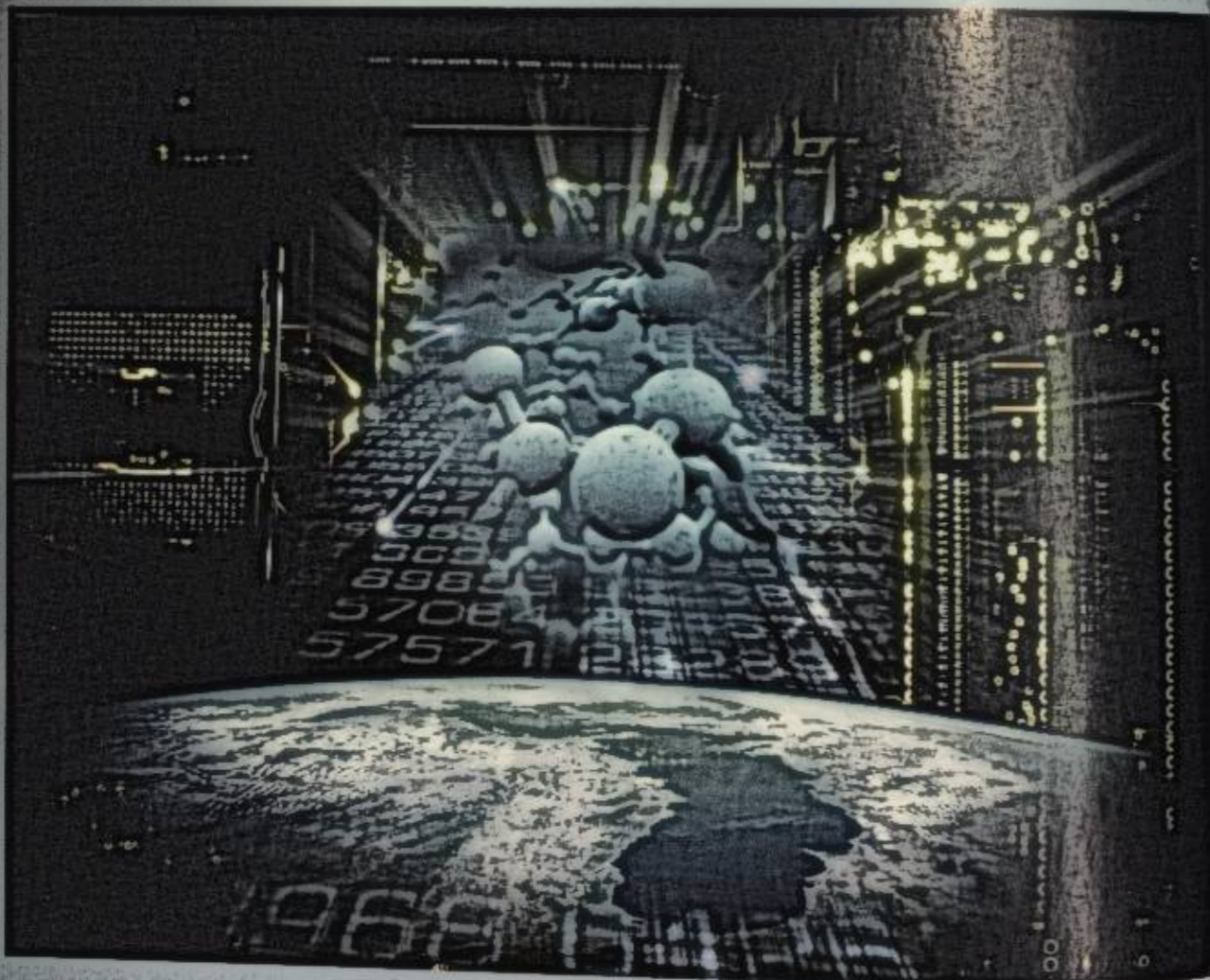
From August 24, 2007 the National Academy of Sciences of Belarus as the major scientific organization in the Republic of Belarus has the official herald symbols – emblem, flag and lapel badge «Gold medal of the National Academy of Sciences of Belarus "For great contribution to progress of science"».

ОТДЕЛЕНИЕ ФИЗИКИ, МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ

DEPARTMENT OF PHYSICS, MATHEMATICS
AND INFORMATICS

Пр. Независимости, 66, 220072, Минск, Республика Беларусь
Факс: +375 (17) 2840375, e-mail: engine@presidium.bas-net.by

66 Nezavisimosti Ave., Minsk 220072 Republic of Belarus
Fax: +375 (17) 2840375, e-mail: engine@presidium.bas-net.by



ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «ОПТИКА, ОПТОЭЛЕКТРОНИКА И ЛАЗЕРНАЯ ТЕХНИКА» STATE SCIENTIFIC AND PRODUCTION ASSOCIATION «OPTICS, OPTOELECTRONICS AND LASER TECHNOLOGY»

Пр. Независимости, 68, 220072, Минск, Республика Беларусь
Тел.: +375 (17) 2841755; факс: +375 (17) 2840879,
e-mail: ifanbel@ifanbel.bas-net.by

68 Nezavisimosti Ave., Minsk 220072, Republic of Belarus
Phone: +375 (17) 2841755; fax: +375 (17) 2840879,
e-mail: ifanbel@ifanbel.bas-net.by

■ В области радиофотоники (СВЧ-оптоэлектроники): разработка научных основ создания мощных фотодетекторов на гетероструктурах в частотном диапазоне до 40 ГГц; разработка оптоэлектронных методов генерации и формирования СВЧ-сигналов в частотном диапазоне до 40 ГГц; разработка волоконно-оптических систем лазерных и фотодиодных модулей, волоконно-оптических линий в частотном диапазоне до 40 ГГц и систем распределения СВЧ-сигналов на их основе.

■ В области фотоэлектроники: разработка научных основ создания кремниевых матричных лавинных фотодиодов для систем технического зрения; разработка методов микрорезонансного преобразования инфракрасного излучения спектрального диапазона от 2 до 8 мкм в видимое изображение для тепловизионной техники; разработка методов создания фотоприемных модулей для спектрального диапазона 8-10 мкм на основе охлаждаемых матричных фотоприемников с квантовыми ямами (QWIP-матрицы).

■ В области микросистемной техники: исследование физико-химических свойств нанопористого анодного оксида алюминия, разработка схмотехнических и конструктивных принципов построения различных физических и химических датчиков на основе нанопористого анодного оксида алюминия.

■ В области интеллектуально-измерительной техники: разработка схмотехнических и конструктивных принципов построения multifunctionальных измерительных систем.

■ In the field of microwave photonics: research and development of high-power high-speed photodiodes for frequency range up to 40 GHz; research and development of optoelectronic generation of microwave signals for frequency range up to 40 GHz; research and development of analog fiber-optic laser and photodiode modules, fiber-optic links, and fiber-optic distribution systems for frequency range up to 40 GHz.

■ In the field of photoelectronics: research and development of silicon avalanche photodiode matrix for robot vision; research and development of microresonator converter of mid-infrared radiation (wavelength within the range from 2 to 8 microns) into visible radiation for thermal imaging units; research and development of infrared photodetector modules for spectral range from 2 to 8 microns based on cooled quantum-well infrared photodetector matrix (QWIP-matrix).

■ In the field of microsystem technology: research of physicochemical properties of nanoporous anodic aluminium oxide; development and design of physical and chemical sensors based on nanoporous anodic aluminium oxide.

■ In the field of measurement technology research and development of multifunctional measurement systems.

Государственное научное учреждение «Институт физики имени Б.И. Степанова» State Scientific Institution «B.I. Stepanov Institute of Physics»

Пр. Независимости, 68, 220072, Минск, Республика Беларусь
Факс: +375 (17) 2840879, приемная: +375 (17) 2841755,
e-mail: ifanbel@ifanbel.bas-net.by, http://ifanbel.bas-net.by

68 Nezavisimosti Ave., Minsk 220072, Republic of Belarus
Fax: +375 (17) 2840879, lobby: +375 (17) 2841755,
e-mail: ifanbel@ifanbel.bas-net.by, http://ifanbel.bas-net.by

■ Лазерная физика, нелинейная и квантовая оптика; разработка и создание лазерно-оптической техники и технологий для медицины (диагностика, терапия, хирургия), экологии (организация комплексного мониторинга атмосферы), промышленности (оптический контроль качества и др.), защиты документов и информации (визуализация скрытых изображений, квантовая информатика, включая квантовую криптографию), метрологии и др.

■ Разработка и внедрение оптических методов исследования строения и свойств атомно-молекулярных структур и создание на их основе новых оптических материалов, систем, приборов и технологий.

■ Физика плазмы, разработка и создание плазменных технологий и систем для обработки и модификации материалов в различных отраслях производства (машиностроение, микроэлектроника, медицина и др.).

■ Физика элементарных частиц и фундаментальных взаимодействий; разработка и создание программно-аппаратных комплексов расчета процессов взаимодействия высокоэнергетических частиц, элементов и устройств ускорителей.

■ Компоненты для оптико-электронного приборостроения и лазерной техники.

■ Laser physics, nonlinear and quantum optics; development and creation of laser and optical equipment and technology for medicine (diagnosis, therapy, surgery), ecology (organization of the integrated monitoring of the atmosphere), industries (optical quality control, etc.), protection of documents and information (hidden images, quantum information science, including quantum cryptography), metrology, etc.

■ Development and implementation of optical methods for studying the properties of atomic-molecular structures and the creation on their basis of new optical materials, systems, devices and technologies.

■ Plasma physics, development and creation of plasma technology and systems for processing and modification of materials in various industries (mechanical engineering, microelectronics, medicine, etc.).

■ Physics of elementary particles and fundamental interactions, development and creation of soft-hardware systems for calculation of the interaction of high energy particles, accelerator elements and devices.

■ Components for optoelectronic instrumentation and laser technology.

663940



Республиканское научно-производственное унитарное предприятие «Центр светодиодных и оптоэлектронных технологий»
 Republican Scientific and Production Unitary Enterprise «Centre of LED and Optoelectronic Technologies»

Логойский тракт, 20, 220090, Минск, Республика Беларусь
 Тел/факс: +375 (17) 2839151,
 e-mail: ledcenter.by@gmail.com, http://www.ledcenter.by

20, Logoiski Trakt, Minsk 220090, Republic of Belarus
 Phone/Fax: +375 (17) 2839151,
 e-mail: ledcenter.by@gmail.com, http://www.ledcenter.by

- Научные исследования и разработки в области светодиодной осветительной, светосигнальной и информационной техники для нужд народного хозяйства и поставок на экспорт.
- Исследование элементной базы, светодиодов, линз, рефлекторов и других оптических элементов и материалов, блоков электрического питания и преобразователей и т. п.
- Исследования и разработка мощных светодиодных осветительных устройств с теплоотводом на основе тепловых труб (в сотрудничестве с Институтом тепло- и массообмена имени А.В. Лыкова Национальной академии наук Беларуси).
- Исследования и разработка светодиодных систем на основе технологии удаленного люминофора.
- Исследования и разработка светодиодной продукции для нужд животноводства, птицеводства, рыбоводства и др.
- Исследования, разработка и производство светодиодных облучателей для нужд тепличных комбинатов (в сотрудничестве с Институтом экспериментальной ботаники имени В.Ф. Купревича Национальной академии наук Беларуси), космических и других оранжерей специального назначения.
- Исследования, разработка и производство светодиодной техники для экстремальных климатических условий эксплуатации с температурой окружающей среды -55 °C, +50 °C.
- Производство светодиодных уличных светильников, светильников для садово-паркового освещения, для жилищно-коммунального хозяйства, транспортных систем, систем дорожной безопасности и радиоэлектронных измерительных приборов. Предприятие осуществляет производство как серийной, так и заказной светодиодной продукции.
- Исследования и разработка фотобиологически безопасной светодиодной продукции.
- Испытания светотехнической продукции в аккредитованной испытательной лаборатории.
- Консультации в области исследований, разработки и эксплуатации светодиодной продукции. Выполнение заказных НИР и ОКР.
- Координация деятельности Светотехнического кластера Республики Беларусь.
- Research and development in the field of LED lighting, light signalling and information technics for the needs of the national economy and for the export.
- Researching of element base of LEDs, lenses, reflectors and other optical elements and materials, power supplies and drivers, converters, etc.
- Research and development of high-power LED Lights with heat-sinks based on heat pipes (in collaboration with the A.V. Luikov Heat and Mass Transfer Institute of the National Academy of Sciences of Belarus).
- Research and development of LED lighting systems based on the technology of remote phosphor.
- Research and development of LED products for the needs of livestock, poultry, fish farming etc.
- Research, development and production of LED illuminators for the needs of greenhouse complexes (in collaboration with the V.F. Kuprevich Institute of Experimental Botany of the National Academy of Sciences of Belarus), space and other special purpose greenhouses.
- Research, development and production of LED technology for extreme climatic conditions with ambient temperature -55 °C, +50 °C.
- Production of LED street lights, lights for landscape lighting, for housing and communal services, transport systems, road safety and LED backlight units for measuring instruments. The company produces both serial and customized LED products.
- Research and development of photobiologically safe LED products.
- Testing of lighting products in an accredited testing laboratory.
- Consultations in the field of research, development and operation of LED products. Implementation of customized R&D.
- Coordination of the activities of the Lighting Technical Cluster of the Republic of Belarus.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ»
 STATE SCIENTIFIC INSTITUTION «THE INSTITUTE OF MATHEMATICS»

Ул. Сурганова, 11, 220072, Минск, Республика Беларусь
 Факс: +375 (17) 2841701,
 e-mail: math@im.bas-net.by, http://im.bas-net.by

11 Surganov Str., Minsk 220072, Republic of Belarus
 Fax: +375 (17) 2841701,
 e-mail: math@im.bas-net.by, http://im.bas-net.by

- Фундаментальные исследования по направлениям: алгебра, геометрия и теория чисел, дифференциальные уравнения, методы оптимизации и управления системами, функциональный анализ, вычислительная математика, дискретные модели и алгоритмы, вероятностно-статистический анализ и теория случайных процессов.
- Разработка математических моделей, методов и программного обеспечения для решения прикладных проблем, возникающих в физике, механике, микроэлектронике, технике, экономике, биологии, экологии, медицине, металлургии, строительстве, логистике и теории транспортных сетей, информационной безопасности, телекоммуникационных сетях и в других областях.
- Fundamental research in algebra, geometry and number theory, differential equations, methods of system optimization and control, functional analysis, computational mathematics, discrete models and algorithms, probabilistic-statistical analysis and random processes theory.
- Development of mathematical models, methods and software for solving actual applied problems arising in physics, mechanics, microelectronics, engineering, economics, biology, ecology, medicine, metallurgy, construction industry, logistics and theory of transport network, information security, telecommunication networks and others.



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ ИНФОРМАТИКИ»
STATE SCIENTIFIC INSTITUTION «THE UNITED INSTITUTE OF INFORMATICS PROBLEMS»**

Ул. Сурганова, 6, 220012, Минск, Республика Беларусь
Факс: +375 (17) 2842175, e-mail: itekan@newman.bas-net.by,
http://www.uiip.bas-net.by

6 Surganov Str., Minsk 220012, Republic of Belarus
Fax: +375 (17) 2842175, e-mail: itekan@newman.bas-net.by,
http://www.uiip.bas-net.by

- Технологии сквозного компьютерного проектирования и производства элементов и узлов машиностроительных конструкций с использованием принципов CALS-технологий.
- Методы и средства моделирования статических и динамических параметров строительных и машиностроительных конструкций методом конечных элементов с использованием вычислительных ресурсов суперкомпьютеров семейства СКИФ.
- Системы автоматизированного цифрования и редактирования картографических изображений.
- Системы распознавания чертежно-графических, медицинских изображений, изображений лица человека, интегральных микросхем.
- Средства и технологии для получения, обработки и нанесения на карты информации дистанционного зондирования Земли.
- Речевые технологии ввода-вывода информации в компьютерных системах.
- Технологии ввода-вывода видеоинформации.
- Аппаратурно-программные средства защиты информации в вычислительных системах и сетях.
- Моделирование и прогнозирование чрезвычайных ситуаций, информационное обеспечение мониторинга окружающей среды и оценки состояния природных ресурсов.
- Семейство высокопроизводительных вычислительных систем с параллельной архитектурой (суперкомпьютеров) и создание на их основе аппаратно-программных комплексов; разработка систем на базе GRID-технологий.
- Медицинские информационные системы: автоматизированная система управления медицинскими учреждениями; системы телемедицины для анализа изображений, диагностики и телеконсультаций.
- Логическое проектирование цифровых устройств.
- Проектирование и управление роботами.
- Оптимальное планирование и логистика.
- Computer systems for throughout design and production of engineering elements and units using CALS-technology.
- Methods and tools for modeling the static and dynamic parameters of building and engineering constructions on SKIF supercomputers.
- Systems for digitizing and editing the images in cartography.
- Systems for recognition of engineering drawing, medical images, face and integral circuit images.
- Tools and technologies for receiving, processing and mapping the information of Earth remote sensing.
- Speech technologies of information input-output in computer systems.
- Video-information input-output.
- Hard-software tools for information security in computer systems and networks.
- Modeling and forecasting the extreme situation, information support of ecological monitoring and natural resources evaluation.
- The family of high performance computation systems with parallel architecture (supercomputers) and production of hardware-software complexes; the development of hardware-software systems on the basis of GRID-technologies.
- Medical information systems: hospital management systems, telemedicine system for image analysis, diagnosis and medical teleconsultations.
- Logical design of digital devices.
- Robot design and control.
- Optimal planning and logistics.

**НАУЧНО-ИНЖЕНЕРНОЕ РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«МЕЖОТРАСЛЕВОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР СИСТЕМ ИДЕНТИФИКАЦИИ
И ЭЛЕКТРОННЫХ ДЕЛОВЫХ ОПЕРАЦИЙ»
SCIENTIFIC AND ENGINEERING REPUBLICAN UNITARY ENTERPRISE
«INTERBRANCHES RESEARCH AND DEVELOPMENT CENTRE FOR IDENTIFICATION SYSTEMS
AND e-BUSINESS OPERATIONS»**

Ул. Академическая, 15, корп. 2, офис 407, 220072, Минск,
Республика Беларусь
Факс: +375 (17) 2949080,
e-mail: info@ids.by, http://www.ids.by

15, b. 2, office 407 Akademicheskaya Str., Minsk 220072,
Republic of Belarus
Fax: +375 (17) 2949080,
e-mail: info@ids.by, http://www.ids.by

- Проведение научных исследований, разработка и внедрение методик, стандартов и технологий в области автоматической идентификации (объектов, товаров, услуг, документов и др.), электронного документооборота, а также координация этих работ в Беларуси, выполняемых научными и иными организациями, независимо от форм собственности.
- Проектирование, внедрение и сопровождение национальных, отраслевых, корпоративных и иных автоматизированных информационно-аналитических платформ, ресурсов и систем на основе современных технологий идентификации (штриховой, радиочастотной), прослеживаемости, бизнес-процессов электронной торговли и их системной интеграции.
- Организация функционирования национальных информационных ресурсов, систем и баз данных о продукции, экспортируемой и оборачиваемой на внутреннем потребительском рынке и маркируемой штриховыми и радиочастотными кодами в соответствии со стандартами международной системы глобальных стандартов GS1 и нормативно-правовыми актами Республики Беларусь.
- Предоставление субъектам широкого спектра консалтинговых и технологических услуг в области штрихового кодирования, радиочастотной идентификации и электронного документооборота для автоматизации цепей поставок продукции.
- Взаимодействие с органами государственного управления и бизнес-сообществами Республики Беларусь, Евразийской экономической комиссией, структурами ЕЭК ООН (CEFACT, WP6), ISO (TC 204 «Интеллектуальные транспортные системы»), GS1.
- Research, development and implementation of methodology, standards, and technologies in the field of automatic identification (objects, goods, services, documents, etc.) and electronic workflow management; coordination of the mentioned activities carried out in Belarus by scientific organizations and companies, regardless of form of ownership.
- Development, implementation and maintenance of national, industry-specific, corporate and other automated information-analytical platforms, resources and systems based on advanced identification technologies (bar coding, radio frequency identification), visibility and business processes for e-commerce and their system integration.
- Coordination of operation of national information resources, systems and databases for exported products and for products manufactured for domestic market that are marked with bar codes and radio frequency identification codes in compliance with the standards of the international system of global standards GS1 and regulatory legal acts of the Republic of Belarus.
- Provision of wide range of consulting services and technological services in the field of bar coding, radio frequency identification and electronic workflow management for automation of supply chains.
- Interaction with state administration bodies and business communities of the Republic of Belarus, Eurasian Economic Commission, such organizations as UNECE (CEFACT, WP6), ISO (TC 204 «Intelligent transport systems»), GS1.



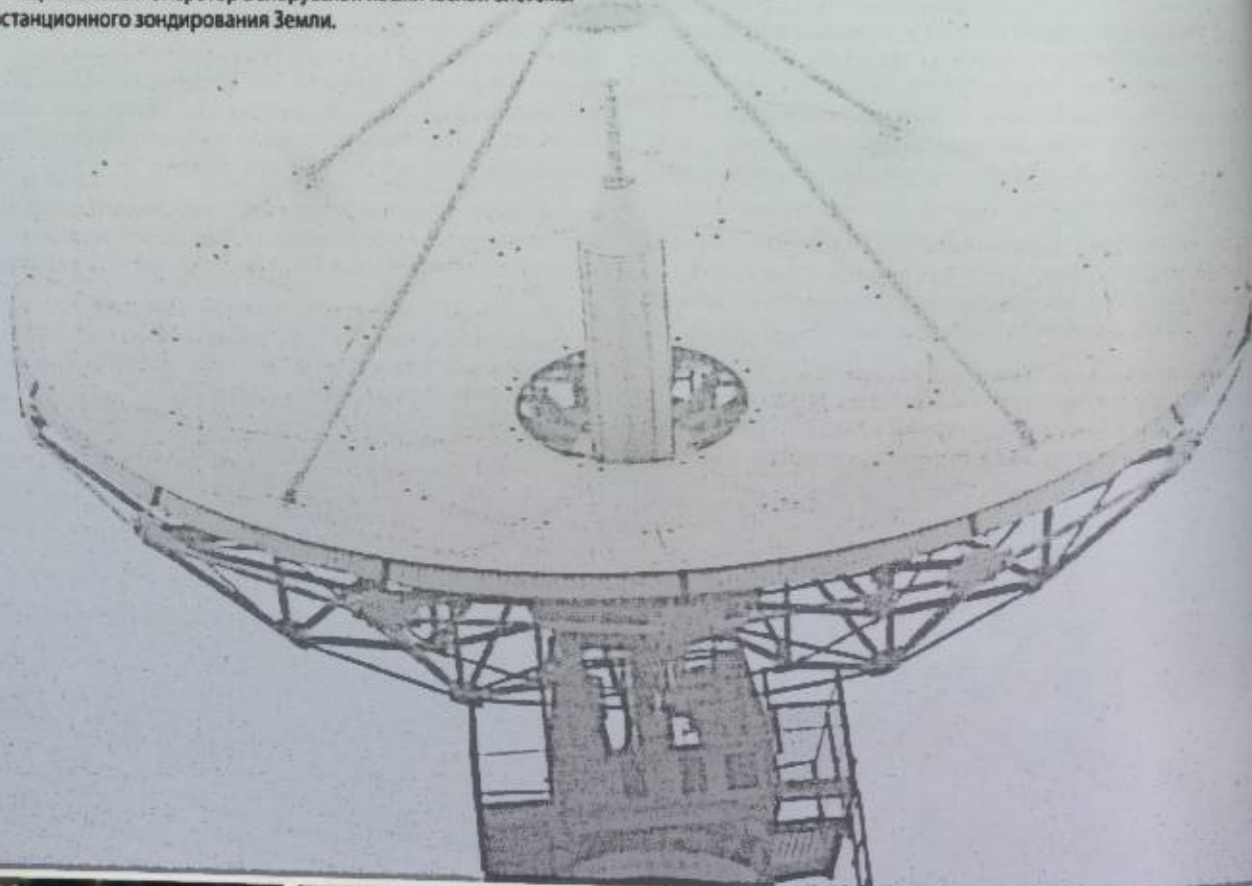
**НАУЧНО-ИНЖЕНЕРНОЕ РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ»**
SCIENTIFIC-ENGINEERING REPUBLICAN UNITARY ENTERPRISE «GEOINFORMATION SYSTEMS»

Ул. Сурганова, 6, 220012, Минск, Республика Беларусь
Факс: +375 (17) 3317920, e-mail: gis@gis.by, http://gis.by

6 Surganov Str., Minsk 220012, Republic of Belarus
Fax: +375 (17) 3317920, e-mail: gis@gis.by, http://gis.by

- Геоинформационные технологии и системы с использованием аэрокосмических материалов дистанционного зондирования Земли, цифровых карт и планов местности, результатов наземных измерений параметров окружающей среды.
- Автоматизированные картографические системы для получения и обновления цифровых карт местности.
- Автоматизированные системы поддержки принятия решений на базе геоинформационных технологий и интеллектуальных экспертных систем.
- Планирование и управление космической съемкой спутников дистанционного зондирования Земли.
- Многопользовательские клиент-серверные ГИС системы.
- Интегрированные базы данных пространственной и атрибутивной информации.
- Национальный оператор Белорусской космической системы дистанционного зондирования Земли.

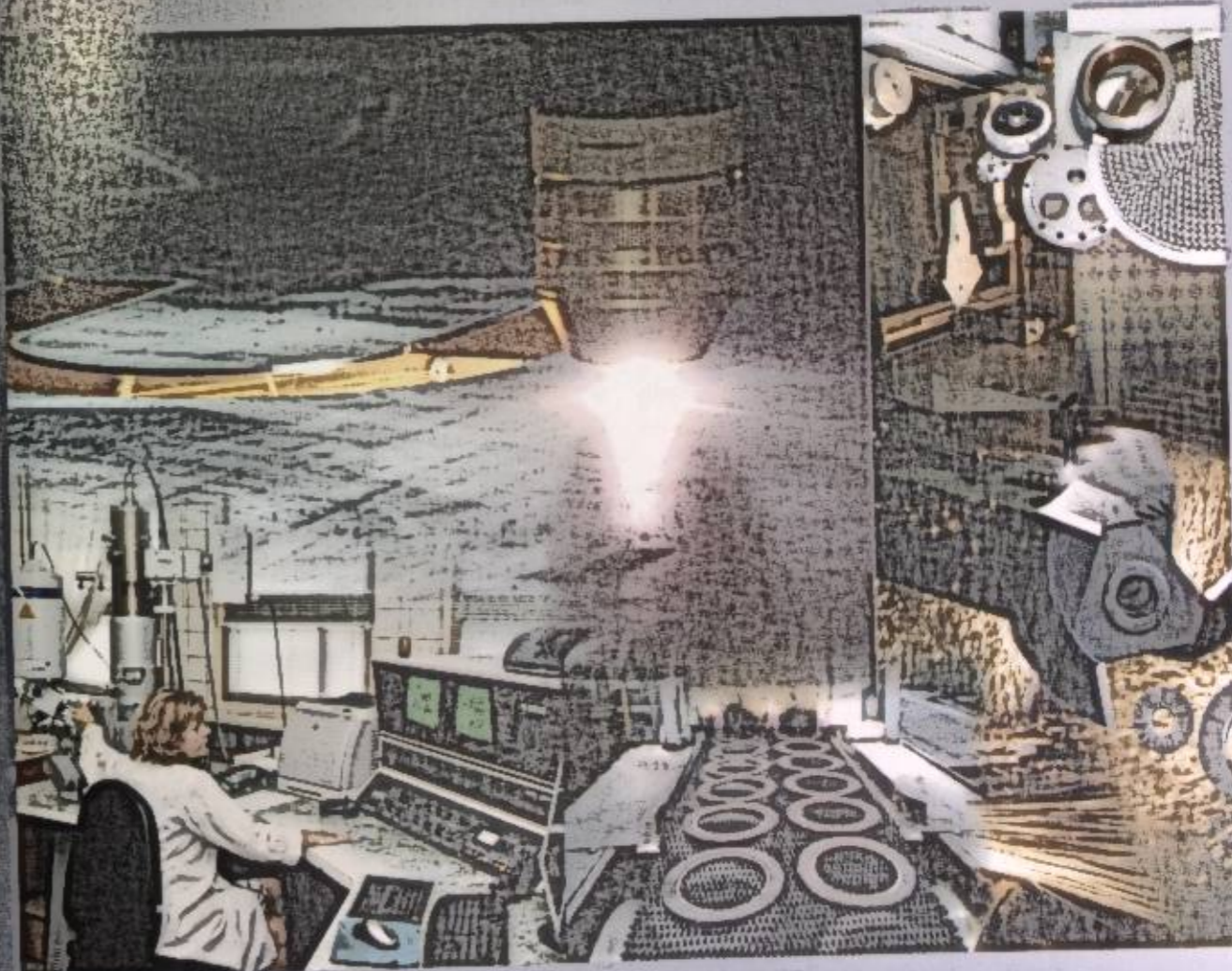
- Geoinformation technologies and systems by using of aerospace data of the Earth remote sensing, digital maps and location plans, results of surface measurements of environmental parameters.
- Automatic cartographic systems for receiving and updating digital maps.
- Automatic expert support systems on the basis of geoinformation technologies and intelligent expert systems.
- Design and control of space shooting by the Earth remote sensing satellites.
- Multiuser client-server GIS systems.
- Integrated data bases for the spatial and attributive information.
- National operator of the Belarusian space system for the Earth remote sensing.



ОТДЕЛЕНИЕ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК
DEPARTMENT OF PHYSICAL-ENGINEERING SCIENCES

Пр. Независимости, 66, 220072, Минск, Республика Беларусь
Факс: +375 (17) 2840375, e-mail: engine@presidium.bas-net.by

66 Nezavisimosti Ave., Minsk 220072, Republic of Belarus
Fax: +375 (17) 2840375, e-mail: engine@presidium.bas-net.by



ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ ПО МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЮ»
 STATE SCIENTIFIC AND PRODUCTION ASSOCIATION «SCIENTIFIC-PRACTICAL MATERIALS RESEARCH CENTRE OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF BELARUS»

Ул. П. Бровки, 19, 220072, Минск, Республика Беларусь
 Факс: +375 (17) 2841558, e-mail: priemnaya@physics.by,
 http://www.physics.by

19 P. Brovka Str., Minsk 220072, Republic of Belarus
 Fax: +375 (17) 2841558, e-mail: priemnaya@physics.by,
 http://www.physics.by

- Физика конденсированного состояния; создание новых магнитных, сегнетоэлектрических, полупроводниковых, металлических, сверхпроводящих, сверхтвердых и оптических материалов в виде кристаллов, керамики, неупорядоченных систем, наноматериалов и наноструктур.
- Организация и проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области физического и физико-химического материаловедения, разработка и освоение производства новых видов конкурентоспособной продукции.

- Condensed matter physics; the creation of new magnetic, ferroelectric, semiconductor, metallic, superconducting, super hard and optical materials in the form of crystals, ceramics, disordered systems, nanomaterials and nanostructures.
- Organization and carrying out of research and development-design investigations in the field of physical and physicochemical materials research, elaboration and assimilation of manufacturing of new types of competitive products.

Опытно-производственное республиканское унитарное предприятие «Феррит»
 Experimental Production Republican Unitary Enterprise «Ferrit»

Ул. П. Бровки, 19б, 220013, Минск, Республика Беларусь
 Факс: +375 (17) 2841321,
 e-mail: info@ferrit.by, http://www.ferrit.by

19b P. Brovka Str., Minsk 220013, Republic of Belarus
 Fax: +375 (17) 2841321,
 e-mail: info@ferrit.by, http://www.ferrit.by

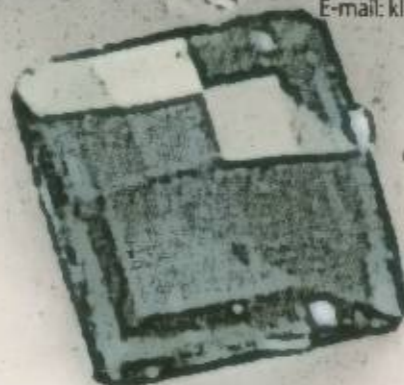
- Производство магнитов, магнитных сепараторов на основе магнитных систем, магнитомягких сердечников имоточных изделий, ленточных конвейеров и металлодетекторов.

- Manufacture of magnets and magnetic separators based on magnetic systems, ferrite cores and winding products, belt conveyors and metal detectors.

Научно-внедренческое республиканское унитарное предприятие «Элкerm»
 Scientific Innovation Republican Unitary Enterprise «Elkerm»

Ул. П. Бровки, 19, 220072, Минск, Республика Беларусь
 Тел./факс: +375 (17) 2840941,
 e-mail: klimal@physics.by

19 P. Brovka Str., Minsk 220072, Republic of Belarus
 Phone / Fax: +375 (17) 284-09-41
 E-mail: klimal@physics.by



Государственное научное учреждение «Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого»
 State Scientific Institution «V.A. Belyi Metal-Polymer Research Institute»

Ул. Кирова, 32а, 246050, Гомель, Республика Беларусь
 Факс: +375 (232) 775211,
 e-mail: mpri@mail.ru, http://mpri.org.by

32a Kirov Str., Gomel 246050, Republic of Belarus
 Fax: +375 (232) 775211,
 e-mail: mpri@mail.ru, http://mpri.org.by

- Материаловедение и технологии полимерных композитов.
- Трение, изнашивание и смазка, физика и механика контакта при трении.
- Тепловая динамика трения и изнашивания, виброакустика трения, фрикционное материаловедение.
- Межфазные явления в металлополимерных системах, адгезия и межфазное упругое взаимодействие поверхностей.
- Физика и технология тонких пленок, лазерная и плазменная обработка полимерных материалов.
- Полимерные композиционные материалы: конструкционные, антифрикционные, звуко- и теплоизоляционные, уплотнительные, электротехнического назначения; полимерные покрытия.
- Триботехнические испытания и сертификация полимерных композиционных материалов и смазочных веществ.
- Консистентные смазки: испытания, подбор состава и присадок.
- Атмосферостойкость полимерных композитов и прогнозирование долговечности.
- Рециклинг многокомпонентных полимерных систем.
- Методы расчета изделий из композиционных материалов.
- Мезомеханика материалов, биомеханика, адаптивные материалы и конструкции.
- Методы анализа поверхностей трения и разрушения, структуры и состава материалов в задачах материаловедения и трибологии.

- Materials science and technologies of polymer composites.
- Friction, wear and lubrication, physics and mechanics of friction contact.
- Heat dynamics of friction and wear, frictional vibroacoustics, frictional materials.
- Interfacial phenomena in metal-polymer systems, adhesion and intermolecular interaction of surfaces.
- Physics and technology of thin films, laser and plasma treatment of polymer materials.
- Polymeric composite materials: structural, antifriction, sound- and heat-insulating, packing, for electronics and electrical engineering; polymeric coatings.
- Tribotesting and certification of polymer composite materials and lubricants.
- Greases: testing, selection of components and additives.
- Atmospheric resistance of polymer composites and prediction of durability.
- Recycling of multicomponent polymer systems.
- Computing methods of composite parts.
- Mesomechanics, biomechanics, adaptive materials and structures.
- Analysis of friction surfaces and fracture surfaces, structure and composition analysis in materials science and tribology.

Республиканское унитарное предприятие «Специальное конструкторско-технологическое бюро «Металлополимер»»
 Republican Unitary Enterprise «The Special Design Bureau «Metallopolymer»»

Ул. Федюнинского, 4, 246007, Гомель, Республика Беларусь
 Факс: +375 (232) 683601, e-mail: mpolimer@yandex.by

4 Fedyuninsky Str., Gomel 246007, Republic of Belarus
 Fax: +375 (232) 683601, e-mail: mpolimer@yandex.by

- Разработка технологии и изготовление оборудования для сортировки твердых бытовых отходов и переработки вторичных полимерных материалов, сортировки и переработки отходов стекла, утилизации строительных отходов, получения нетканых волокнисто-пористых материалов и полимерных фильтроэлементов, окраски полимерными порошковыми материалами металлических изделий любой формы и конфигурации, секции диспетчерских щитов с набором элементов мнемонических схем; полимерных фильтроэлементов тонкой очистки дизельного масла, для водозаборных скважин; аэраторов для очистки сточных вод; сорбента для сбора нефти и нефтепродуктов.

- Development of technologies and production of the following equipment for sorting solid domestic waste and recycling secondary polymeric materials; grading and recycling glass waste; disposal of building waste; manufacture of non-woven fibrous-porous materials and polymer filtering materials; painting of metallic components of any shape or configuration by polymeric powder materials, sections of dispatcher panels with a set of mnemonic circuits; filtering elements for fine purification of diesel oil, for water wells; aerators for cleaning wastewater; sorbents for collecting oil and oil products.



Государственное научное учреждение «Институт прикладной физики»
State Scientific Institution «The Institute of Applied Physics»

Ул. Академическая, 16, 220072, Минск, Республика Беларусь
Факс: +375 (17) 2841794,
e-mail: admcom@iaph.bas-net.by, http://iaph.bas-net.by

16 Akademicheskaya Str., Minsk 220072, Republic of Belarus
Fax: +375 (17) 2841794,
e-mail: admcom@iaph.bas-net.by, http://iaph.bas-net.by

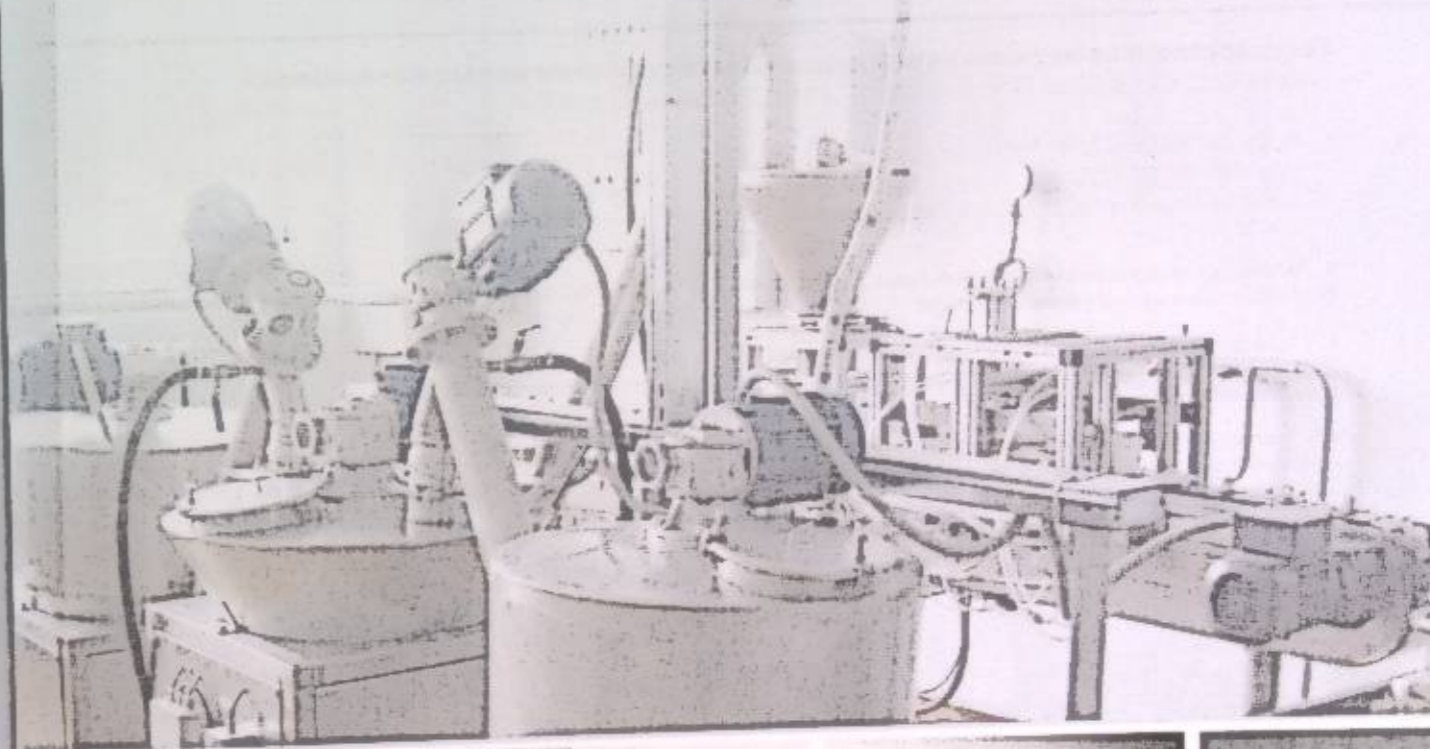
- Физика неразрушающего контроля и технической диагностики.
- Создание новых конкурентоспособных методов, средств и информационных технологий неразрушающего контроля, технической диагностики и прогнозирования остаточного ресурса промышленных объектов; метрологическое обеспечение средств неразрушающего контроля.
- Приборы ультразвукового контроля дефектов поршней и гильз дизельных двигателей, качества сварки трением, дефектов сварных соединений полиэтиленовых труб, структуры чугуновых отливок.
- Методика и средства капиллярной дефектоскопии материалов, в том числе пористых.
- Приборы феррозондовой и вихретоковой дефектоскопии и структуроскопии.
- Магнитные и радиоволновые толщиномеры покрытий, поверхностных слоев.
- Средства импульсного магнитного контроля физико-механических характеристик стальных изделий и проката.
- Приборы контактно-динамического контроля твердости и других физико-механических характеристик металлов и неметаллических материалов.
- Приборы магнитошумового контроля структуры и напряжений.
- Приборы контроля качества электротехнической стали, диагностирования обмоток электрических машин.
- Разработка систем технической диагностики и мониторинга технического состояния потенциально опасных промышленных объектов, несущих конструкций уникальных и высотных зданий и сооружений.
- Разработка методик обработки динамических изображений с движущимися объектами на сложном фоне.
- Physics of nondestructive testing (NDT) and technical diagnostics.
- Development of new competitive methods, means and information technologies of nondestructive testing, technical diagnostics and evaluation of remaining life of industrial objects; measurement assurance of NDT means.
- The devices for ultrasonic testing of defects in diesel motors pistons and sleeves, defects in the welding connections of polyethylene pipes, friction welding quality, structure of nodular cast irons.
- Methods and means of penetrant testing of materials, including porous materials.
- The devices of the ferro-probe and eddy-current defectoscopy and structurescopy.
- The magnetic and radiowave thickness gauges of coatings, surface layers.
- The means for pulse magnetic testing of the physical and mechanical properties of steel articles and rolled products.
- The devices for contact-dynamic testing of hardness and other physical and mechanical properties of metals and non-metal materials.
- The devices for magnetonoisy testing of structure and strength.
- The gauges and systems for complex control of liquid and dry substances.
- The devices for electrical steel quality testing and diagnostics of the windings of electrical machines.
- Development of monitoring systems for technical condition of potentially dangerous industrial objects; bearing structures of unique and large-span buildings.
- Development of techniques for handling dynamic images with moving objects on a complex background.

Государственное научное учреждение «Институт технической акустики»
State Scientific Institution «The Institute of Technical Acoustics»

Пр. Людникова, 13, 210023, Витебск, Республика Беларусь
Факс: +375 (212) 553953,
e-mail: ita@vitebsk.by, http://www.itanas.by

13 Ludnikov Ave., Vitsebsk 210023, Republic of Belarus
Fax: +375 (212) 553953,
e-mail: ita@vitebsk.by, http://www.itanas.by

- Исследование и разработка перспективных материалов (монокристаллы ТГС, магнитоэлектрические структуры, пьезокомпозиты, электропроводящие композиты и др.).
- Оборудование для ультразвуковой механоактивации порошковых материалов.
- Оборудование для ультразвуковой обработки жидких сред.
- Технология и оборудование для ультразвуковой сварки изделий из термопластичных полимеров.
- Получение покрытий различного функционального назначения с использованием технологии вакуумного ионно-плазменного напыления.
- Управление фазовыми превращениями в материалах, обладающих эффектом памяти формы (TiNi и др.), при ультразвуковом воздействии.
- Автоматизированные системы учета нефтепродуктов.
- Технология и оборудование для ремонта и испытаний лазерных дальномеров авиационной техники.
- Research and development of advanced materials (TGS single crystals, magnetoelectric structures, piezocomposites, electrically conductive composites, etc).
- Ultrasonic mechanoactivation of powder materials.
- Ultrasonic treatment of liquid media.
- Technology and equipment for ultrasonic welding of thermoplastic polymers.
- Vacuum ion-plasma coating deposition technology.
- Control of phase transformations in shape memory materials (TiNi, etc.) under ultrasonic influence.
- Automated system for oil product commercial accounting.
- Technology and apparatus for repairing and testing laser rangefinder of aviation application



Государственное научное учреждение «Институт технологии металлов»
State Scientific Institution «The Institute of Technology of Metals»

Ул. Бялыницкого-Бирули, 11, 212030, Могилев,
Республика Беларусь
Факс: +375 (222) 280149,
e-mail: info@itm.by, http://www.itm.by

11 Byalynitsky-Birulya Str., Mogilev 212030,
Republic of Belarus
Fax: +375 (222) 280149,
e-mail: info@itm.by, http://www.itm.by

- Физика прочности и износостойкости, теплофизика и гидродинамика специальных видов литья, разработка теоретических основ управления процессами формирования структуры и свойств металлов и сплавов при их кристаллизации и затвердевании, создание новых литых материалов, технологических процессов их получения, обработки и упрочнения.
- Технологии и оборудование:
 - для точного литья по газифицируемым моделям;
 - непрерывного горизонтального литья;
 - электрошлакового литья;
 - непрерывно-циклического литья намораживанием высокопрочных чугунов для поршневых, уплотнительных колец и гильз цилиндров турбокомпрессоров и двигателей внутреннего сгорания;
 - литья легированных белых чугунов с высокой твердостью, ударостойкостью и износостойкостью;
 - непрерывного литья хлористо-медной ленты для водоактивируемых источников тока;
 - литья методом закалочного затвердевания силуминов с инвертированной структурой и повышенными механическими и эксплуатационными свойствами.
- Physics of strength and wear-resistance, thermal physics and hydrodynamics of special types of castings, development of theoretical bases of control over the process of forming structure and properties of metals and alloys during their crystallization and solidification, creation of new cast materials, technological processes of producing, processing and strengthening such materials.
- Technologies and equipment:
 - for exact casting on gasifiable patterns;
 - continuous horizontal casting;
 - electroslag casting;
 - continuous-iterative casting by freezing-up of high-strength cast iron for piston and seal rings, for cylinder sleeves of turbocompressors and internal-combustion engines;
 - casting of white alloyed cast iron with high hardness, shock and wear-resistance;
 - continuous casting of chloride-copper belt for batteries activated by water;
 - quenching solidification casting of silumiens with inverted structure and improved mechanical and service characteristics.

Государственное научное учреждение «Институт химии новых материалов»
State Scientific Institution «The Institute of Chemistry of New Materials»

Ул. Ф. Скорины, 36, 220141, Минск, Республика Беларусь
Факс: +375 (17) 2859299,
e-mail: ichnm@ichnm.basnet.by, http://ichnm.by

36 F. Skorina Str., Minsk 220141, Republic of Belarus
Fax: +375 (17) 2859299,
e-mail: ichnm@ichnm.basnet.by, http://ichnm.by

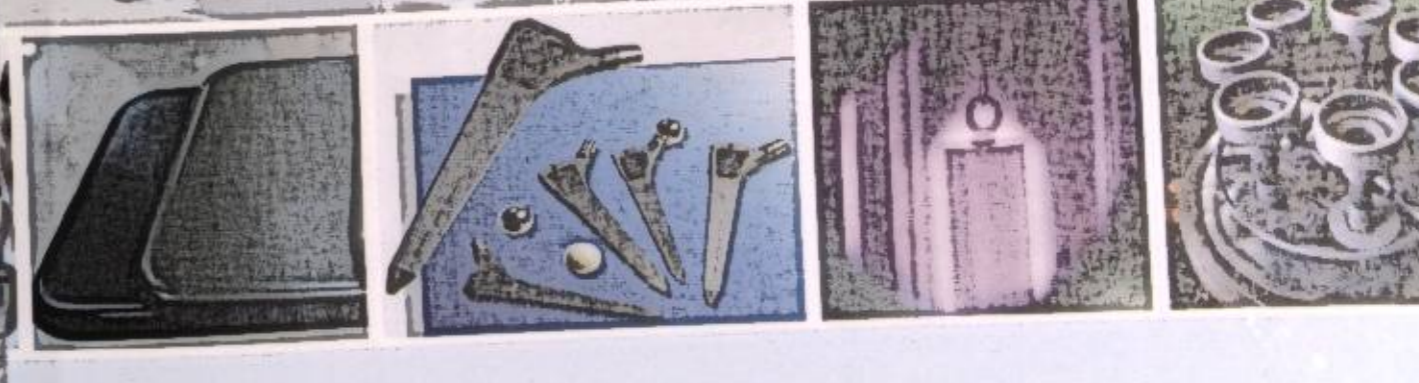
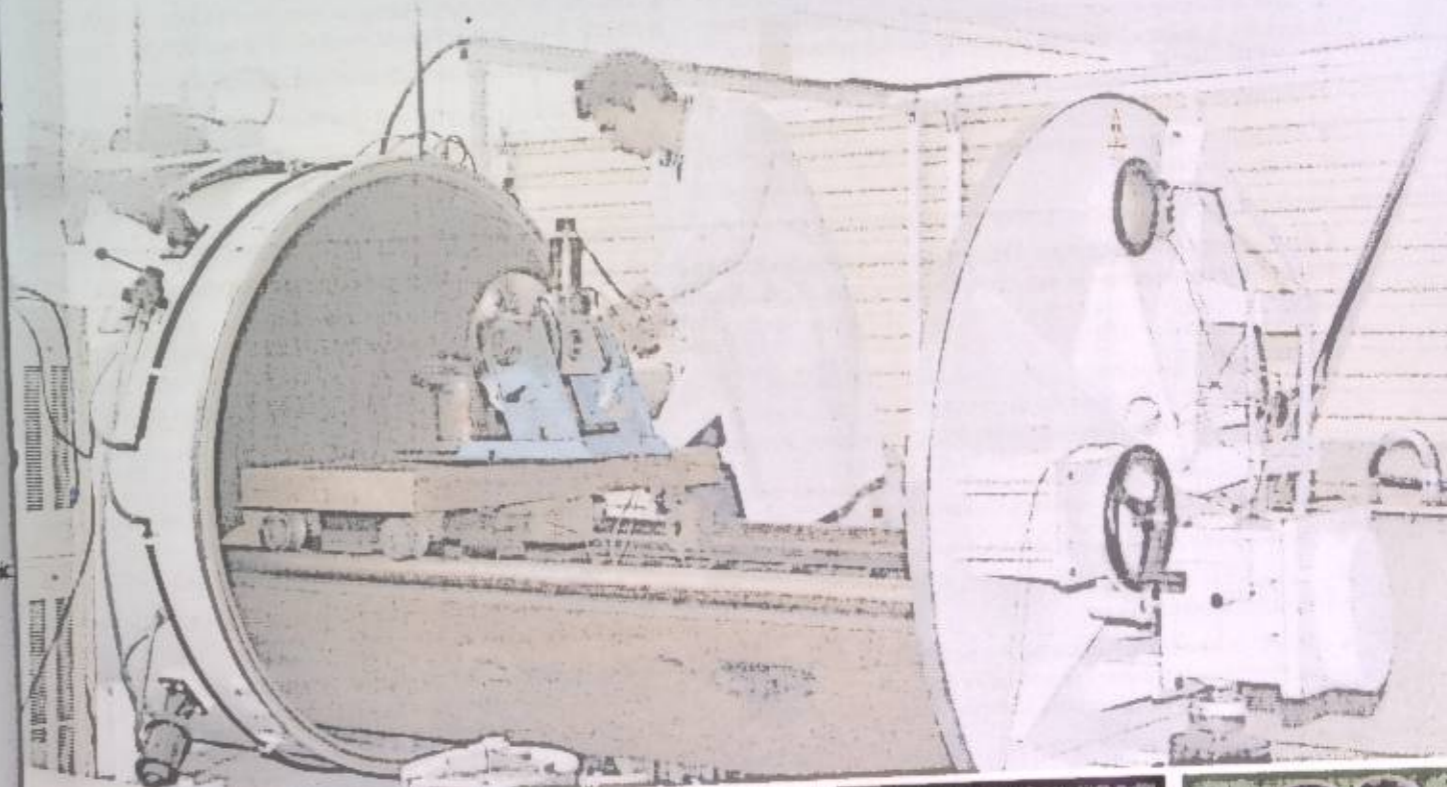
- Разработка материалов с новыми свойствами для создания опто-, микро- и нанозлектронных устройств.
- Разработка специальных материалов и компонентов для производства современных высокотехнологичных устройств отображения информации.
- Создание оптически отбеливающих веществ для полиэфигов и полиамидов, новых люминесцентных красителей для полимерных материалов и чернил; электролюминесцентных органических материалов.
- Создание композиционных материалов на основе лесных и нефтехимических продуктов.
- Development of materials with new properties for creating opto-, micro- and nanoelectrical devices.
- Development of special materials and components for manufacturing modern high-tech information display devices.
- Production of optical bleaching agents for polyesters and polyamides, creation of new luminescent staining agents for polymeric materials and inks, creation of electroluminescent organic materials.
- Production of composite materials on the basis of wood and petrochemicals.

Государственное научное учреждение «Физико-технический институт»
State Scientific Institution «The Physical Technical Institute»

Ул. акад. Купревича, 10, 220141, Минск, Республика Беларусь
Факс: +375 (17) 3697693,
e-mail: phti@belhost.by, http://phti.belhost.by

10 Acad. Kuprevich Str., Minsk 220141, Republic of Belarus
Fax: +375 (17) 3697693,
e-mail: phti@belhost.by, http://phti.belhost.by

- Исследование и разработка высокоэффективных процессов получения и обработки материалов с применением лазерных, ионных и электронных пучков, плазменных потоков, высоких давлений и электромагнитных полей.
- Создание новых многофункциональных материалов и покрытий с улучшенными характеристиками для машиностроения, микроэлектроники, медицины и других отраслей народного хозяйства; абразивно-абразивных композиционных материалов инструментального назначения, технологий изготовления инструментов, их испытаний и сертификации.
- Разработка скоростных методов термической обработки металлов и сплавов, в том числе защитных элементов бронезащит; переработка отходов высококачественных цветных и драгоценных металлов, рекуперация алмазов.
- Металлографические и рентгеноструктурные исследования. Диагностика и разработка программ ремонтно-восстановительных работ магистральных трубопроводов, газопроводов и сосудов, работающих под давлением, сертификация инструмента.
- Research and development of high-efficient processes of materials manufacture and processing using laser, ion and electron beams, plasma flows, high pressures and electromagnetic fields.
- Manufacture of new multifunctional materials and coatings with improved characteristics for machine building, microelectronics, medicine and other fields, diamond abrasive composites for tools, tool production technology, testing and certification of tools.
- Development of high-speed methods of heat treatment of metals and alloys, including protection elements of armour vests, recycling of pure non-ferrous and precious metals waste, recuperation of diamonds.
- Metallographic and x-ray diffraction analysis. Diagnostics and development of plans for repair-and-renewal operations for main pipelines, gas pipelines and vessels working under pressure, certification of instrument.



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ИНСТИТУТ ТЕПЛО- И МАССООБМЕНА ИМЕНИ А.В. ЛЫКОВА»
STATE SCIENTIFIC INSTITUTION «A.V. LUIKOV HEAT AND MASS TRANSFER INSTITUTE»**

Ул. П. Бровки, 15, 220072, Минск, Республика Беларусь
Факс: +375 (17) 2922513,
e-mail: office@hmti.ac.by, http://www.itmo.by

15 P. Brovka Str., Minsk 220072, Republic of Belarus
Fax: +375 (17) 2922513,
e-mail: office@hmti.ac.by, http://www.itmo.by

- Теплофизика, тепло- и массоперенос в сложных системах, средах и веществах, энергоэффективные теплообменные аппараты.
- Физика горения и взрыва, гидро- и газодинамика, энергетические установки на новых принципах.
- Физика плазмы, плазмодинамические системы и высокоэнергетические технологии.
- Физическая кинетика, теплообмен и транспортные процессы на микро- и наномасштабах, в том числе в биологических системах и сложных молекулах.
- Механика и реология вязкоупругих сред при сдвиговых, температурных, электромагнитных воздействиях.
- Численные методы и пакеты программ для численного моделирования физико-химических и теплообменных процессов.
- Технологии и оборудование для процессов получения нано- и микроструктур и материалов.
- Физические и конструкционные свойства веществ, материалов и поверхностей при внутреннем структурировании и экстремальных воздействиях.
- Каталитические технологии и оборудование для получения водорода, синтез-, эндо- и экзогазов, синтетических и смешанных топлив.
- Двигательные установки на традиционных и альтернативных видах топлива.
- Плазменные, плазмохимические и химические методы очистки и утилизации отходов.

- Thermal physics, heat and mass transfer in complicated systems, media and substances, energy-efficient heat exchange equipment.
- Physics of combustion and explosion, hydro- and gas dynamics, power technologies based on new principles.
- Plasma physics, plasmodynamic systems and high power technologies.
- Physical kinetics, heat transfer and transport processes on micro- and nanoscales, including in biological systems and complex molecules.
- Mechanics and rheology of visco-elastic media at shear, temperature, electromagnetic influences.
- Numerical methods and software for numerical simulation of physical-chemical and heat transfer processes.
- Technologies and equipment for production of nano- and microstructures and materials.
- Physical and structural properties of substances, materials, and surfaces at internal structuring and strong influences.
- Catalytic technologies and equipment for production of hydrogen, synthesis-, endo- and exo-gases, synthetic and fuel blends.
- Propulsion systems on traditional and alternative fuels.
- Plasma, plasma chemical and chemical methods for waste cleaning and utilization.

**Гродненский филиал «Научно-исследовательский центр проблем ресурсосбережения»
Института тепло- и массообмена им. А. В. Лыкова
Grodno Branch «Research Center of Resources-Saving Problems» of A.V. Luikov Heat and Mass Transfer Institute**

Пл. Антония Тизенгауза, 7, 230023, Гродно, Республика Беларусь
Факс: +375 (152) 738185,
e-mail: resource@mail.grodno.by, http://resource-nanb.grodno.by

7 Antony Tizengauz Sq., Grodno 230023, Republic of Belarus
Fax: +375 (152) 738185,
e-mail: resource@mail.grodno.by, http://resource-nanb.grodno.by

- Межфазные взаимодействия в гетерогенных средах на микро- и наноуровнях, новые функциональные материалы.
- Биомеханика и диагностика биомеханических систем.
- Ресурсосберегающие технологии в процессах производства материалов и изделий.
- Научно-техническое сопровождение создания и реализации новых наукоемких ресурсосберегающих производств в промышленности Гродненской области.
- Атомно-силовая микроскопия.

- Interphase interactions in heterogeneous environments on micro and nanoscale, new functional materials.
- Biomechanics and diagnostics of biomechanical systems.
- Resourcesaving technologies in processes of manufacture of materials and products.
- Scientific and technical support of creation and realisation of new high technology resourcesaving manufactures in the industry of the Grodno area.
- Atomic-force microscopy.

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ И ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ – СОСНЫ»
STATE SCIENTIFIC INSTITUTION
«THE JOINT INSTITUTE FOR POWER AND NUCLEAR RESEARCH – SOSNY»**

Д. Прилесье, Луговослободской с/с, 47/22, 223063,
Минский р-н, Минская обл., Республика Беларусь

47/22 Prilesye village, Lugovoslobodskoy local council,
Minsk District, Minsk Region 223063, Republic of Belarus

- Научное сопровождение безопасного развития атомной энергетики в Республике Беларусь.
- Исследования и разработки в области обращения с радиоактивными отходами и отработавшим ядерным топливом.
- Исследования и разработки в области использования ядерных и радиационных технологий в интересах различных отраслей народного хозяйства.
- Фундаментальные и прикладные исследования в области ядерной физики, физики элементарных частиц, физики высоких энергий.

- Scientific support of safe development of nuclear energetics in the Republic of Belarus.
- Research and development in the area of radioactive waste and spent nuclear fuel treatment.
- Research and development on nuclear and radiation technologies for different branches of the national economy.
- Fundamental and applied research in the area of nuclear physics, elementary particle physics, and high-energy physics.

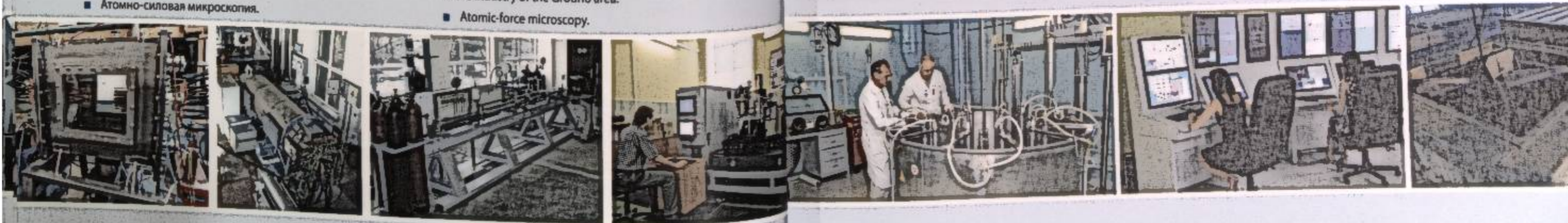
**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ИНСТИТУТ ЭНЕРГЕТИКИ»
REPUBLICAN SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL UNITARY ENTERPRISE «THE INSTITUTE OF POWER»**

Ул. Академическая, 15, корп. 2, 220072, Минск,
Республика Беларусь
Факс: +375 (17) 2841326, e-mail: ipe@bas-net.by, http://ipe.by

15, b. 2 Akademicheskaya Str., Minsk 220072,
Republic of Belarus
Fax: +375 (17) 2841326, e-mail: ipe@bas-net.by, http://ipe.by

- Научное обоснование стратегии устойчивого развития топливно-энергетического комплекса и обеспечения энергобезопасности Республики Беларусь.
- Научное обеспечение проектирования энергоэффективного оборудования.
- Разработка новых и совершенствование существующих технологий использования местных и возобновляемых источников энергии в условиях Беларуси.
- Разработка и изготовление систем цифрового управления технологическим оборудованием.
- Проектирование сетей и систем электроснабжения и электроосвещения промышленных зданий, объектов социального и культурного назначения, жилых зданий, сельскохозяйственных строений и т. д.; электромонтажные работы.
- Энергетические обследования и разработка норм расхода топливно-энергетических ресурсов организаций и предприятий.
- Разработка проектно-сметной документации на строительство и реконструкцию объектов различного целевого назначения.

- Scientific research in the field of the strategy of sustainable development of the energy sector and ensuring of energy safety of the Republic of Belarus.
- Scientific support of development of power efficient equipment.
- Development and improvement of technologies of using of renewable energy in Belarus.
- Development and manufacturing of digital regulator of technology equipment.
- Designing of nets and systems of electrical energy supply as well as lightning of industrial, social and cultural objects, dwelling houses, agricultural production objects etc.; electrical mounting.
- Performing of energy audit and development of fuel and energy consumption rate of organizations and enterprises.
- Development of project-estimate document for building and reconstruction of various objects.



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ МАШИНОСТРОЕНИЯ»
STATE SCIENTIFIC INSTITUTION «THE JOINT INSTITUTE OF MECHANICAL ENGINEERING»**

Ул. Академическая, 12, 220072, Минск, Республика Беларусь
Тел: +375 (17) 2100749; факс: +375 (17) 2840241,
e-mail: bats@ncpmm.bas-net.by, http://oim.by

12 Akademicheskaya Str., Minsk 220072, Republic of Belarus
Phone: +375 (17) 2100749; Fax: +375 (17) 2840241,
e-mail: bats@ncpmm.bas-net.by, http://oim.by

■ Машиноведение, механика, надежность, безопасность и экологичность машин; процессы функционирования, теория, методы расчета, моделирования, проектирования и испытаний машин, их компонентов и систем, в том числе механических, гидравлических, электрических и комбинированных трансмиссионных систем, электронных систем управления узлами и агрегатами мобильных машин; трение и износ в машинах; новые композиционные, полимерные, металлические, нано- и микроструктурированные материалы; управление структурой и свойствами поверхности, в том числе на наноструктурном уровне.

■ Научное обеспечение, организация и координация работ по созданию экспортно ориентированной автотракторной и комбайновой техники, которая оборудована многоуровневыми интегрированными электронными системами адаптивного управления и диагностики узлов и агрегатов, включающими мехатронные компоненты и интеллектуальные устройства.

■ Подтверждение соответствия (сертификация) продукции машиностроения требованиям Технических нормативных правовых актов Национальной системы подтверждения соответствия Республики Беларусь, технических регламентов Таможенного союза; сертификация услуг в сфере технического обслуживания и ремонта транспортных средств всех категорий требованиям ТНПА Национальной системы подтверждения соответствия Республики Беларусь; сертификация систем менеджмента на соответствие требованиям СТБ ISO 9001-2009; стендовые, дорожные испытания, диагностика технического состояния мобильных машин.

■ Engineering science, mechanics, reliability, safety and environmental friendliness of machines; functioning processes theory, methods of calculation, simulation, design and testing of machines, their components and systems, including mechanical, hydraulic, electric and combined transmission systems, electronic control systems of units and sets of mobile machines; friction and wear in machines; new composite polymer, metal, nano- and microstructured materials; management of structure and properties of surface, including nanoscopic level.

■ Scientific support, organization and coordination of work on the creation of export-oriented automotive vehicles and combines, equipped with multi-level integrated electronic adaptive control systems and diagnostic units and sets that include mechatronic components and intelligent devices.

■ Conformity assessment (certification) of mechanical production to the requirements of the Technical regulatory legal acts of the National System of Conformity of the Republic of Belarus, Technical Regulations of the Customs Union; certification of service in the field of maintenance operation and auto repairs of all categories to the requirements of TNPA of the National System of conformity assessment of the Republic of Belarus; certification of management systems for compliance with the requirements of STB ISO 9001-2009; bench, road tests, diagnosis of technical condition of mobile machines.



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ЦЕНТР РАДИОТЕХНИКИ НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ»
REPUBLICAN SCIENCE-AND-PRODUCTION UNITARY ENTERPRISE
«RADIO ENGINEERING CENTER OF NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF BELARUS»**

Ул. П. Бровки, 15/5, каб.420, 220072,
г. Минск, Республика Беларусь
Тел: +375 (17) 2840252, факс: +375 (17) 2840262
E-mail: rtc_nanb@tut.by

Room 420, 15/5 P.Brovka Str., 220072,
Minsk, Republic of Belarus
Phone: +375 (17) 2840252, fax: +375 (17) 2840262
E-mail: rtc_nanb@tut.by

■ Предприятие осуществляет: пилотные научные исследования по разработке новейших радиотехнических систем различного уровня в области радиолокации, радиоэлектронной борьбы, радио- и радиотехнической разведки; опытно-конструкторские работы по созданию и модернизации радиотехнических систем; изготовление эталонов, экспериментальных и опытных образцов радиотехнических систем как собственной разработки, так и созданных по кооперации; мелкосерийное производство и реализацию радиотехнических систем в рамках основных направлений деятельности; разработку специализированного математического и программного обеспечения для использования в радиотехнических системах; авторское сопровождение эксплуатации изделий собственной разработки, внесение изменений в эксплуатационную документацию при необходимости; работы по техническому обслуживанию, ремонту и модернизации радиотехнических систем в рамках компетенции; научно-технические консультации, техническое обучение по принципам построения, функционирования и эксплуатации изделий (систем) собственной разработки двойного и военного назначения.

■ The company carries out: pilot research to develop state-of-the-art radio engineering systems of different level in the fields of radar, electronic warfare, electronic and signal intelligence; research and development works to create and upgrade radio engineering systems; production of models and prototypes of radio engineering systems of own design or designed in cooperation; small-series manufacture and sales of radio engineering systems within the framework of basic directions of activity; development of special mathematical support and software to be used in radio engineering systems; follow-on of operation of own products; introduction of modifications in operating documents, as of necessity; maintenance, repairs and upgrades of radio engineering systems within the scope of competence; science research consultations, technical training in the principles of design, functioning and operation of dual-use and military products (systems) of own design.

**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ БЕСПИЛОТНЫХ КОМПЛЕКСОВ» НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ
НАУК БЕЛАРУСИ
REPUBLICAN UNITARY ENTERPRISE «SCIENTIFIC-AND-PRODUCTION CENTRE OF MULTIFUNCTIONAL UNMANNED
SYSTEMS» NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF BELARUS**

Ул. акад. Купревича, 10/7, 220141,
Минск, Республика Беларусь
Тел./факс: +375 (17) 268 85 12,
e-mail: belarus.uav@gmail.com, www.uavbusel.by

10/7 Acad. Kuprevich Str.,
Minsk 220141, Republic of Belarus
Fax: +375 (17) 268 85 12,
e-mail: belarus.uav@gmail.com, www.uavbusel.by

■ Разработка, серийное производство, поставка и техническое обслуживание многофункциональных беспилотных авиационных комплексов различного назначения и дальности действия, включая наземное оборудование, комплектующие изделия и приборы, запасные части, программное и математическое обеспечение к ним, пилотажно-навигационные комплексы (автопилоты), испытательные и моделирующие полунатурные стенды и тренажеры.

■ Разработка и производство гиростабилизированных телевизионных, инфракрасных и фотосистем высокого разрешения для беспилотных летательных аппаратов.

■ Development, series production, delivery and maintenance service of multifunctional unmanned aviation complexes of various assignments and ranges of action including terrestrial equipment, components and devices, spare parts, software, flight-navigation systems (autopilots), seminatural simulating stands and simulators.

■ Development and production gyrostabilized television, infrared and photographic high-resolution systems for unmanned aerial vehicles.



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД ОПТРОН»
 OPEN JOINT STOCK COMPANY «INSTRUMENT-MAKING PLANT OPTRON»

Ул. Ф. Скорины, 52, 220141, Минск, Республика Беларусь
 Факс: +375 (17) 2686988,
 e-mail: optron52@rambler.ru, http://www.optron-up.by

52 F. Skorina Str., Minsk 220141, Republic of Belarus
 Fax: +375 (17) 2686988,
 e-mail: optron52@rambler.ru, http://www.optron-up.by

■ Разработка и изготовление приборов и оборудования по следующим направлениям: лазерные и спектральные приборы и оборудование, механические средства и оборудование для тепличных комплексов, сельскохозяйственная техника по высеву овощей в открытый грунт, планетарно-цевочные мотор-редукторы, героторные гидрообъемные машины, электромеханические системы линейного перемещения, ствол пожарный ручной универсальный, нестандартное оборудование, металлообработка.

■ Development of technology and production of the following devices and equipment: laser and spectroscopic instruments and equipment, mechanical equipment for hothouse complexes (the truck lift electrified), agricultural machinery on seeding of vegetables in an open ground, the motor with planetary and lantern reducer, gerotor hydrostatic machines, electromechanical linear motion systems, the universal handheld trunk for suppression of fires, non-standard equipment, metal working.



ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ПОРОШКОВОЙ МЕТАЛЛУРГИИ
 STATE SCIENTIFIC AND PRODUCTION POWDER METALLURGY ASSOCIATION

Ул. Платонова, 41, 220005, Минск, Республика Беларусь
 Факс: +375 (17) 2100977,
 e-mail: bpmc@tut.by

41 Platonov Str., Minsk 220005, Republic of Belarus
 Fax: +375 (17) 2100977,
 e-mail: bpmc@tut.by

Производственное республиканское унитарное предприятие «Молодечненский завод порошковой металлургии»
 Production Republican Unitary Enterprise «The Molodechno Powder Metallurgy Plant»

Ул. Я. Купалы, 130, 222310, Молодечно, Минская обл., Республика Беларусь
 Факс: +375 (1757) 32400,
 e-mail: molzpm@mail.ru, http://zpm.molodechno.by

130 Ya. Kupala Str., Molodechno, Minsk Region 222310, Republic of Belarus
 Fax: +375 (1767) 32400,
 e-mail: molzpm@mail.ru, http://zpm.molodechno.by

- Производство фрикционных дисков для различных видов автотракторной техники.
- Производство антифрикционных и конструктивных изделий, подшипников скольжения стартеров, коллекторов электрических машин, крепежных изделий, шестерен масляных насосов, крышек, корпусов.
- Производство теплоотводов на основе тепловых труб.
- Производство фильтрующих элементов и бронзового порошка.

- Production of friction discs for different assembly units and mechanisms of motor-and-tractor machines.
- Production of anti-friction and structural units, starter slide bearings, collectors of electric machines, fastenings, oil pump gear wheels, covers, bodies.
- Production of heat sinks based on heat pipes.
- Production of filtration elements and bronze powder.



Государственное научное учреждение «Институт порошковой металлургии»
 State Scientific Institution «The Powder Metallurgy Institute»

Ул. Платонова, 41, 220005, Минск, Республика Беларусь
 Факс: +375 (17) 2100574,
 e-mail: bpmc@tut.by, http://pminstitute.by

41 Platonov Str., Minsk 220005, Republic of Belarus
 Fax: +375 (17) 2100574,
 e-mail: bpmc@tut.by, http://pminstitute.by

- Конструкционные изделия сложной формы для машиностроения из низколегированных порошковых сталей.
- Слеченные фрикционные диски на основе порошков железа и меди для работы в условиях смазки и без смазки
- Антифрикционные материалы и изделия из них.
- Пористые порошковые проницаемые материалы и фильтроэлементы из них различной формы на основе порошков и волокон коррозионностойкой стали, титана, никеля и бронзы.
- Алмазный инструмент для обработки и резки камня, строительных материалов, керамики.
- Тепловые трубы с капиллярно-пористой структурой и теплообменники на их основе для эффективного охлаждения элементов радиоэлектронной аппаратуры и электротехнических устройств.
- Композиционные порошки заданного фазового и химического состава для нанесения термо-, коррозионно- и износостойких покрытий.
- Специальные конструкционные материалы.
- Аддитивные металлургические технологии производства изделий.
- Хирургические имплантаты на основе биосовместимых и биоактивных материалов для ортопедии, кардиологии.
- Конструкционная и специальная керамика.
- Изостатическое и гидродинамическое прессование.
- Инжекционное формование.
- Исследование и контроль структуры и свойств материалов в испытательном центре, аккредитованном Госстандартом.
- Металлографические исследования, механические испытания, химический и фазовый анализ и неразрушающий контроль.
- Материалы, оборудование и технологии нанесения функциональных защитных покрытий.
- Вакуумная техника и технологии.
- Сварочное оборудование, материалы, технологии и контроль швов.
- Сварка разнородных металлов и сплавов и многокомпонентных композиций металлов и сплавов.
- Варочной сварки, сварки трением и конструктивных соединений.
- Автоматизированные системы управления, роботизированные комплексы АСУ ТУ, АР, АИ, автоматические измерительные и контрольные системы для автоматизации производственных процессов.
- Системы управления автоматизированной сваркой и сварочным оборудованием.
- Медицинская техника (аппараты, устройства).
- Constructional articles of complicated form for machine-building from low-alloyed powder steels.
- Sintered friction disks based on iron and copper powders for work in lubrication and without lubrication conditions.
- Antifriction materials and articles thereof.
- Porous powder permeable materials and filtering elements from them of different form based on powders and filters of corrosion resistant steel, titanium, nickel and bronze.
- Diamond tools for treatment and cutting of stones, building materials, ceramics.
- Heat pipes with powder capillary structure and heat-exchangers on their basis for effective cooling of elements of radioelectronic equipment and electromechanical devices.
- Composite powders of ordered phase and chemical composition for deposition of thermo-, corrosion and wear-resistant coatings.
- Special construction materials.
- Additive metallurgical technologies of production.
- Surgical implants based on bio-compatible and bio-active materials for orthopaedy and cardiology.
- Constructional and special ceramics.
- Isostatical and hydro-dynamical pressing.
- Injection moulding.
- Investigation and control of materials structure and properties at testing center accredited by the State Standardisation Committee of the Republic of Belarus.
- Metallographic examination, mechanical testing, chemical and phase analysis and non-destructive testing.
- Materials, equipment and technologies for applying protective and functional coatings.
- Vacuum equipments and technologies.
- Welding equipments, materials, technologies and seams control.
- Explosion-welding of bimetallic and multi-layer compositions of metals and alloys.
- Explosion resistance of structures and facilities.
- Automatic control and regulation systems (ACS, ACP/ASA), process equipments and devices for the automation of production facilities in various industries.
- Systems and devices of fast non-destructive control.
- Medical facilities equipments, devices.

Республиканское казенное предприятие «Центр утилизации авиационных средств поражения»
 Republican State Enterprise «Centre of Utilization of Air Weapons»

2 км северо-западнее д. Прудок, Первомайский с/с, 23, 211573, Городокский район, Витебская область, Республика Беларусь
 Факс: +375 (2139) 50796, e-mail: rkpcuasp@mail.ru

2 km northwest to Prudok village, 23 Pervomayskiy local council, Gorodokskiy District, Vitebsk Region 211573, Republic of Belarus
 Fax: +375 (2139) 50796, e-mail: rkpcuasp@mail.ru

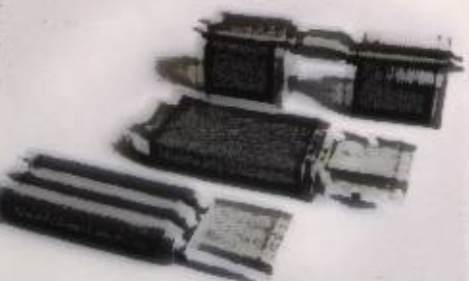
- Утилизация авиационных бомб тротилового и смесового наполнения различных калибров, артиллерийских и инженерных боеприпасов тротилового и смесового наполнения, авиационных патронов малого калибра, авиационных управляемых и неуправляемых ракет.
- Производство промышленных взрывчатых веществ.
- Реализация лома черных и цветных металлов, высвобождаемых в процессе утилизации.
- Utilization of TMT and multi-component aviation bombs of various caliber, multi-component and TNT gun and engineering ammunition, small-caliber aircraft plugs, guided and uncontrolled aviation missile.
- Production of industrial explosive substances.
- Selling of ferrous and non-ferrous metals that are released during utilization.

Республиканское казенное предприятие «Центр утилизации артиллерийских и инженерных боеприпасов»
 Republican State Enterprise «Centre of Utilization of Artillery and Engineer Ammunition»

247054, г. Добруш-6, Гомельская обл., Республика Беларусь
 Тел.: +375 (2333) 78655; факс: +375 (2333) 95302

Dobrush-6, Gomel Region 247054, Republic of Belarus
 Phone: +375 (2333) 78655; fax: +375 (2333) 95302

- Утилизация артиллерийских, инженерных боеприпасов и авиационных средств поражения.
- Изготовление промышленных взрывчатых веществ, в том числе промышленных эмульсионных взрывчатых веществ.
- Организация и производство работ по утилизации артиллерийских и инженерных боеприпасов (авиационных снарядов).
- Производство и реализация промышленных взрывчатых веществ.
- Хранение промышленных взрывчатых веществ.
- Реализация лома черных и цветных металлов, высвобождаемых в процессе утилизации.
- Грузоперевозки специальным и грузовым транспортом.
- Utilization of artillery and engineering ammunition, aircraft weapons.
- Production of industrial explosive substances, including industrial emulsion explosives.
- Organization and manufacturing of utilization of artillery and engineer ammunition (aviation shells) works.
- Industrial explosives manufacturing and selling.
- Industrial explosives storage.
- Selling of the scrap of ferrous and non-ferrous metals released during utilization.
- Special and truck transport freights.



ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «ЦЕНТР»
STATE SCIENTIFIC AND PRODUCTION ASSOCIATION «CENTER»

Ул. Шаранговича, 19, 220018, Минск, Республика Беларусь
Тел.: +375 (17) 2590357; факс: +375 (17) 3134540,
e-mail: mail@npo-center.com

19 Sharangovich Str., Minsk 220018, Republic of Belarus
Phone: +375 (17) 2590357; Fax: +375 (17) 3134540,
e-mail: mail@npo-center.com

Открытое акционерное общество «НПО Центр»
Open Joint Stock Company «NPO Center»

Ул. Шаранговича, 19, комн. 304, 220018, Минск,
Республика Беларусь
Тел.: +375 (17) 2590357; факс: +375 (17) 3134540,
e-mail: mail@npo-center.com, http://www.npo-center.com

19, r. 304 Sharangovich Str., Minsk 220018,
Republic of Belarus
Phone: +375 (17) 2590357; Fax: +375 (17) 3134540,
e-mail: mail@npo-center.com, http://www.npo-center.com

■ Инжиниринговая и научно-техническая деятельность в сфере переработки рудных и нерудных материалов и обогащения полезных ископаемых: комплексные решения по разработке, созданию, модернизации производств горнодобывающей, перерабатывающей, строительной отраслей промышленности с внедрением собственных технологий и оборудования, в том числе технологий обогащения полиметаллических руд, сухого обогащения кварцевых песков, получения тонкодисперсных порошков, получения кубовидного щебня; производства искусственных песков.

■ Разработка, изготовление, поставка, монтаж и сервисное обслуживание оборудования и технологических комплексов на его основе для дробления, измельчения, классификации минеральных сырьевых материалов: дробилки и мельницы центробежно-ударного действия для процессов переработки и обогащения рудных и нерудных материалов; воздушные каскадно-гравитационные и центробежные классификаторы для разделения измельченного продукта по крупности на фракции либо выделения продукта определенной крупности; измельчительные и классифицирующие комплексы; грохоты инерционные для механического разделения на фракции сыпучих материалов; фильтры воздушные для очистки воздуха от мелкодисперсной пыли; технологические центрифуги для обезвоживания и фильтрации.

■ Технологии и оборудование для обработки металлов и неметаллических материалов: автоматизированные комплексы плазменной и гидроабразивной резки; научно-производственный комплекс электронно-лучевой сварки изделий для нужд автомобильной и авиакосмической промышленности, энергетического машиностроения и ядерной энергетики (КЛ-155, КЛ-156), технология центробежного литья.

■ Разработка и производство медицинских и лабораторных центрифуг; аттракционов, наружного рекламного оборудования и малых архитектурных форм, нестандартного оборудования, металлоконструкций.

■ Engineering, scientific and technical activities in the field of processing of ore and non-ore materials and mineral dressing: complex solutions for the development, establishment and modernization of production in mining, processing, construction industries with the implementation of own technologies and equipment, including technologies of beneficiation of polymetallic ores, dry concentration of quartz sand, obtaining fine powders, obtaining cube-shaped crushed rock; manufactured sand production.

■ Development, manufacture, supply, installation and maintenance of equipment and technological complexes on its basis for crushing, grinding, classification of mineral raw materials: crushers and centrifugal impact mills for processing and concentration of ore and non-ore materials; air cascade-gravity and centrifugal classifiers for the refined product separation into fractions or segregation of the product of a certain size; grinding and classifying complexes; unbalanced-throw screens for mechanical separation of discrete materials into fractions; air filters for cleaning air from fine dust; technological centrifuges for dewatering and filtration.

■ Technologies and equipment for metal and nonmetallic material working: automated complexes for plasma and water-jet cutting; the research and production complex for electron-beam welding of products for the needs of the automotive and aerospace industries, power engineering and nuclear power engineering (KL-155, KL-156); centrifugal casting technology.

■ Development and manufacture of medical and laboratory centrifuges; attractions, outdoor advertising equipment and small architectural forms, non-standard equipment, metal structures

Открытое акционерное общество «ОКБ Академическое»
Open Joint Stock Company «Experimental Design Bureau Academicheskoe»

Ул. акад. Красина, 99-82, 220109, Минск,
Республика Беларусь
Факс: +375 (17) 3911360,
e-mail: okb@okb-acad.by, http://www.okb-acad.by

99-82 Acad. Krasin Str., Minsk 220109,
Republic of Belarus
Fax: +375 (17) 3911360,
e-mail: okb@okb-acad.by, http://www.okb-acad.by

■ Аппараты и реакторы на базе сосудов, работающих под давлением, для предприятий нефтегазового, атомно-энергетического комплексов и предприятий химической промышленности.

■ Воздухосборники объемом от 1 до 20 м³ и рабочим давлением от 8 до 40 бар для заводских систем сжатого воздуха различных предприятий.

■ Установки для производства и ректификации спирта и отдельное оборудование для них.

■ Узлы торцовых уплотнений для роторных машин.

■ Фильтры для химводоподготовки из углеродистой и нержавеющей стали (ионитные, катионитные, смешанного действия, обезжелезивающие, осветлительные, ловушки и др.) для систем подготовки воды, предприятий атомно-энергетического комплекса и очистных сооружений различных предприятий.

■ Кожухотрубные теплообменники для подогрева и охлаждения технических сред предприятий нефтегазового, атомно-энергетического комплексов и предприятий химической промышленности.

■ Резервуары для сжиженной пропан-бутановой смеси для использования в составе стационарных автомобильных газозаправочных станций.

■ Технологическое оборудование для систем химической подготовки и дезактивации воды для атомных электрических станций (АЭС) (для БелАЭС).

■ Насосы: консольные химические (НКХ) для перекачивания химически активных и нейтральных жидкостей; диспергаторы (НД, НДГ) для приготовления стойких эмульсий и паст из различных веществ в жидком и порошкообразном виде, применяемые в химической, пищевой, фармацевтической промышленности; пищевые насосы (НПП) для перекачивания воды и жидких продуктов низкой и средней вязкости.

■ Стерилизаторы для стерилизации медицинских инструментов.

■ Перколяторы для приготовления настоев из растительного сырья путем воздействия на него паром.

■ Apparatus and reactors based on high-pressure vessels for oil-and-gas, nuclear power engineering and chemical industries.

■ Air collectors, 1-20 m³ capacity, 8-40 bar operating pressure, for pneumatic systems used at enterprises in various industries.

■ Installments for alcohol production and rectification and separate equipment for them.

■ Assembly units of end seals for rotor machines.

■ Chemical water treatment filters made of carbon steel and stainless steel (ion exchangers, cation exchangers, combined filters, deironing filters, clarification filters, entrainment filters, etc.) for water conditioning and water treatment systems applicable at enterprises in various industries including the nuclear power engineering.

■ Shell-and-tube heat exchangers used for heating and cooling the process fluids at enterprises in oil-and-gas, nuclear power engineering and chemical industries.

■ Reservoirs for liquefied propane-butane mixture for the use in stationary car gas-filling stations.

■ Technological systems for chemical preparation and water decontamination for nuclear power plants (NPPs) (for the NPP).

■ Pumps: cantilever chemical (NCH) for pumping chemically active and neutral liquids; dispersants (ND, NDG) for the preparation of stable emulsions and pastes of different substances in liquid and powder form, used in chemical, food, pharmaceutical industry; food pumps (NPP) for water and liquid products of low and medium viscosity.

■ Sterilizers for sterilization of medical instruments.

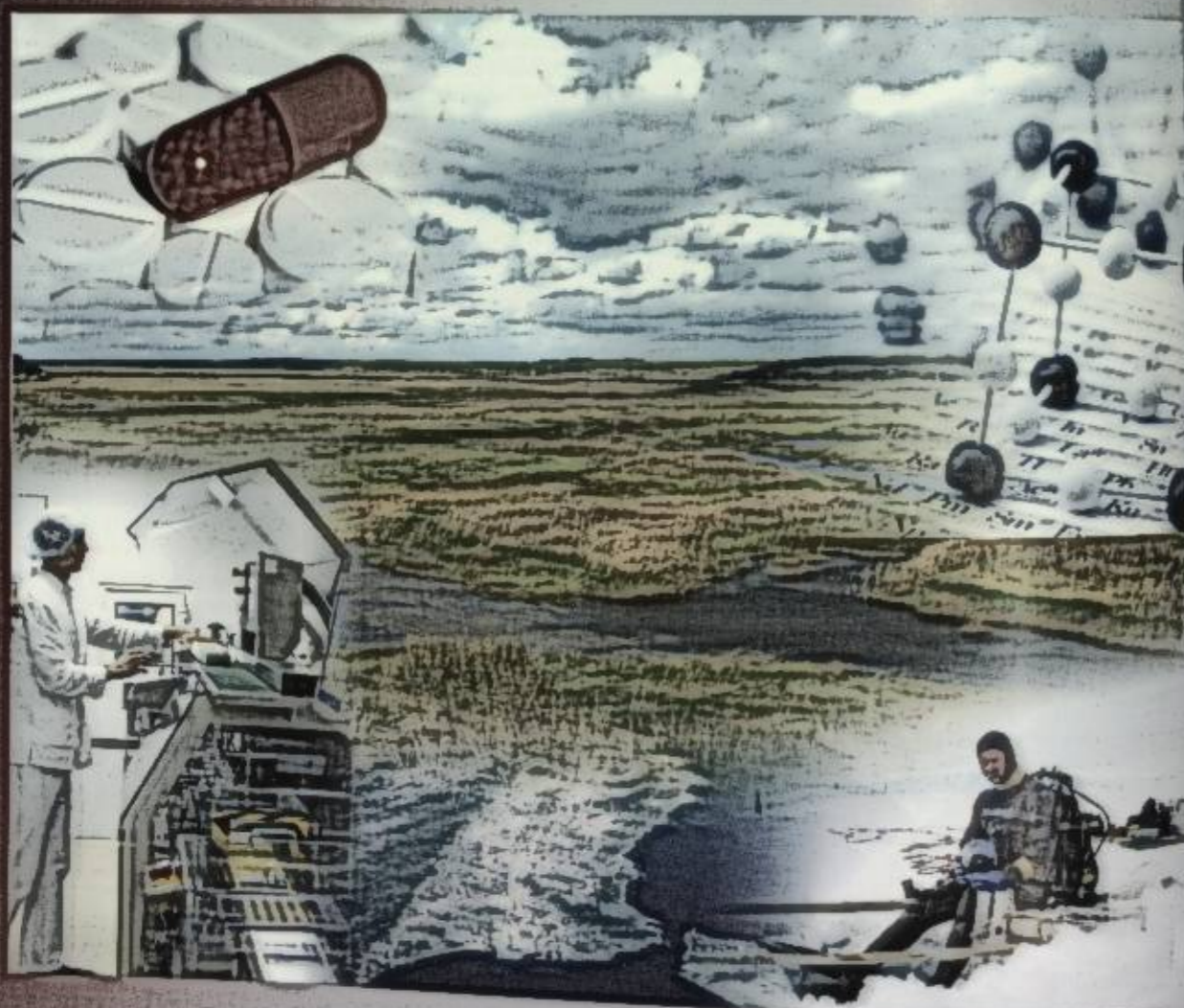
■ Percolators for preparation of extracts from plant material by exposing it to steam.



ОТДЕЛЕНИЕ ХИМИИ И НАУК О ЗЕМЛЕ DEPARTMENT OF CHEMISTRY AND EARTH SCIENCES

Пр. Независимости, 66, 220072, Минск, Республика Беларусь
Факс: +375 (17) 2840371, e-mail: chemistry@presidium.bas-net.by

66 Nezavisimosti Ave., Minsk 220072, Republic of Belarus
Fax: +375 (17) 2840371, e-mail: chemistry@presidium.bas-net.by



ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «ХИМИЧЕСКИЕ ПРОДУКТЫ И ТЕХНОЛОГИИ»

STATE SCIENTIFIC AND PRODUCTION ASSOCIATION «CHEMICAL PRODUCTS AND TECHNOLOGIES»

Ул. Сурганова, 9, корп. 1, комн. 59, 220072, Минск,
Республика Беларусь
Тел.: +375 (17) 2816323, e-mail: secretar@igic.bas-net.by

9, b. 1, office 59 Surganov Str., Minsk 220072,
Republic of Belarus
Phone: +375 (17) 2816323, e-mail: secretar@igic.bas-net.by

- Организация и проведение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ в области создания новых химических реагентов и материалов различного назначения.
- Организация инновационной и производственной деятельности по наиболее актуальным проблемам химических и смежных наук, техники и производства, развитие материально-технической и экспериментально-производственной базы.
- Научное сопровождение работ по внедрению новых химических технологий на предприятиях Республики Беларусь и за рубежом.
- The organization and carrying out of research, development and technological works in the creation of new chemicals and materials for various purposes.
- The organization of innovative and production activities on the most important problems of the chemical and related sciences, engineering and manufacturing, development of logistic and experimental production base.
- Scientific support of the work on implementation of new chemical technologies in enterprises of the Republic of Belarus and abroad.

Государственное научное учреждение «Институт общей и неорганической химии» State Scientific Institution «The Institute of General and Inorganic Chemistry»

Ул. Сурганова, 9, корп. 1, 220072, Минск,
Республика Беларусь
Факс: +375 (17) 2842703,
e-mail: secretar@igic.bas-net.by, <http://igic.bas-net.by>

9, b. 1 Surganov Str., Minsk 220072,
Republic of Belarus
Fax: +375 (17) 2842703,
e-mail: secretar@igic.bas-net.by, <http://igic.bas-net.by>

- Научные основы применения поверхностно-активных веществ в технологических процессах; исследование межфазных взаимодействий в коллоидных системах.
- Разработка технологии обогащения сylvинитовых и переработки полиминеральных калийных и фосфатных руд; повышение качества минеральных удобрений.
- Новые формы удобрений, в том числе влагоудерживающие, содержащие микроэлементы и стимуляторы роста растений.
- Разработка энерго- и ресурсосберегающих технологий устройства дорожных покрытий на основе битумных эмульсий и модифицированных битумов.
- Разработка неорганических адсорбентов, каталитически активных и мембранных материалов для водоподготовки и очистки технологических жидких сред.
- Комплексные химические добавки для бетонов и строительных растворов; герметизирующие, гидроизоляционные, антикоррозионные материалы для бетонных и металлических конструкций.
- Разработка технологии применения неорганических коагулянтов и полимерных флокулянтов для очистки сточных вод и обезвоживания глинисто-солевых дисперсий.
- Scientific basis for application of surfactants in technological processes; investigation of interface interactions in colloid systems.
- Development of sylvinite beneficiation technology and reprocessing of polymineral potash and phosphate ores; quality improvement of mineral fertilizers.
- New types of fertilizers including water-holding, with microelements and growth-promoting factors.
- Development of energy- and resources-saving technologies for road pavement protection based on bitumen emulsions and modified bitumen.
- Development of inorganic adsorbents, catalytically active and membrane materials for water treatment and process-liquid purification.
- Chemical additives for concrete and building mortars; sealing, waterproof, anticorrosion materials and protective coatings for concrete and metallic constructions.
- Development of technology for application of inorganic coagulants and polymeric flocculants for waste-water purification and dehydration of clay-salt dispersions.



Государственное научное учреждение «Институт физико-органической химии»
State Scientific Institution «The Institute of Physical Organic Chemistry»

Ул. Сурганова, 13, 220072, Минск, Республика Беларусь
Тел./факс: +375 (17) 2841632,
e-mail: ifoch@ifoch.bas-net.by, http://ifoch.by

13 Surganov Str., Minsk 220072, Republic of Belarus
Phone/Fax: +375 (17) 2841632,
e-mail: ifoch@ifoch.bas-net.by, http://ifoch.by

- Современные материалы и технологии для коррекции состава водных и газозвудушных сред: новые материалы для мембранного разделения жидких сред; химически и каталитически активные полимеры для очистки воды, воздуха, технологических сред; для выращивания и размножения растений; технологии мембранного разделения для энергетики, пищевой, микробиологической и фармацевтической промышленности.
- Фармацевтические субстанции на основе производных аминокислот и продуктов пептидного синтеза.
- Реагенты для молекулярно-биологических и клинико-лабораторных исследований.
- Новые химические вещества и композиции различного биологического действия.
- Modern materials and technologies for the correction of water and air-gas medium composition: new materials for membrane separation of liquids; chemically and catalytically active polymers for water, air, process media purification; for the cultivation and breeding of plants; membrane separation technologies for energy, food, microbiological and pharmaceutical industries.
- Pharmaceutical substances based on amino acid derivatives and peptide synthesis products.
- Reagents for molecular biological and clinical laboratory studies.
- New chemical substances and compositions of various biological effects.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ИНСТИТУТ БИООРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ»
STATE SCIENTIFIC INSTITUTION «THE INSTITUTE OF BIOORGANIC CHEMISTRY»

Ул. акад. Купревича, 5, корп. 2, 220141, Минск,
Республика Беларусь
Факс: +375 (17) 2678761,
e-mail: info@iboch.bas-net.by, http://iboch.bas-net.by

5, b. 2 Acad. Kuprevich Str., Minsk 220141,
Republic of Belarus
Fax: +375 (17) 2678761,
e-mail: info@iboch.bas-net.by, http://iboch.bas-net.by

- Фундаментальные и прикладные исследования в области химии, структуры и функции биополимеров и низкомолекулярных биорегуляторов, в том числе белков, нуклеиновых кислот и их компонентов, фосфолипидов, стероидов, простагландинов, brassinosteroidов, эцистероидов.
- Разработка и опытно-промышленный выпуск иммунохимических и молекулярно-биологических наборов реактивов для медицинской и ветеринарной диагностики.
- Разработка и производство фармацевтических субстанций, гормональных препаратов и биоспецифических гемосорбентов.
- Разработка технологий производства и применения стимуляторов роста и средств защиты растений.
- Экспериментальная и клиническая фармакология, фармация и технология лекарств, токсикология, биохимия человека и животных, биомедицинская и фармацевтическая химия.
- Доклинические, биоэквивалентные и фармацевтические испытания.
- Basic and applied research in the field of chemistry, structure and function of biopolymers and low-molecular bioregulators, including proteins, nucleic acids and their components, phospholipids, steroids, prostaglandins, brassinosteroids, ecdysteroids.
- Development and experimental industrial production of immunochemical and molecular biology reagent kits for medical and veterinary diagnostics.
- Development and production of pharmaceutical substances, hormonal drugs and biospecific hemosorbents.
- Development of technologies for production and use of growth stimulants and plant protection products.
- Experimental and clinical pharmacology, pharmacy and drug technology, toxicology, biochemistry of humans and animals, biomedical and pharmaceutical chemistry.
- Pre-clinical, bioequivalence and pharmaceutical testing.

Унитарное предприятие «Хозрасчетное опытное производство Института биоорганической химии»
Unitary Enterprise «The Self-Supporting Pilot Plant of the Institute of Bioorganic Chemistry»

Ул. акад. Купревича, 5, корп. 3, 220141, Минск,
Республика Беларусь
Факс: +375 (17) 3698700,
e-mail: hopmang.bel@gmail.com, http://www.hopiboh.org

5, b. 3 Acad. Kuprevich Str., Minsk 220141,
Republic of Belarus
Fax: +375 (17) 3698700,
e-mail: hopmang.bel@gmail.com, http://www.hopiboh.org

- Производство иммунохимических тест-систем (наборов реагентов) для *in vitro* диагностики заболеваний щитовидной железы, диагностики состояния репродуктивной системы и эндокринно-обменных процессов, определения опухолевых маркеров.
- Production of immunochemical test-systems (kits) for *in vitro* diagnosis of thyroid disease, diagnosis of the condition of the reproductive system and endocrine-metabolic processes, the detection of tumor markers.

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «АКАДЕМФАРМ»
REPUBLICAN MANUFACTURING UNITARY ENTERPRISE «ACADEMPHARM»

Ул. акад. Купревича, 5, корп. 3, 220141, Минск,
Республика Беларусь
Факс: +375 (17) 2686364,
e-mail: production@academpharm.by, http://academpharm.by

5, b. 3 Acad. Kuprevich Str., Minsk 220141,
Republic of Belarus
Fax: +375 (17) 2686364,
e-mail: production@academpharm.by, http://academpharm.by

- Промышленный выпуск лекарственных средств и других фармацевтических продуктов, витаминных, витаминно-минеральных и метаболических комплексов, нутрицевтиков.
- Лабораторные фармацевтические исследования.
- Контрактное фармацевтическое производство.
- Проведение прикладных научных исследований по разработке новых лекарственных средств
- Industrial production of medicines and pharmaceutical products, vitamin, vitamin-mineral and metabolic complexes, nutraceuticals.
- Laboratory pharmaceutical research.
- Contract pharmaceutical manufacturing.
- Implementation of applied research to develop new medical products



ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ИНСТИТУТ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ»
STATE SCIENTIFIC INSTITUTION «THE INSTITUTE OF NATURE MANAGEMENT»

Ул. Ф. Скорины, 10, 220114, Минск, Республика Беларусь
Факс: +375 (17) 2672413,
e-mail: nature@ecology.basnet.by, http://ecology.basnet.by

10 F. Skorina Str., Minsk 220114, Republic of Belarus
Fax: +375 (17) 2672413,
e-mail: nature@ecology.basnet.by, http://ecology.basnet.by

- Фундаментальные и прикладные исследования по комплексному изучению природных ресурсов и рациональному природопользованию, геоэкологии, климатологии, региональной геологии и гидрогеологии, геодинамике, географии, палеогеографии.
- Технологии добычи и использования озерных сапропелей и сапропелей, залегающих под торфом.
- Разработка технологий переработки торфа, сапропеля, бурого угля для получения сорбентов, питательных грунтов, органических удобрений, биологически активных препаратов для растениеводства и животноводства, красителей и др.
- Технологии получения консервационных масел, смазок, ингибиторов коррозии, тонкопленочных покрытий для металлообрабатывающей промышленности.
- Сертификационные испытания продукции на основе торфа, сапропеля, бурых углей, проведение гидрохимических исследований поверхностных и подземных вод, атмосферного воздуха на соответствие требованиям международных, национальных и межгосударственных нормативных документов.
- Оценка, прогнозирование и оптимизация антропогенных воздействий на природные комплексы.
- Геоэкологическое обоснование проектирования и размещения особо ответственных сооружений и экологоопасных объектов (АЭС, ГЭС, подземных хранилищ газа, мест захоронения высокотоксичных отходов и др.).
- Металлообработка, сборка металлоконструкций, изготовление опытного и эксклюзивного оборудования.

- Fundamental and applied research on complex studying of natural resources and rational nature management, geoecology, climatology, regional geology and hydrogeology, geodynamics, geography, paleogeography.
- Technologies of extraction and application of lake sapropels and those under peat.
- Development of technologies for processing of peat, sapropel, brown coal to produce sorbents, soil nutrients, organic fertilizers, biologically active compounds for crop and animal husbandry, dyes, etc.
- Technologies of conservation oils, lubricants, corrosion inhibitor thin-film covers for metal-treating industry.
- Certification tests of peat, sapropel, brown coals based products and hydrochemical studies of surface and ground waters, air in compliance with international, national and interstate regulatory documents.
- Evaluation, prediction and optimization of human impacts on natural systems.
- Geo-ecological study design and location of especially critical facilities and environmental hazard facilities (nuclear power stations, hydroelectric power stations, underground gas storage facilities, burial sites of highly toxic wastes, etc.).
- Metalworking, metal assembly, manufacturing prototype and exclusive equipment.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ПОЛЕССКИЙ АГРАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ»
STATE SCIENTIFIC INSTITUTION «THE POLESSIAN AGRARIAN-ECOLOGICAL INSTITUTE»

Ул. Московская, 204, 224020, Брест, Республика Беларусь
Факс: +375 (162) 413428, e-mail: dpp@tut.by, http://paei.by

204 Moskovskaya Str., Brest 224020, Republic of Belarus
Fax: +375 (162) 413428, e-mail: dpp@tut.by, http://paei.by

- Научное обеспечение рационального ресурсопользования и охраны окружающей среды в сферах обращения с отходами, экологизация мелиоративных систем и ландшафтно-биологического разнообразия Белорусского Полесья.
- Разработка технологий полевого кормопроизводства и эффективных агрохимических систем в растениеводстве; оценка качества кормов на мелиоративных землях.
- Научно-методическое сопровождение экотуризма, экологического образования.

- Scientific provision sustainable resource management and environmental protection in the areas of waste management, greening of drainage systems, landscape and biological diversity of the Belarusian Polesie.
- Development of technologies for field fodder and effective agrochemical systems in plant breeding; assessment of the quality of forages on reclaimed land.
- Scientific and methodical maintenance of ecotourism, ecological education.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР ПОЛЯРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ»
STATE INSTITUTION «THE REPUBLICAN CENTRE FOR POLAR RESEARCH»

Ул. Комсомольская, 16, 220030, Минск, Республика Беларусь
Факс: +375 (17) 3062934, e-mail: rcpi@mail.ru

16 Komsomolskaya Str., Minsk 220030, Republic of Belarus
Fax: +375 (17) 3062934, e-mail: rcpi@mail.ru

- Обеспечение и участие в проведении комплексных научно-исследовательских работ в полярных районах Земли с целью оценки состояния и мониторинга природной среды, использования высокоширотных районов планеты в долгосрочных политических, экономических и научных интересах Республики Беларусь.
- Организация и осуществление экспедиционно-логистического обслуживания работ национальных полярных экспедиций, взаимодействие с организациями других стран, проводящими изучение полярных районов Земли, и международными органами, осуществляющими свою деятельность в рамках Договора об Антарктике.

- Provision and participation in the complex scientific research in the polar regions of the Earth in order to assess and monitor the environment, the use of high-latitude regions of the planet in the long-term political, economic and scientific interests of the Republic of Belarus.
- The organization and execution of expeditionary logistics tinning works of national polar expeditions, interaction with organizations in other countries, conducting the study of the Earth's polar regions and international agencies operating within the Antarctic Treaty.



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЦЕНТР ГЕОФИЗИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА
НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ»**
THE CENTRE OF GEOPHYSICAL MONITORING OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF BELARUS

Ул. акад. Купрэвича, 1, корп. 3, 220141,
Минск, Республика Беларусь
Факс: +375 (17) 2643419,
e-mail: centr@cgm.org.by, http://www.cgm.org.by

1, b.3 Acad. Kuprevich Str., Minsk 220141, Republic of Belarus
Fax: +375 (17) 2643419,
e-mail: centr@cgm.org.by, http://www.cgm.org.by

- Проведение специальных работ по геофизическому мониторингу опасных геодинамических явлений и процессов – сейсмических событий искусственного и естественного происхождения, вариаций геомагнитного поля Земли и других сопутствующих этим процессам параметров. Режим работы наблюдательных подразделений Центра – непрерывные круглосуточные наблюдения.
- Организация и развитие национальной системы геофизического мониторинга на территории Республики Беларусь, участие в Межгосударственной системе геофизического мониторинга европейских стран и стран СНГ, Международной глобальной сети мониторинга Земли, обеспечение межрегионального и международного обмена информацией с международными центрами данных, геофизическими организациями сопредельных и других стран.
- Обеспечение непрерывного круглосуточного контроля глобальной, региональной и местной сейсмичности; оценка сейсмической обстановки и степени опасности сейсмических воздействий.
- Обеспечение непрерывных стационарных наблюдений за параметрами магнитного поля Земли, оценка геомагнитной обстановки и степени опасности в период магнитных бурь.
- Выполнение инженерно-геофизических работ, оценка сейсмической опасности и сейсмических воздействий, в том числе при проектировании, строительстве и эксплуатации уникальных объектов промышленного и гражданского назначения (АЭС, гидротехнические сооружения, высотные здания и др.).
- Разработка и развитие методов и средств геофизических наблюдений, информационно-компьютерных технологий; организация локального сейсмологического мониторинга в активных геодинамических зонах.

- The execution of special works aimed at the geophysical monitoring of dangerous geodynamic phenomena and processes, such as seismic events of induced and natural origin, variations of the Earth magnetic field, and some other concomitant parameters. The operating conditions of the observatory departments of the Centre of Geophysical Monitoring are the continuous round-the-clock observations.
- The organization and development of the National System of geophysical monitoring in the territory of the Republic of Belarus, contribution to the Interstate System of geophysical monitoring of the European countries and CIS countries, to the International Global Network of the Earth's monitoring, interregional and international exchange of information with the international data centers, geophysical organizations of the adjacent and other countries.
- The realization of continuous round-the-clock monitoring of the global, regional and local seismicity; the estimation of the seismic conditions and of the level of seismic hazard.
- The realization of a continuous stationary observation of the geomagnetic field parameters, the estimation of the geomagnetic conditions and hazards during the magnetic storms.
- The execution of geophysical engineering works, assessment of possible seismic hazards and seismic effects in the course of designing, constructing and operation of unique industrial and civil structures (NPPs, hydraulic facilities, high-rise buildings, etc.).
- The development and improvement of the methods and instruments for geophysical observations, ICT, the organization of the local seismic monitoring in the zones of geodynamic activation.

ОТДЕЛЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК
DEPARTMENT OF BIOLOGICAL SCIENCES

Пр. Независимости, 66, Минск, 220072, Республика Беларусь
Факс: +375 (17) 2842821, e-mail: biology@presidium.bas-net.by

66 Nezavisimosti Ave., Minsk 220072, Republic of Belarus
Fax: +375 (17) 2842821, e-mail: biology@presidium.bas-net.by



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
«НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ
ПО БИОРЕСУРСАМ»**

STATE SCIENTIFIC AND PRODUCTION AMALGAMATION
«SCIENTIFIC AND PRACTICAL CENTRE OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF BELARUS FOR BIORESOURCES»

Ул. Академическая, 27, 220072, Минск, Республика Беларусь
Факс: +375 (17) 2841593,
e-mail: zoo@biobel.bas-net.by, http://biobel.by

27 Akademicheskaya Str., Minsk 220072, Republic of Belarus
Fax: +375 (17) 2841593,
e-mail: zoo@biobel.bas-net.by, http://biobel.by

- Разработка научных основ сохранения, воспроизводства и рационального использования биологических ресурсов.
- Разработка научных основ национальных стратегий, планов действий, отчетов в области охраны и использования ресурсов биологического и ландшафтного разнообразия, реализации природоохранных конвенций.
- Разработка путей и мер охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких животных.
- Разработка планов управления популяциями охотничьих (ресурсных) видов животных с целью увеличения и стабильного использования их ресурсов, технологий по акклиматизации, реакклиматизации и расселению охотничьих видов животных.
- Разработки в области молекулярной систематики, популяционной генетики и филогеографии животных.
- Научное обеспечение ведения государственного мониторинга и государственного кадастра животного мира.
- Разработка научных основ формирования национальной экологической сети и трансграничных биосферных резерватов.
- Научное обеспечение формирования и устойчивого функционирования системы особо охраняемых природных территорий и уникальных природных объектов.
- Научное сопровождение развития экологического туризма.
- Разработка технологий восстановления и экологической реабилитации нарушенных природных территорий (торфяники).
- Разработка экологически безопасных технологий борьбы с природно-очаговыми и трансмиссивными инфекциями и инвазиями.
- Разработка экологически безопасных технологий по снижению негативного влияния инвазивных и регулированию численности нежелательных для человека видов растений и животных.
- Аэрокосмические и геоинформационные методы и технологии оценки состояния природной среды
- Биоиндикация и экологическое качество поверхностных вод, оценка биологического загрязнения водных экосистем.
- Разработка ОВОС проектов, авторский надзор, научное сопровождение и постпроектный анализ; расчеты компенсационных выплат за нанесение ущерба биоразнообразию.
- Идентификация и определение содержания наиболее опасных загрязняющих веществ в воде и почве, определение содержания биологически активных веществ в биологическом материале.
- Совершенствование технологий переработки и утилизации органических отходов с использованием дождевых навозных червей.
- Дистанционная диагностика состояния природной среды.
- Development of preservation, reproduction and rational use of biological resources scientific bases.
- Development of scientific bases of national strategies, action plans and reports on the protection and utilization of biological and landscape diversity, the implementation of environmental conventions.
- Development of rare and endangered wild animals protection measures.
- Development of plans on the game species populations management in order to increase and use sustainably the resources, development of the game animals acclimatization, re-acclimatization and dispersal technologies.
- Developments in the field of molecular systematics, population genetics and phylogeography of animals.
- Scientific support for state monitoring and animal cadastre management.
- Development of scientific bases for formation of the national ecological network and transboundary biosphere reserves.
- Scientific support for establishing and sustainable functioning of the protected areas and unique natural sites system.
- Scientific support of eco-tourism development.
- Development of disturbed areas (peat bogs) restoration and ecological rehabilitation technologies.
- Development of natural focal and vector-borne infections and invasions ecologically safe control methods.
- Aerospace and GIS techniques and assessment technologies of environmental state.
- Development of environmentally safe technologies for invasive species negative impact minimization and undesirable plant and animal species population numbers control.
- Bioindication, surface water ecological quality and aquatic ecosystems biological contamination assessment.
- Development of environment impact assessment projects, scientific supervision of the constructing, post-project analysis; calculations of reimbursements for biodiversity damaging.
- Identification and determination of the most hazardous pollutants in soils and waters, detection of biologically active substances in biological material.
- Rationalization of organic wastes treatment and recycling using vermitechnology.
- Remote diagnostics of natural environment.

**Государственное научное учреждение
«Институт экспериментальной ботаники имени В.Ф. Купревича»
State Scientific Institution «V.F. Kuprevich Institute of Experimental Botany»**

Ул. Академическая, 27, 220072, Минск, Республика Беларусь
Факс: +375 (17) 2841853, e-mail: nan.botany@yandex.by,
http://botany-institute.bas-net.by

27 Akademicheskaya Str., Minsk 220072, Republic of Belarus
Fax: +375 (17) 2841853, e-mail: nan.botany@yandex.by,
http://botany-institute.bas-net.by

- Разработка научных основ воспроизводства, рационального использования и охраны растительного мира.
- Научное обеспечение экологических аспектов ведения лесного хозяйства.
- Обеспечение функционирования гербария института – научного объекта, составляющего национальное достояние Республики Беларусь.
- Научное обеспечение ведения государственного кадастра и мониторинга растительного мира, развитие методов мониторинга картографирования растительности, прогнозирование ее состояния.
- Экотехнологии реабилитации нарушенных природно-растительных комплексов.
- Исследование физиологических и биохимических механизмов формирования продуктивности и устойчивости растений; экология растений и фитоценозов.
- Разработка адаптивных методов земледелия.
- Разработка и испытание регуляторов роста и средств защиты растений.
- Биологическое обоснование применения систем энергосберегающего освещения и субстратов для закрытого грунта растениеводства.
- Предоставление услуг юридическим и физическим лицам по эколого-ботанической, микологической, дендрологической экспертизе, включая локальные чрезвычайные ситуации биогенного происхождения.
- Elaboration of scientific fundamentals of plant reproduction, rational utilization and protection.
- Scientific support of environmental aspects of forest management.
- Support of the Institute's Herbarium functioning, that is scientific subject and the national property of Belarus.
- Scientific support for the maintenance of the state cadastre and monitoring of flora, development of methods for monitoring and mapping vegetation, forecasting of its condition.
- Ecological technologies of disturbed ecosystem rehabilitation.
- Investigation of physiological and biochemical mechanisms of plant productivity and stability forming; phytocenosis and plant ecology.
- Elaboration of adaptive methods in agriculture.
- Elaboration and testing of growth regulators and plants protective agents.
- Scientific basis of energy saving irradiators and greenhouses substrates application.
- Biological rationale for the use of energy efficient lighting systems and substrates for greenhouse crop production.
- Provision of services to legal entities and individuals on the ecological-botanical, mycology, dendrology expertise, including local emergency of biogenic origin.



Государственное научное учреждение «Центральный ботанический сад»
State Scientific Institution «The Central Botanical Garden»

Ул. Сурганова, 2в, 220012, Минск, Республика Беларусь
Факс: +375 (17) 2841484, e-mail: office@cbg.org.by, http://cbg.org.by

2v Surganov Str., Minsk 220012, Republic of Belarus
Fax: +375 (17) 2841484, e-mail: office@cbg.org.by, http://cbg.org

- Научные основы воспроизводства, рационального использования и охраны растительных ресурсов. Интродукция и акклиматизация растений.
- Использование биоразнообразия растительного мира в решении проблем экологии, зеленого строительства и в фитодизайне.
- Научное обеспечение развития отечественного лекарственного растениеводства и нетрадиционного плодоводства.
- Молекулярная биология, биотехнологии растений для сельского хозяйства, медицины, охраны окружающей среды.
- Разработка новых биологически ценных продуктов питания и биокорректоров.
- Фитопатогенные организмы интродуцированных и аборигенных видов растений, испытание удобрений, регуляторов роста и средств защиты растений.
- Селекция декоративных, лекарственных, пищевых и плодово-ягодных растений.
- Содержание и сохранение живых коллекций мировой флоры и гербария интродуцированных растений как научного объекта, составляющего национальное достояние Республики Беларусь.
- Пропаганда достижений прикладной ботаники, культурно-просветительская деятельность.
- Scientific bases of reproduction, sustainable use and conservation of plant resources. Introduction and acclimatization of plants.
- Sustainable use of plant biodiversity in ecology, landscape gardening and phytodesign
- Scientific support of national medicinal plant and unconventional fruit growing
- Molecular biology and biotechnology for agriculture, medicine and environment protection.
- Development of new biologically valuable foodstuffs and biocorrectors.
- Investigation of phytopathogenic organisms and fertilizer, growth regulator and plant protection testing.
- Breeding of ornamental, medicinal and nutritional plant species
- Maintenance of living plant collections and herbarium declared as National Heritage of the Republic of Belarus
- Public awareness of botany achievements and excursion services

Государственное научное учреждение «Институт леса»
State Scientific Institution «The Forest Institute»

Ул. Пролетарская, 71, 246001, Гомель, Республика Беларусь
Факс: +375 (232) 757373,
e-mail: forinstnanb@gmail.com, http://www.forinst.basnet.by

71 Proletarskaya Str., Gomel 246001, Republic of Belarus
Fax: +375 (232) 757373,
e-mail: forinstnanb@gmail.com, http://www.forinst.basnet.by

- Изучение структурно-функциональных закономерностей роста, продуктивности и биологической устойчивости лесных фитоценозов под воздействием природных и антропогенных факторов.
- Разработка научных основ устойчивого управления лесами и многоцелевого лесопользования, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение биоразнообразия и обеспечивающих устойчивое развитие лесного хозяйства.
- Разработка принципов воспроизводства лесов на генетико-селекционной основе и методов лесных биотехнологий.
- Создание и пополнение ДНК-банка фитопатогенных микроорганизмов лесных древесных видов.
- Разработка методов и средств охраны лесов от пожаров, защита от вредных организмов.
- Предоставление услуг по оценке загрязнения ¹³⁷Cs лесной продукции, грибов и ягод (кроме предназначенных на экспорт), кормов, лекарственного сырья, почв.
- Предоставление услуг по оценке степени повреждений и выявлению возбудителей болезней лесных древесных растений.
- Обеспечение сохранности, пополнения и функционирования коллекции штаммов базидиальных грибов (объект национального достояния № 8).
- Study of structurally functional regularities of growth, efficiency and biological stability of forest phytocenoses under the influence of natural and anthropogenic factors.
- Development of scientific bases of steady management of woods and multi-purpose forest exploitation, aimed at the increase of efficiency and stability of woods, preservation of biodiversity and provision of steady development of forestry.
- Development of the principles of forest reproduction on the genetic-selection basis and methods of forest biotechnologies.
- Creation and filling the DNA database of phytopathological microorganisms for forest tree species.
- Development of methods and means of forest protection from fires, protection against harmful organisms.
- Rendering services in the assessment of pollution of forest production, mushrooms and berries (except those intended for export), forages, medicinal raw materials, soils with ¹³⁷Cs.
- Rendering services in the assessment of the extent of damage and in identification of causative agents of diseases of forest wood plants.
- Ensuring safety, replenishment and functioning of a collection of strains of basidium fungi (object of national property No. 8).

Государственное лесохозяйственное учреждение «Двинская экспериментальная лесная база Института леса»
State Forestry Institution «The Dvinskaya Experimental Forest Station of the Forest Institute»

Ул. Юбилейная, 88, 211797, г. Подсвилье, Глубокский р-н, Витебская обл., Республика Беларусь
Тел.: +375 (2156) 56070, e-mail: dvinsk_elb@tut.by

88 Yubileynaya Str., Podsvile township, Glubokoe District, Vitebsk Region 211797, Republic of Belarus
Phone: +375 (2156) 56070, e-mail: dvinsk_elb@tut.by

Государственное лесохозяйственное учреждение «Корневская экспериментальная лесная база Института леса»
State Forestry Institution «The Korenevskaya Experimental Forest Station of the Forest Institute»

Ул. Шоссейная, 30, 247022, пос. Корневка, Гомельский р-н, Гомельская обл., Республика Беларусь
Тел./факс: +375 (232) 908440, e-mail: kelb@tut.by

30 Shosseynaya Str., Korenevka town, Gomel District, Gomel Region 247022, Republic of Belarus
Phone/Fax: +375 (232) 908440, e-mail: kelb@tut.by

Государственное лесохозяйственное учреждение «Жорновская экспериментальная лесная база Института леса»
State Forestry Institution «The Zhornovskaya Experimental Forest Station of the Forest Institute»

Ул. Чапаева, 23, 213760, г. Осиповичи, Могилевская обл., Республика Беларусь
Факс: +375 (2235) 73415, e-mail: gelb@tut.by

23 Chapaeva Str., Osipovich town, Mogilev Region 213760, Republic of Belarus
Fax: +375 (2235) 73415, e-mail: gelb@tut.by



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
«ХИМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ И БИОТЕХНОЛОГИИ»
STATE SCIENTIFIC AND PRODUCTION ASSOCIATION «CHEMICAL SYNTHESIS AND BIOTECHNOLOGY»**

Ул. акад. Купревича, 2, 220141, Минск, Республика Беларусь
Факс: +375 (17) 3994367, e-mail: gnpo@mbio.bas-net.by,
http://biochem.by

2 Acad. Kuprevich Str., Minsk 220141, Republic of Belarus
Fax: +375 (17) 3994367, e-mail: gnpo@mbio.bas-net.by,
http://biochem.by

- Разработка и освоение производства новых видов наукоемкой конкурентоспособной продукции, в том числе путем концентрации в установленном порядке интеллектуальных, финансовых и других ресурсов участников ГНПО «Химический синтез и биотехнологии» (далее – Объединение).
- Развитие научно-технического и производственного потенциалов участников Объединения.
- Осуществление постоянного мониторинга и анализа состояния производств микробиологической промышленности и центров по биотехнологии, разработка предложений по их развитию.
- Участие в разработке и реализации государственной политики в сфере биотехнологии.

- General supervision, management, coordination of activities and representation of interests of SRPA «Chemical Synthesis and Biotechnologies» (further on referred to as Association).
- Elaboration and arranging production of novel types of scientific competitive products by concentration in due order of intellectual, financial and other resources of Association members.
- Development of scientific-technological and production potentials of Association members.
- Participation in formulation and implementation of state policy in the area of biotechnology.

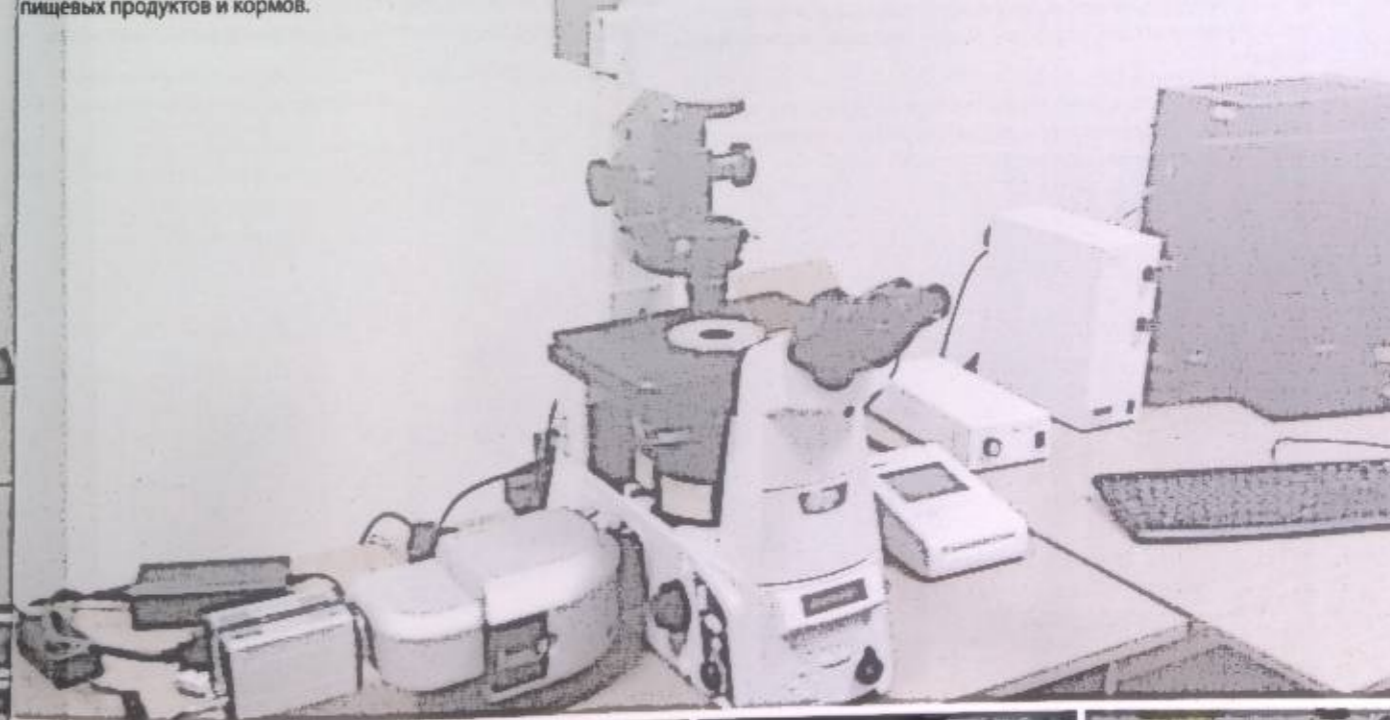
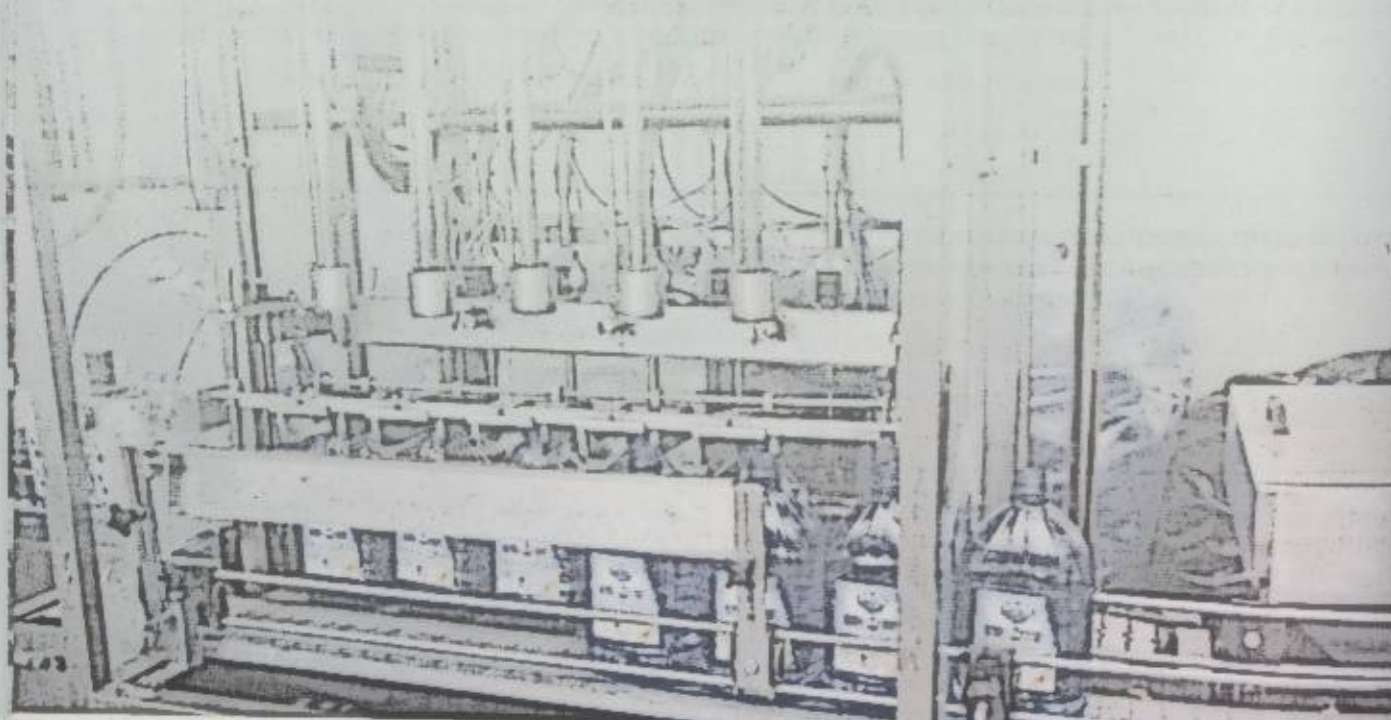
**Государственное научное учреждение «Институт генетики и цитологии»
State Scientific Institution «The Institute of Genetics and Cytology»**

Ул. Академическая, 27, 220072, Минск, Республика Беларусь
Факс: +375 (17) 2841917,
e-mail: office@igc.bas-net.by, http://gens.by

27 Akademicheskaya Str., Minsk 220072, Republic of Belarus
Fax: +375 (17) 2841917,
e-mail: office@igc.bas-net.by, http://gens.by

- Изучение структурно-функциональной организации геномов растений, животных, человека и микроорганизмов.
- Изучение проблем генетической и клеточной инженерии.
- Разработка генетических основ селекции растений, животных и микроорганизмов.
- Создание геномных технологий для сельского хозяйства, здравоохранения, спорта, охраны окружающей среды.
- Изучение проблем биобезопасности.
- Предоставление услуг по ДНК-маркированию и ДНК-паспортизации растений, животных, человека и микроорганизмов.
- Сбор и сохранение уникальных образцов ДНК как источников ценной генетической информации.
- Мониторинг генетических ресурсов Республики Беларусь, содействие доступу к генетическим ресурсам и совместному использованию выгод.
- Предоставление услуг по генотипированию человека, животных и растений; определению наличия генетически модифицированных ингредиентов; анализу видовой принадлежности мясных компонентов, входящих в состав сырья, пищевых продуктов и кормов.

- Study on structural and functional organization of genomes in plants, animals, human and microorganisms.
- Study on genetic and cell engineering problems.
- Working out genetic principles of breeding in plants, animals and microorganisms.
- Development of genome technologies for agriculture, health care, sport, and environmental protection.
- Study on biosafety problems.
- Rendering services for DNA marking and DNA certification of plants, animals, human and microorganisms.
- Collection and preservation of unique DNA samples as a source of valuable genetic information.
- Monitoring of genetic resources of the Republic of Belarus, assistance in access to genetic resources and benefit sharing.
- Rendering services in genotyping of a human, animals and plants; determining the content of genetically modified ingredients; analysis of species identification of meat components included in the raw material, food products and feeds.



**Государственное научное учреждение
«Институт биофизики и клеточной инженерии»**
State Scientific Institution «The Institute of Biophysics and Cell Engineering»

Ул. Академическая, 27, 220072, Минск, Республика Беларусь
Факс: +375 (17) 2842359,
e-mail: ibce@ibce.by, <http://ibce.by>

27 Akademicheskaya Str., Minsk 220072, Republic of Belarus
Fax: +375 (17) 2842359,
e-mail: ibce@ibce.by, <http://ibce.by>

- Проведение научных исследований в области молекулярной и клеточной биофизики, геномной и клеточной инженерии, биологии стволовых клеток, протеомики, нанотоксикологии и лекарственного дизайна.
- Разработка технологий получения и использования биомедицинских клеточных продуктов для лечения заболеваний, с трудом поддающихся традиционному лечению.
- Разработка новых высокоэффективных клеточных, геномных и протеомных тест-систем для диагностики заболеваний человека, животных и растений.
- Разработка новых лекарственных и ветеринарных препаратов адресной доставки.
- Разработка технологий получения липосомальных форм лекарственных и ветеринарных препаратов.
- Дизайн противоопухолевых препаратов нового поколения.
- Разработка технологий получения пищевых и кормовых добавок, фармацевтического сырья и биологически активных соединений на основе использования хозяйственно полезных водорослей.
- Создание трансгенных растений и клеточных систем-инкубаторов для получения вакцин, лекарств и других биологически активных веществ.
- Разработка и испытание биологических регуляторов и защитных препаратов нового поколения для повышения продуктивности сельскохозяйственных животных и растений.
- Research in the field of molecular and cell biophysics, genetic and cell engineering, biology of stem cells, proteomics, genomic nanotoxicology and drug design.
- Development of technologies of biomedical cellular products production and using for medical treatment of the diseases not responding the treatments by traditional methods.
- Development of new cellular genomic and proteomic test-systems for diagnostics of humans, animals and plants.
- Development of new medicinal and veterinary drugs character by targeted delivery.
- Development of liposomal pharmaceutical and veterinary substances.
- Design of advanced anticancer drugs.
- Development of alga-based technologies for food and dietary additives and pharmaceutical substances and biologically active compounds.
- Development of transgenic plants and cell-based bioreactors for vaccines, drugs and biologically active compounds.
- Development and testing of biological regulators and protective products to improve productivity of agricultural animals and plants.

Государственное научное учреждение «Институт микробиологии»
State Scientific Institution «The Institute of Microbiology»

Ул. акад. Купревича, 2, 220141, Минск, Республика Беларусь
Факс: +375 (17) 2674766, e-mail: microbio@mbio.bas-net.by,
<http://www.mbio.bas-net.by>

2 Acad. Kuprevich Str., Minsk 220141, Republic of Belarus
Fax: +375 (17) 2674766, e-mail: microbio@mbio.bas-net.by,
<http://www.mbio.bas-net.by>

- Селекция и генно-инженерное конструирование микроорганизмов – продуцентов биологически активных соединений.
- Фенотипическая и молекулярно-генетическая идентификация микроорганизмов.
- Обеспечение сохранности и функционирования Белорусской коллекции непатогенных микроорганизмов (объект национального достояния Республики Беларусь, номер 5 в государственном реестре), зарегистрированной во Всемирной федерации коллекций культур (акроним: BIM, номер коллекции 909).
- Создание Банка культур промышленно ценных микроорганизмов.
- Разработка и освоение технологий получения микробных препаратов сельскохозяйственного назначения – биологических средств защиты растений, микробных удобрений, биоконсервантов, кормовых добавок, пробиотиков, биодезинфектантов.
- Создание биокатализаторов и разработка рациональных способов их применения в здравоохранении, в том числе для синтеза фармакологически важных соединений нуклеиновой природы.
- Разработка природоохранных биотехнологий и препаратов для очистки природных и производственных сред от ксенобиотиков нефтяных загрязнений.
- Малотоннажное производство экологически безопасных биопрепаратов различного назначения.
- Научное сопровождение промышленного производства микробных препаратов в Беларуси.
- Selection and genetic engineering of microbial strains – producers of biologically active compounds.
- Phenotypic and molecular-genetic identification of microorganisms.
- Maintenance and operation of Belarusian Collection of Non-pathogenic Microorganisms (Object of the national heritage of the Republic of Belarus, number 5 in the state register) registered in World Data Centre for Microorganisms (acronym BIM, number 909).
- Foundation and replenishment of Bank of valuable industrial microbial cultures.
- Elaboration and mastering of biotechnologies aimed at development of microbial products for agriculture: biological control agents for plant species, microbial fertilizers, bioconserving agents, probiotics, feed supplements, microbial disinfectants.
- Generation of biocatalysts and elaboration of rational application strategy in medicine, including synthesis of pharmacologically valuable nucleic compounds.
- Development of eco-friendly biotechnologies and agents to remediate natural and industrial media polluted with oil and xenobiotics.
- Low-tonnage production of ecologically safe biological preparations for different purposes.
- Scientific supervision of full-scale manufacturing of microbial products in Belarus.

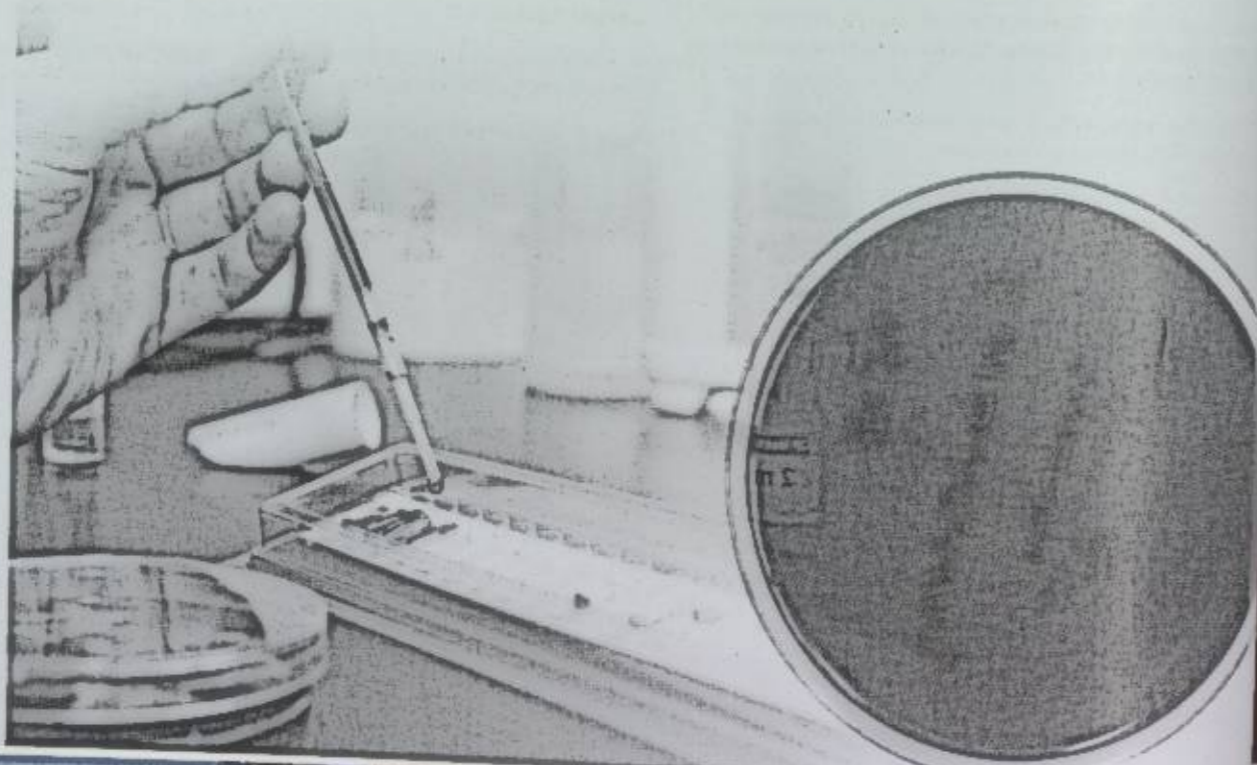


Открытое акционерное общество «Бобруйский завод биотехнологий»
 Open Joint Stock Company «Bobruisk Biotechnology Plant»

Ул. Чехова, 54, 213800, г. Бобруйск, Могилевская обл., Республика Беларусь
 Тел./факс: +375 (225) 715823,
 e-mail: gidroliz@mail.ru, http://gidroliz.by

54 Chehov Str., Bobruisk, Mogilev Region, 213800, Republic of Belarus
 Phone/Fax: +375 (225) 715823,
 e-mail: gidroliz@mail.ru, http://gidroliz.by

- Деятельность в области промышленной безопасности.
 - Ветеринарная деятельность.
 - Деятельность, связанная с производством алкогольной, пищевой спиртосодержащей продукции, пищевой этилового спирта и табачных изделий, оптовая торговля и их хранение.
 - Деятельность в области автомобильного транспорта.
 - Деятельность по обеспечению пожарной безопасности.
 - Фармацевтическая деятельность.
 - Деятельность, связанная с драгоценными металлами и драгоценными камнями.
 - Деятельность, связанная с воздействием на окружающую среду.
 - Деятельность, связанная с осуществлением контроля радиоактивного загрязнения.
- Activities in the field of industrial safety.
 - Veterinary activities.
 - Enterprise activity associated with the production of alcohol products, non-food products containing alcohol, ethyl alcohol tobacco products, wholesale trade and storage.
 - Activities in the field of road transport.
 - Retail sale of alcoholic beverages and (or) tobacco.
 - Activities related to fire safety.
 - Pharmaceutical activities.
 - Activities related to precious metals and precious stones.
 - Activities related to the impact on the environment.
 - Activities related to the implementation of contamination control.



ОТДЕЛЕНИЕ МЕДИЦИНСКИХ НАУК
 DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

Пр. Независимости, 66, 220072, Минск, Республика Беларусь
 Факс: +375 (17) 2840778, e-mail: medicine@presidium.bas-net.by

66 Nezavisimosti Ave., Minsk 220072, Republic of Belarus
 Fax: +375 (17) 2840778, e-mail: medicine@presidium.bas-net.by



ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ИНСТИТУТ РАДИОБИОЛОГИИ»
STATE SCIENTIFIC INSTITUTION «THE INSTITUTE OF RADIOBIOLOGY»

Ул. Федюнинского, 4, 246007, Гомель, Республика Беларусь
Факс: +375 (232) 683226,
e-mail: irb@irb.basnet.by, http://irb.basnet.by

4 Fedyuninsky Str., Gomel 246007, Republic of Belarus
Fax: +375 (232) 683226,
e-mail: irb@irb.basnet.by, http://irb.basnet.by

- Изучение механизмов биологического действия малых доз ионизирующих и неионизирующих излучений и влияния сложившейся в регионах республики экологической обстановки на живые организмы.
- Изучение закономерностей поведения загрязняющих веществ и радионуклидов в экосистемах, включения их в трофические цепи и аккумуляции в организме.
- Разработка способов и средств снижения негативного воздействия факторов окружающей среды на здоровье человека.
- Investigation of the mechanisms of biological effects from sm ionizing and non-ionizing radiation and the effect of the ecologic situation in the regions of the republic on living organisms.
- Investigation of the pollutants and radionuclides behavior in ecosystems, their inclusion in trophic chains and accumulation in the organism.
- Development of the methods and means for decreasing environment negative influence on human health.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ИНСТИТУТ ФИЗИОЛОГИИ»
STATE SCIENTIFIC INSTITUTION «THE INSTITUTE OF PHYSIOLOGY»

Ул. Академическая, 28, 220072, Минск, Республика Беларусь
Факс: +375 (17) 2841630,
e-mail: biblio@fizio.bas-net.by, http://physiology.by

28 Akademicheskaya Str., Minsk 220072, Republic of Belarus
Fax: +375 (17) 2841630,
e-mail: biblio@fizio.bas-net.by, http://physiology.by

- Исследование молекулярных механизмов иммунной системы, пролиферации, дифференцировки и онкогенеза.
- Исследование физиологического и лечебного действия физических факторов и разработка новых технологий физиотерапии и физиотерапевтической аппаратуры.
- Анализ пластичности нейронных сетей спинного и головного мозга с целью восстановления функций нервной системы после травм и заболеваний с помощью клеточных технологий и системы интерфейс-мозг-компьютер.
- Разработка новых технологий физиологии питания и спорта высших достижений.
- Проведение доклинических испытаний.
- Investigation of molecular mechanisms of the immune system, proliferation, differentiation and oncogenesis.
- Research of physiological and therapeutic action of physical factors and development of new technologies for physiotherapy and physical therapy equipment.
- Analysis of the neural networks plasticity in the spinal cord and brain for restore the functions of the nervous system after injuries diseases with the support of cellular technologies and the interface brain-computer system.
- Development of new technologies of physiology of nutrition and high performance sport.
- Preclinical trials.

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ИНСТИТУТ БИОХИМИИ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ»
REPUBLICAN SCIENTIFIC RESEARCH UNITARY ENTERPRISE «THE INSTITUTE OF BIOCHEMISTRY BIOLOGICALLY ACTIVE COMPOUNDS»

Бульвар Ленинского комсомола, 50, 230030, Гродно, Республика Беларусь
Факс: +375 (152) 434121, e-mail: office@bioch.basnet.by

50 Leninskogo Komsomola Blvd., Grodno 230030, Republic of Belarus
Fax: +375 (152) 434121, e-mail: office@bioch.basnet.by

- Проведение фундаментальных и прикладных научных исследований, направленных на изучение механизмов патогенеза заболеваний печени, сердечно-сосудистой и эндокринной систем, алкогольной зависимости, патологических состояний, связанных с дефицитом незаменимых микронутриентов и действием стресса, с целью разработки методов их профилактики, диагностики и терапии.
- Разработка новых инновационных лекарственных средств, витаминных препаратов, биологически активных добавок, а также методов выделения и очистки биологически активных соединений из растительного лекарственного сырья, освоение их лабораторного производства для нужд фармацевтической промышленности.
- Carrying out fundamental and applied research oriented to studying mechanisms of the pathogenesis of liver diseases, the cardiovascular and endocrine systems, alcohol dependence and pathologic states related to deficiency of essential micronutrients and action of stress so as to develop methods for their prevention, diagnostics and treatment.
- Design of novel innovative drugs, vitamin preparations, biologically active nutrients as well as elaboration of methods for isolation and purification of biologically active compounds from plant medicinal raw materials and development of their laboratory production in order to meet requirements of pharmaceutical industry.

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ИНСТИТУТ РАДИОЛОГИИ»
REPUBLICAN RESEARCH UNITARY ENTERPRISE «INSTITUTE OF RADIOLOGY»

Ул. Федюнинского, 16, 246000, Гомель, Республика Беларусь
Факс: +375 (232) 610352
E-mail: office@rir.by, http://rir.by

16, Fedyuninskogo St., Gomel 246000, Republic of Belarus
Fax: +375 (232) 610352,
E-mail: office@rir.by, http://rir.by

- Разработка защитных мер и совершенствование технологий производства нормативно чистой сельскохозяйственной продукции в условиях широкомасштабного загрязнения территорий радионуклидами, а также разработка комплекса долговременных мероприятий по преодолению последствий катастрофы на пострадавших территориях.
- Научное решение проблем радиационной защиты населения и радиэкологических проблем природных комплексов.
- Разработка систем радиационного мониторинга и аварийного реагирования в сельскохозяйственной сфере зоны наблюдения Белорусской АЭС.
- Разработка рекомендаций по радиационно-экологической реабилитации и социально-экономическому развитию загрязненных территорий.
- Development of protective measures and improvement of agricultural production technologies ensuring radiological safety of products in large-scale radionuclide contamination conditions, as well development and improvement of the complex long-term post-accident remediation measures towards recovery of the affected territories.
- Scientific solutions to the issues of human radiation protection and radioecological problems in natural systems.
- Development of radiation monitoring and emergency response systems to be used in the surveillance area around the Belarusian NPP.
- Elaboration of recommendations for radioecological recovery and socioeconomic development of the affected areas.



**УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ПОЛИКЛИНИКА НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ»**
HEALTH INSTITUTION «POLYCLINIC OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF BELARUS»

Ул. П. Бровки, 15а, 220072, Минск, Республика Беларусь
Факс: +375 (17) 2840044, <http://clinic.by>

15a P. Brovka Str., Minsk 220072, Republic of Belarus
Fax: +375 (17) 2840044, <http://clinic.by>

■ В поликлинике оказывается помощь по следующим профильным направлениям: терапия, хирургия, неврология, стоматология, гинекология, урология, офтальмология, ЛОР-патология, физиотерапия. Функционируют отделения и кабинеты, оснащенные современным высокотехническим диагностическим и реабилитационным оборудованием.

■ The Polyclinic offers a vast scope of medical services comprising several specializations, namely: therapeutics, surgery, neurology, dentistry, gynaecology, urology, ophthalmology, ENT pathology, physiotherapy. The departments and consulting rooms are fully equipped with up-to-date high-tech diagnostic and rehabilitative devices.

**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ САНАТОРНО-КУРОРТНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«САНАТОРИЙ "ИСЛОЧЬ" НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ»**
REPUBLICAN HEALTH RESORT UNITARY ENTERPRISE «SANATORIUM "ISLOCH" OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF BELARUS

Раковский с/с, д. 11, 222365, Воложинский р-н,
Минская обл., Республика Беларусь
Факс: +375 (1772) 52311,
e-mail: isloch_2007@tut.by, <http://isloch.by>

b. 11 Rakovski local council, Volozhin District, Minsk Region
222365, Republic of Belarus
Fax: +375 (1772) 52311,
e-mail: isloch_2007@tut.by, <http://isloch.by>

■ Санаторий-профилакторий принимает отдыхающих круглогодично. Его мощность – 170 мест в один заезд. Размещение отдыхающих осуществляется в одно- и двухместных номерах блочного типа со всеми удобствами. Имеются также номера люкс и полулюкс, спортивный зал.

■ Holiday-makers and people on leave come to the sanatorium-preventorium all year round. This health centre can accommodate 170 people at a time. The guests are offered a choice of single and double rooms with all conveniences. Besides, there are suites and luxury suites, one can enjoy the amenities of a gymnasium.

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ «ДЕТСКИЙ ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ ЛАГЕРЬ
"ФОТОН" НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ»**
STATE EDUCATIONAL INSTITUTION «CHILDREN'S RECOVERY CAMP "PHOTON" OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF BELARUS»

Раковский с/с, д. 13, 222365, Воложинский р-н,
Минская обл., Республика Беларусь
Факс: +375 (1772) 52142

b. 13 Rakovski local council, Volozhin District, Minsk Region
222365, Republic of Belarus
Fax: +375 (1772) 52142

■ Располагается в живописном лесном массиве. Рассчитан на 285 мест. С 1991 года лагерь принимает детей на оздоровление исключительно в летний период, как правило, работает в 4 смены.

■ It is well set in scenic woods. The camp can accommodate 285 places. Since 1991 children have come to the camp to improve their health in summer, normally in 4 shifts.

ДЕТСКИЕ ДОШКОЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ
PRESCHOOL INSTITUTIONS

■ В системе Национальной академии наук Беларуси 4 детских дошкольных учреждения, 3 из которых – санаторного типа. Расположены в г. Минске.

■ There are 4 preschool institutions attached to the National Academy of Sciences of Belarus. 3 of those are sanatoria. All are situated in Minsk.

■ Во всех учреждениях созданы необходимые условия для проведения полноценного общеобразовательного и физкультурно-оздоровительного процесса: хорошая материальная база, включая спортивные залы, наличие высокопрофессиональных специалистов, отличающихся творческим подходом к своей работе. В санаторных учреждениях для лечебно-профилактической и оздоровительной работы с воспитанниками имеются полный штат медицинских работников, кабинеты физиотерапии, массажа, ЛФК, сауна, бассейны.

■ Total number of pupils is 850. Necessary conditions to make a valuable both educational and sports-sanitary process have been established in the all of ones. These conditions are: well-developed material base including sports halls and availability of high-experienced specialists characterizing by creative approach to their work. Sanatorium establishments have been completed by the medical staff. They have physiotherapeutic rooms, massage rooms, therapeutic physical training, sauna and swimming pools.



ОТДЕЛЕНИЕ ГУМАНИТАРНЫХ НАУК И ИСКУССТВ DEPARTMENT OF HUMANITIES AND ARTS

Пр. Независимости, 66, 220072, Минск, Республика Беларусь
Факс: +375 (17) 2840774, e-mail: humanity@presidium.bas-net.by

66 Nezavisimosti Ave., Minsk 220072, Republic of Belarus
Fax: +375 (17) 2840774, e-mail: humanity@presidium.bas-net.by



ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ИНСТИТУТ ФИЛОСОФИИ» STATE SCIENTIFIC INSTITUTION «THE INSTITUTE OF PHILOSOPHY»

Ул. Сурганова, 1, корп. 2, 220072, Минск, Республика Беларусь
Факс: +375 (17) 2842925, e-mail: institute@philosophy.by,
<http://www.philosophy.by>

1, b. 2 Surganov Str., Minsk 220072, Republic of Belarus
Fax: +375 (17) 2842925, e-mail: institute@philosophy.by,
<http://www.philosophy.by>

- Разработка современной теории научного познания, методологии междисциплинарного синтеза, организационных, когнитивных и психологических аспектов инновационной деятельности, механизмов социализации и гуманизации высоких технологий.
- Социально-гуманитарная экспертиза различных аспектов общественной практики. Анализ и прогнозирование процессов становления социокультурного пространства Беларуси. Раскрытие путей совершенствования воспитательной и гражданско-патриотической работы.
- Обоснование философско-антропологических, социально-экологических и социально-психологических составляющих развития человеческого потенциала и повышения качества жизни в Республике Беларусь.
- Изучение истории философской и общественно-политической мысли. Популяризация философского наследия и интеллектуальной культуры Беларуси.
- Разработка стратегических приоритетов обеспечения суверенитета и развития международного сотрудничества Республики Беларусь, повышения ее влияния на региональные и глобальные процессы, продуктивного вовлечения в трансграничные проекты в условиях глобализации и евразийской интеграции.

- Development of the modern theory of scientific knowledge, methodology of interdisciplinary synthesis, cognitive and psychological aspects of innovative activities, mechanisms of socialization and humanization of high technology.
- Social-humanitarian expertise of different aspects of social practice. Analysis and forecasting of the processes of Belarusian social-cultural space formation. Investigation of the ways for improvement of educational and civil-patriotic work.
- Justification of philosophical-anthropological, social-ecological and social-psychological components of development of human potential and increase of life quality in Belarus.
- Study of the history of philosophical and political thought. Popularization of philosophical heritage and intellectual culture of Belarus.
- Development of strategic priorities of maintaining sovereignty and developing international cooperation of Belarus, increase of the country's influence on regional and global processes, productive involvement into cross-border projects in conditions of globalization and Eurasian integration.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ИНСТИТУТ СОЦИОЛОГИИ» STATE SCIENTIFIC INSTITUTION «THE INSTITUTE OF SOCIOLOGY»

Ул. Сурганова, 1, корп. 2, 220072, Минск, Республика Беларусь
Факс: +375 (17) 2842928,
e-mail: isst@socio.bas-net.by, <http://socio.bas-net.by>

1, b. 2 Surganov Str., Minsk 220072, Republic of Belarus
Fax: +375 (17) 2842928,
e-mail: isst@socio.bas-net.by, <http://socio.bas-net.by>

- Разработка фундаментальных проблем социологии, методологических и методических подходов к совершенствованию управления общественным развитием; моделирование и прогнозирование социальных процессов.
- Исследование динамики социальной структуры населения Республики Беларусь, интересов и потребностей различных социальных групп, динамики социально-экономических, политических и социокультурных процессов, закономерностей формирования общественного мнения и способов целенаправленного влияния на него, прогнозирование сценариев социального развития Республики Беларусь.
- Разработка научно обоснованной модели формирования социально ориентированной экономики, повышения эффективности взаимодействия государства и гражданского общества, социологическая оценка эффективности государственного управления.
- Подготовка научных кадров высшей квалификации в области социологии и социальных технологий.

- Development of fundamental problems of sociology, methodological and methodical approaches to perfection of management by social development; modelling and forecasting of social processes.
- Research of social structure dynamics of the population of Belarus, interests and needs of various social groups, dynamics of social, economic, political and sociocultural processes, regularities of formation of public opinion and ways to purposeful influence it, prediction of social development scenarios for the Republic of Belarus.
- Development of the scientifically-grounded model of formation of the socially-focused economy, increase of efficiency of interaction between the state and civil society, sociological estimation of efficiency of state management.
- Training of the scientific cadres of the highest category in the field of sociology and social technologies.



ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ»
STATE SCIENTIFIC INSTITUTION «THE INSTITUTE OF ECONOMICS»

Ул. Сурганова, 1, корп. 2, 220072, Минск, Республика Беларусь
Факс: +375 (17) 2840716, e-mail: director@economics.basnet.by,
http://www.economics.basnet.by

1, b. 2 Surganov Str., Minsk 220072, Republic of Belarus
Fax: +375 (17) 2840716, e-mail: director@economics.basnet.by,
http://www.economics.basnet.by

- Научные исследования и разработки в области теории и методологии развития национальной социально-экономической модели; макроэкономики; инновационной политики; мировой экономики и международных экономических отношений; экономики сферы услуг; демографии и социальной политики.
- Научное и экспертно-аналитическое сопровождение органов государственного управления по вопросам формирования и реализации экономической политики; научная экспертиза проектов нормативных актов экономической направленности; разработка предложений для органов государственного управления по реализации экономической политики Беларуси.
- Прикладные исследования по отраслям экономики; разработка и экспертиза научно-технических и инвестиционных проектов, технико-экономических обоснований, бизнес-планов развития; анализ товарных рынков в Беларуси, Европе, мире; подготовка справочно-аналитической информации о развитии белорусской экономики.

- Research and elaboration in spheres of theory and methodology of the national socio-economic model; macroeconomics; innovation policy; world economy and international economic relations; the service sector of the economy; demographic and social policy.
- Scientific and expert-analytical support of government on the formation and implementation of economic policy; scientific examination of draft regulations economic orientation; development of proposals for the government to implement the economic policy in Belarus.
- Applied research in the sectors of the economy; elaboration and examination of the scientific and technical and investment projects, feasibility studies, business plans; analysis of commodity markets in Belarus, Europe, the world; preparation of reference and analytical information on the development of the Belarusian economics.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ИНСТИТУТ ИСТОРИИ»
STATE SCIENTIFIC INSTITUTION «THE INSTITUTE OF HISTORY»

Ул. Академическая, 1, 220072, Минск, Республика Беларусь
Факс: +375 (17) 2841870,
e-mail: ii@history.by, http://www.history.by

1 Akademicheskaya Str., Minsk 220072, Republic of Belarus
Fax: +375 (17) 2841870,
e-mail: ii@history.by, http://www.history.by

- Фундаментальные и прикладные научные исследования по археологии, истории, антропологии, специальным историческим наукам.
- Экспертиза научных программ, проектов, нормативных правовых актов по профилю деятельности института.
- Охранные археологические исследования, инвентаризация памятников археологии и разработка проектов их зон охраны.
- Разработка рекомендаций и организация мероприятий по изучению, практическому использованию и популяризации историко-культурного наследия страны.
- Подготовка научных кадров высшей квалификации по отечественной истории, историографии и источниковедению, археологии и антропологии.
- Центральный научный архив Национальной академии наук Беларуси с фондом археологической научной документации и Археологическая научно-музейная экспозиция.

- Fundamental and applied scientific research on history, archaeology, anthropology, special historical sciences.
- Expert assessment of scientific programs, projects and corresponding draft laws within the competence of the Institute.
- Conservational archaeological research, inventory of monuments of archaeology, development of projects of protection zones.
- Development of recommendations and organization of events on studying, practical application of research results and popularization of historical and cultural heritage of the country.
- Training of highly qualified scientific personnel on national history, historiography and source study, archaeology and anthropology.
- Central Scientific Archive of the National Academy of Sciences of Belarus with fund of Archaeological Scientific Documentation and Archaeological Scientific and Museum Exposition.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЦЕНТР ИССЛЕДОВАНИЙ БЕЛОРУССКОЙ КУЛЬТУРЫ, ЯЗЫКА И ЛИТЕРАТУРЫ»
STATE SCIENTIFIC INSTITUTION «CENTER FOR BELARUSIAN CULTURE, LANGUAGE AND LITERATURE RESEARCH»

Ул. Сурганова, 1, корп. 2, 220072 Минск, Республика Беларусь
Факс: +375 (17) 2841881,
e-mail: bel-centre@bas-net.by, http://cbcl.basnet.by

1, b. 2 Surganov Str., Minsk 220072, Republic of Belarus
Fax: +375 (17) 2841881,
e-mail: bel-centre@bas-net.by, http://cbcl.basnet.by

- В Центре действуют три филиала: Институт искусствоведения, этнографии и фольклора имени Кондрата Крапивы; Институт языкознания имени Якуба Коласа; Институт литературоведения имени Янки Купалы.

- The Center has 3 branches: Kondrat Krapiva Institute of Arts Research, Ethnography and Folklore; Yakub Kolas Institute of Linguistics; Yanka Kupala Institute of Literature.

Институт искусствоведения, этнографии и фольклора имени Кондрата Крапивы»
Kondrat Krapiva Institute of Arts Research, Ethnography and Folklore

- Искусствоведение (теория и история архитектуры, изобразительное и декоративно-прикладное искусство, театральное искусство, кино и другие экранные искусства, музыкальное искусство).
- Этнология (этногенез и этническая история, материальная и духовная культура, межэтнические связи, современные этнокультурные процессы).
- Фольклористика (виды и жанры белорусского фольклора, нематериальное культурное наследие).
- Охрана историко-культурного наследия, туризм.

- Art studies (theory and history of architecture, fine art and applied arts, theatrical arts, cinema and other screen arts, musical arts).
- Ethnology (ethnogenesis and ethnic history, material and spiritual culture, ethnic connections, contemporary ethno-cultural processes).
- Folklore studies (types and genres of the Belarusian folklore, immaterial cultural heritage).
- Historical and cultural heritage protection, tourism.

Институт языкознания имени Якуба Коласа
Yakub Kolas Institute of Linguistics

- Изучение системы белорусского языка на разных этапах его развития; проведение социолингвистических, сопоставительных и сравнительно-типологических исследований; подготовка словарей белорусского языка, в том числе белорусско-инославянских и инославянско-белорусских, исследования в области корпусной лингвистики, славистики и др.

- Study of the Belarusian language system at various stages of its development; sociolinguistic, comparative and typological studies; compilation of dictionaries of the Belarusian language, including Belarusian-Other-Slavic and Other-Slavic-Belarusian dictionaries; studies in the field of corpus linguistics, slavistics and others.

Институт литературоведения имени Янки Купалы
Yanka Kupala Institute of Literature

- Выявление и анализ основных тенденций и закономерностей исторического и современного литературного процесса; изучение проблем истории литературы и литературных связей в славянском мире и за его пределами; изучение литературного наследия Беларуси, в том числе подготовка академических изданий собраний сочинений классиков белорусской литературы и памятников литературы минувших эпох; литературная критика и анализ развития изящной словесности в современной Беларуси).

- Identification and analysis of major trends and patterns of historical and contemporary literary process; study of the problems of literary history and literary connections in the Slavic world and beyond its borders; study of the literary heritage of Belarus, including the preparation of academy editions of collected works of the classics of the Belarusian literature and literary monuments of the past ages; literary criticism and analysis of fine literature in modern Belarus).



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТРАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА ИМЕНИ ЯКУБА КОЛАСА»
STATE INSTITUTION «YAKUB KOLAS CENTRAL SCIENCE LIBRARY»**

Ул. Сурганова, 15, 220072, Минск, Республика Беларусь
Факс: +375 (17) 2841428,
e-mail: csl@kolbas.basnet.by, http://csl.bas-net.by

15 Surganov Str., Minsk 220072 Republic of Belarus
Fax: +375 (17) 2841428,
e-mail: csl@kolbas.basnet.by, http://csl.bas-net.by

- Научные исследования в области библиотековедения, библиографоведения, книговедения, книжной культуры, библиометрии.
- Оперативное информационное обеспечение потребностей ученых и специалистов Республики Беларусь.
- Формирование фонда научных документов и обеспечение доступа к информационным ресурсам.
- Выполнение функций республиканского отраслевого депозитария и центра МБА по естественным и точным наукам.
- Фонды библиотеки (более 4 миллионов единиц хранения) включают в себя собрание национальных документов по всем отраслям знания, самое большое в стране собрание зарубежных научных документов, а также редкие и ценные издания XV–XX вв. Библиотека располагает уникальным рукописным фондом, в составе которого свыше 60 архивов личного происхождения известных белорусских ученых, писателей, художников, общественных и культурных деятелей (около 2 млн листов документов), а также коллекция материалов по истории, науке и культуре XVI–XX вв.

- Scientific research in the field of library and bibliography science, history of book, information science for optimization of the system of information and bibliographic service, bibliometrics.
- Operative information support of needs of scientists and specialists of the Republic of Belarus.
- Formation of collections of scientific documents and providing access to information resources.
- Acting as the state branch depository and interlibrary loan in the field of natural and exact sciences.
- Library collections (more than 4 million units) include national documents from all areas of knowledge, the nation's largest collection of foreign scientific documents, as well as rare and valuable editions of the 15th–20th centuries, more than 60 private archives of well-known Belarusian scientists, writers, artists, public and cultural figures (about 2 million pages of documents), and also a collection of documents on the history, science and culture of the 16th–20th centuries.

**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ «БЕЛОРУССКАЯ НАУКА»»
REPUBLICAN UNITARY ENTERPRISE «PUBLISHING HOUSE «BELORUSSKAYA NAUKA»»**

Ул. Ф. Скорины, 40, 220141, Минск,
Республика Беларусь
Факс: +375 (17) 3698618,
e-mail: info@belnauka.by, http://www.belnauka.by

40 F. Skorina Str., Minsk 220141,
Republic of Belarus
Fax: +375 (17) 3698618,
e-mail: info@belnauka.by, http://www.belnauka.by

- Издание научной, научно-методической, научно-популярной, справочной и другой литературы.
- Выпуск еженедельной газеты «Навука» и ряда научных журналов, учредителем которых является НАН Беларуси: «Доклады Национальной академии наук Беларуси» (выходят 6 раз в год); «Весті Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі» в 7 сериях – гуманитарных, биологических, физико-математических, физико-технических, химических, медицинских и аграрных наук (выходят ежеквартально); «Вестник Фонда фундаментальных исследований» (ежеквартально); ежемесячные журналы «Наука и инновации» и «Аграрная экономика».
- Издательский дом «Белорусская наука» имеет свое полиграфическое производство, оснащенное современной техникой, которая позволяет осуществлять оперативный выпуск малотиражных изданий.

- Publication of scientific, scientific-methodical, scientific popular reference and other literature.
- Edition of «Navuka» weekly and a number of scientific magazines set up by the National Academy of Sciences of Belarus, namely, «Doklady of the National Academy of Sciences of Belarus» (issued 6 times a year), 7 series of «Vesti of the National Academy of Sciences of Belarus» quarterly issued for humanities, biology, physics-mathematics, physics-engineering, chemistry, medicine and agriculture; «Vestnik of the Foundation for Fundamental Research» (quarterly); «Science and innovations» (monthly) and «Agricultural economics» (monthly).
- Publishing House «Belorusskaya nauka» has got its own well-equipped advanced printing premises to promptly issue small circulation publications.

**КНИГОТОРГОВОЕ РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«АКАДЕМИЧЕСКАЯ КНИГА»
BOOKSELLING REPUBLICAN UNITARY ENTERPRISE «AKADEMICHESKAYA KNIGA»**

Пр. Независимости, 72, 220012, Минск, Республика Беларусь
Тел./факс: +375 (17) 2920052, 2924652,
e-mail: akademkniga@tut.by, akademknigaminsk@mail.ru,
http://www.akademkniga.by

72 Nezavisimosti Ave., Minsk 220012, Republic of Belarus
Phone/Fax: +375 (17) 2920052, 2924652,
e-mail: akademkniga@tut.by, akademknigaminsk@mail.ru,
http://www.akademkniga.by

- Предлагает литературу по всем отраслям знаний: научно-техническая и научно-популярная, художественная, публицистика, журналы и литература по охране труда, школьная и литература для абитуриентов; а также канцелярские и бумажно-беловые товары.
- Работает отдел «Книга – почтой» по Республике Беларусь.

- It offers literature on all branches of knowledge: scientific and popular science, fiction, non-fiction, magazines and literature on occupational safety and health, school and literature for students; as well as stationery and stationary products.
- It has «Book by mail» Department providing books delivery services across the Republic of Belarus.

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ «ИНСТИТУТ ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ КАДРОВ
НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ»
STATE EDUCATIONAL INSTITUTION «THE RESEARCHERS TRAINING INSTITUTE
OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF BELARUS»**

Ул. Кнорина, 1, 220049, Минск, Республика Беларусь
Факс: +375 (17) 2800617
e-mail: info@pnk.basnet.by, http://ipnk.basnet.by

1 Knorin Str., Minsk 220049, Republic of Belarus
Fax: +375 (17) 2800617
e-mail: info@pnk.basnet.by, http://ipnk.basnet.by

- Подготовка кадров с высшим образованием по специальностям второй ступени высшего образования (магистратура), подготовка кадров высшей научной квалификации, подготовка к сдаче экзаменов кандидатского минимума в форме соискательства, переподготовка кадров с высшим образованием, повышение квалификации кадров со средним специальным и высшим образованием.

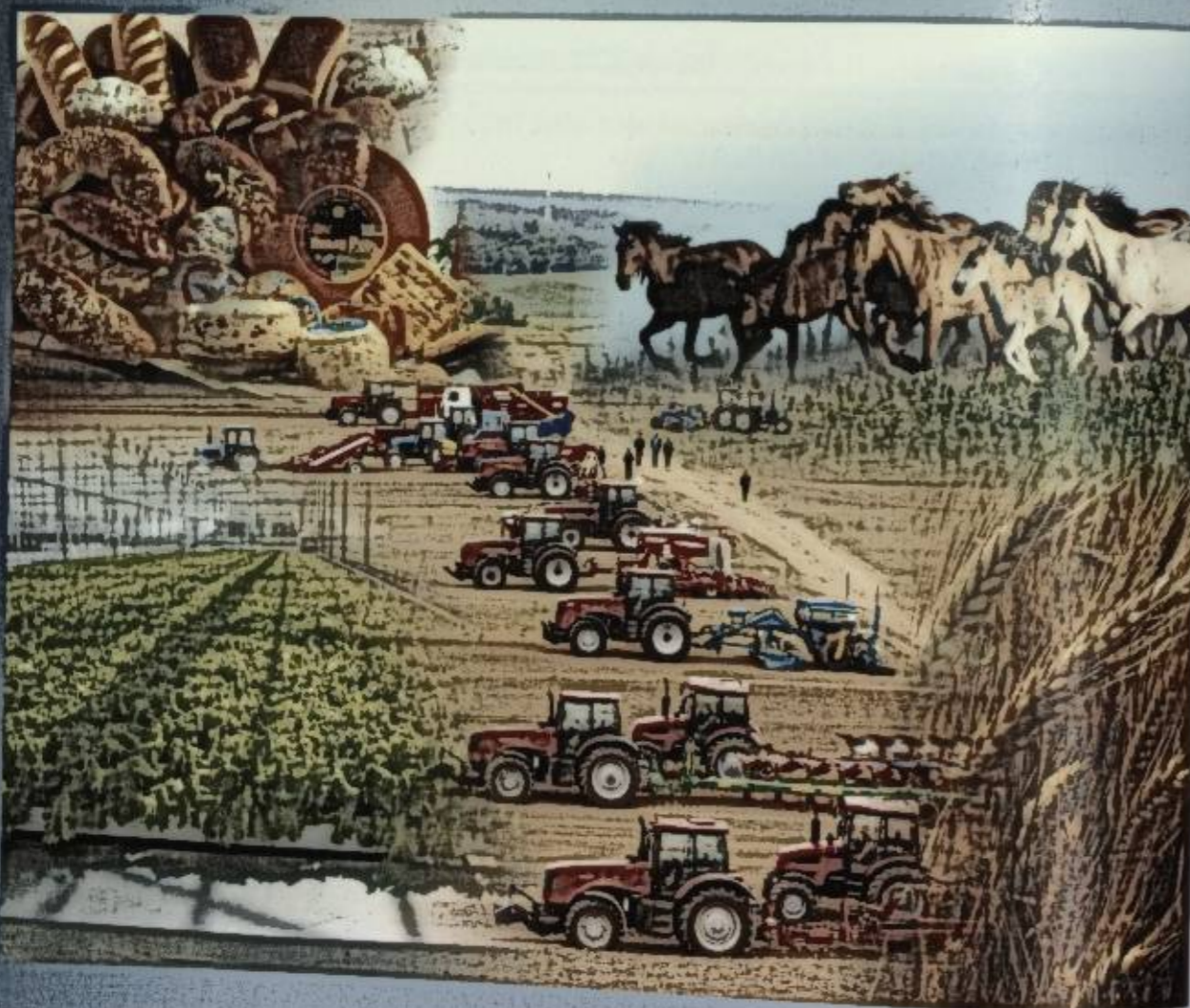
- Postgraduate courses for MSc and PhD degrees including postdoctoral training, training for candidate examinations, retraining specialists with university degrees, advanced training of specialists with vocational training and university degrees.



ОТДЕЛЕНИЕ АГРАРНЫХ НАУК DEPARTMENT OF AGRARIAN SCIENCES

Пр. Независимости, 66, 220072, Минск, Республика Беларусь
Факс: +375 (17) 2840995,
e-mail: agro@presidium.bas-net.by, http://agro.bel.by

66 Nezavisimosti Ave., Minsk 220072, Republic of Belarus
Fax: +375 (17) 2840995,
e-mail: agro@presidium.bas-net.by, http://agro.bel.by



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ ПО ПРОДОВОЛЬСТВУ» REPUBLICAN UNITARY ENTERPRISE «SCIENTIFIC AND PRACTICAL CENTRE FOR FOODSTUFFS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF BELARUS»

Ул. Козлова, 29, 220037, Минск, Республика Беларусь
Тел.: +375 (17) 2940996, факс: +375 (17) 2853971,
e-mail: info@belproduct.com, http://www.new.belproduct.com

29 Kozlov Str., Minsk 220037, Republic of Belarus
Phone: +375 (17) 2940996, Fax: +375 (17) 2853971,
e-mail: info@belproduct.com, http://www.new.belproduct.com

- Разработка стандартов, технических регламентов, технических условий на сырье растительного и животного происхождения и продукты его переработки.
- Разработка и внедрение новых технологий комплексной переработки сельскохозяйственной продукции.
- Создание новых конкурентоспособных продуктов питания, в т.ч. для детей и других групп населения (функционального, профилактического, оздоровительного и специального назначения), отвечающих мировым стандартам.
- Разработка машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции по базовым технологиям.
- Разработка методов контроля и методик проведения испытаний по определению показателей качества и безопасности пищевых продуктов и сырья растительного и животного происхождения. Организация и проведение сенсорной оценки качества продуктов питания.
- Сертификация производств и продуктов питания, освидетельствование производственных лабораторий.
- Производство опытных партий продуктов питания и оборудования для предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности.
- Организация и проведение научно-практических конференций, семинаров, в т.ч. обучающих, издание научно-технического журнала «Пищевая промышленность: наука и технологии» и других научных трудов.
- Подготовка кадров высшей научной квалификации для научно-исследовательских учреждений и предприятий пищевой промышленности Республики Беларусь.
- Elaboration of standards, technical regulations, technical specifications for raw materials of vegetable and animal origin and products of their processing.
- Development and introduction of new technologies for complex processing of agricultural products.
- Elaboration of new competitive food products for children and other social groups (for functional, prophylactic, health-improving and special purposes), which correspond to international standards.
- Development of machinery and equipment for storing and processing of agricultural products using basic technologies.
- Development of controlling methods and procedures to carry out tests for determination of quality and safety of food products and raw materials of plant and animal origin. Organizing and carrying out sensory evaluation of foodstuffs quality.
- Certification of production and foodstuffs, inspection of industrial laboratories.
- The main aim of the company is the manufacture of equipment for the food processing industry.
- Production of experimental batches of food products and equipment for food and processing industries.
- Organizing and holding scientific-practical conferences, seminars, including training seminars, publishing scientific-technical journal "Food industry: science and technologies", and other scientific works.
- Training of the personnel of higher scientific qualification for research institutions and enterprises of food industry of the Republic of Belarus.



Научно-производственное республиканское дочернее унитарное предприятие «Институт мясо-молочной промышленности»
 Scientific and Production Republican Subsidiary Enterprise «The Institute of Meat and Dairy Industry»

Партизанский пр., 172, 220075, Минск, Республика Беларусь
 Факс: +375 (17) 3443852,
 e-mail: meat-dairy@tut.by, http://www.instmmp.by

172 Partizanskiy ave., Minsk 220075, Republic of Belarus
 Fax: +375 (17) 3443852,
 e-mail: meat-dairy@aichyna.com, http://www.instmmp.by

- Научно-технологическое обеспечение мясной и молочной промышленности, оказание методической помощи специалистам предприятий.
- Разработка и производство бактериальных заквасок и диетических кисломолочных продуктов для детского питания.
- Стандартизация и нормирование в мясной и молочной отрасли, разработка новых видов продуктов, ресурсо- и энергосберегающих технологий и оборудования для их производства.
- Разработка современных экономических подходов и механизмов, направленных на совершенствование и повышение эффективности мясной и молочной промышленности.
- Разработка новых технологий и способов санитарной обработки технологического оборудования и производственных помещений.
- Проведение испытаний сырья и готовой продукции по показателям качества и безопасности.
- Scientific-technological maintenance of the meat and dairy industry, methodical support to experts of the enterprises.
- Development and manufacturing of starter cultures and dietary fermented milk products for baby nutrition.
- Standardization and norm setting in meat and dairy industry, development of new kinds of products, resource- and energy-saving technologies and the equipment for their manufacturing.
- Working out of actual economic approaches and the mechanisms directed to the improvement and increase of effectiveness of the meat and dairy industry.
- Development of new technologies and methods of sanitizing the production equipment and facilities.
- Testing of raw materials and finished products in terms of quality and safety.

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ ПО ЗЕМЛЕДЕЛИЮ»
 REPUBLICAN UNITARY ENTERPRISE «SCIENTIFIC AND PRACTICAL CENTRE OF AGRICULTURE OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF BELARUS»

Ул. Тимирязева, 1, 222160, Жодино, Минская обл., Республика Беларусь
 Тел: +375 (1775) 32568, факс: +375 (1775) 37760,
 e-mail: izis@tut.by, npz@tut.by, http://www.izis.by

1 Timiryazeva Str., Zhodino, Minsk Region 222160, Republic of Belarus
 Phone: +375 (1775) 32568, Fax: +375 (1775) 37760,
 e-mail: izis@tut.by, npz@tut.by, http://www.izis.by

- Создание и оценка исходного материала для селекции зерновых и технических культур, многолетних трав с помощью генетико-биотехнологических методов.
- Создание новых сортов и гибридов зерновых, зернобобовых, крупяных, технических культур с улучшенными хозяйственно-полезными признаками, обладающих устойчивостью к полеганию, болезням и вредителям, морозо- и зимостойкостью, сочетающих высокую отзывчивость на плодородие почвы и устойчивость к климатизирующим факторам среды.
- Разработка комплексных экономически и биологически обоснованных систем использования земли на основе принципов экологизации и ресурсоэнергосбережения, обеспечивающих устойчивую продуктивность пашни, снижение энергозатрат и себестоимости продукции, расширенное воспроизводство плодородия почвы.
- Создание высокопродуктивных сортов многолетних бобовых и злаковых трав с повышенной конкурентоспособностью в агрофитоценозах и стабильной семенной продуктивностью, гетерозисных гибридов кукурузы и кормовой свеклы полусахарного типа, обеспечивающих устойчивое производство семян в условиях Беларуси.
- Creation and evaluation of source material for breeding grains and industrial crops, perennial grasses using genetic and biotechnological methods.
- Creation of new varieties and hybrids of cereals, legumes, industrial crops with improved economically useful properties resistant to lodging, diseases and pests, frost and winter hardiness, combining high responsiveness to soil fertility and sustainability to limiting environmental factors.
- Development of integrated economically and biologically sound land use systems based on the principles of greening and resource conservation, ensuring sustainable productivity of arable land, reduced energy costs and the costs of production, expanded reproduction of soil fertility.
- Creating highly productive varieties of perennial legumes and grasses with improved competitiveness in agrophytocoenoses and stable seed production, heterosis hybrids of corn and semi-sugar type fodder beet ensuring sustainable production of seeds in the conditions of Belarus.



Научно-производственное республиканское дочернее унитарное предприятие «Белтехнол»
 Scientific and Production Republican Subsidiary Unitary Enterprise «Beltehnoleb»

ул. Раковская, 30, 220004, Минск, Республика Беларусь
 Тел: +375 (17) 2267711, факс: +375 (17) 2035646,
 e-mail: texhleb@mail.ru

30 Rakovskaya Str., Minsk 220004, Republic of Belarus
 Phone: +375 (17) 2267711, Fax: +375 (17) 2035646,
 e-mail: texhleb@mail.ru

- Создание и освоение на хлебопекарных предприятиях новых технологий производства хлебобулочных, кондитерских и макаронных изделий.
- Разработка новых видов конкурентоспособной, импортозамещающей продукции, в том числе специализированной: диетического лечебного и диетического профилактического питания и обогащенных изделий для хлебопекарного, кондитерского и макаронного производств (для детей, лиц пожилого возраста, спортсменов и др.).
- Разработка и внедрение новых методов физико-химического и микробиологического контроля сырья и продукции, разработка национальных стандартов и технических условий на пищевую продукцию, технологической документации.
- Проведение контрольных и арбитражных испытаний по определению физико-химических показателей и показателей безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции. Ведение музея чистых культур и обеспечение хлебопекарных предприятий заквасками.
- Development of new technologies for the production of bakery confectionery and pasta and their implementation at the relevant enterprises.
- Development of new types of competitive, import-substituting products, including specialized medical and dietary preventive nutrition and enriched products for the bakery and confectionery industries (for children, the elderly, athletes and etc.).
- Development and implementation of new methods of physicochemical and microbiological control of raw materials and products, development of the national standards and specifications for food products, working out technological documentation.
- Carrying out proof and arbitration tests to determine the physical and chemical indicators and safety indicators of raw materials, semi-finished and finished products. Maintaining a museum of pure cultures and providing bakeries with leaven.



Республиканское научное дочернее унитарное предприятие «Институт почвоведения и агрохимии»
 Republican Scientific Subsidiary Unitary Enterprise «The Institute for Soil Science and Agrochemistry»

Ул. Казинца, 90, 220108, Минск, Республика Беларусь
 Факс: +375 (17) 2120402, e-mail: brissa_secretary@mail.ru

90 Kazinets Str., Minsk 220108, Republic of Belarus
 Fax: +375 (17) 2120402, e-mail: brissa_secretary@mail.ru

- Рациональное использование почвенных ресурсов, оценка пригодности почв для возделывания сельскохозяйственных культур, воспроизводство плодородия почв.
- Мониторинг плодородия почв, оптимизация агрохимических, агрофизических и биологических свойств почв.
- Разработка эффективных ресурсосберегающих технологий применения макро- и микроудобрений под сельскохозяйственные культуры.
- Агрохимические приемы повышения качества растениеводческой продукции, сбалансированной по химическому составу и содержанию микроэлементов.
- Разработка новых форм комплексных удобрений, сбалансированных по составу и соотношению макро- и микроэлементов с учетом состояния плодородия почв и биологических особенностей сельскохозяйственных культур.
- Разработка энергосберегающей системы защиты пахотных почв в зонах, подверженных водной и ветровой эрозии, и комплексная почвозащитная организация территории.
- Efficient use of soil resources, estimation of soil applicability for different crop cultivation, soil fertility assessment and recovery.
- Monitoring of soil fertility, enhancement of soil agrochemical, agrophysical and biological properties.
- Development of efficient resource-saving technologies of application of macronutrient and micronutrient fertilizers for agricultural crops.
- Agrochemical techniques for increasing plant product quality with balanced chemical composition and contents of microelements.
- Development of new forms of environmentally sound complex fertilizers with balanced composition and contents of macro and microelements with regard to soil fertility status and biological peculiarity of agricultural crops.
- Development of the energy-efficient system of arable soil protection in regions subjected to water and wind erosion, and also complex soil protective territory planning.

Республиканское научное дочернее унитарное предприятие «Институт защиты растений»
 Republican Scientific Subsidiary Unitary Enterprise «The Institute of Plant Protection»

Ул. Мира, 2, 223011, д. Прилуки, Минский р-н, Республика Беларусь
 Факс: +375 (17) 5092339, e-mail: belizr@tut.by, http://izr.by

2 Mira Str., Priluki village, Minsk District 223011, Republic of Belarus
 Fax: +375 (17) 5092339, e-mail: belizr@tut.by, http://izr.by

- Разработка и внедрение в производство интегрированных систем защиты сельскохозяйственных культур от вредителей, болезней и сорняков.
- Эколого-экономическое обоснование формирования ассортимента современных химических и биологических средств защиты; разработка технологий их применения.
- Совершенствование методологических основ фитосанитарного мониторинга сельскохозяйственных культур и прогноза развития вредных организмов.
- Оценка селекционного материала картофеля на устойчивость к раку и глободере.
- Разработка методов контроля за поведением средств защиты растений в окружающей среде.
- Создание баз данных по видовому составу и структуре доминирования вредных организмов в посевах сельскохозяйственных культур; экологическая и экономическая оценка средств защиты растений; разработка биологических и других экологически безопасных средств защиты растений.
- Development and manufacturing application of agricultural crop protection integrated systems against pests, diseases and weeds.
- Ecological and economic argumentation of forming a range of modern chemical and biological protection means, development of their application technology.
- Improvement of methodological bases of phytosanitary monitoring of agricultural plants and prediction of development of hazardous organisms.
- Estimation of potato selection material for its resistance to cancer and globodera.
- Development of methods of control over the behaviour of plant protection remedies in the environment.
- Creation of databases for breed composition and domination structure of hazardous organisms in agricultural plants; ecological and economic estimation of plant protection remedies; development of biological and other ecologically safe plant protection remedies.

Республиканское научное дочернее унитарное предприятие «Институт мелиорации»
 Republican Scientific Subsidiary Unitary Enterprise «The Institute for Land Reclamation»

Ул. М. Богдановича, 153, 220040, Минск, Республика Беларусь
 Факс: +375 (17) 2926496, e-mail: niimel@mail.ru, http://niimello.niks.by

153 M. Bogdanovich Str., Minsk 220040, Republic of Belarus
 Fax: +375 (17) 2926496, e-mail: niimel@mail.ru, http://niimello.niks.by

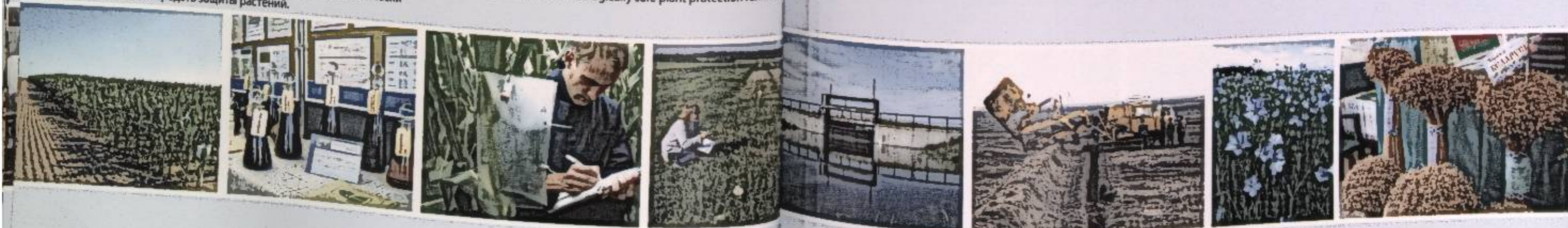
- Разработка высокоэффективных энерго- и ресурсосберегающих технологий и конструктивных решений для эксплуатации, восстановления, реконструкции мелиоративных систем, управления водно-воздушным режимом.
- Моделирование и комплексный мониторинг мелиорированных территорий и окружающей среды с использованием современных способов диагностики, геоинформационных систем и компьютерных технологий для информационного обеспечения поддержки принятия эколого-экономически эффективных решений при планировании и проектировании мелиоративных мероприятий и использовании мелиорированных земель.
- Создание высокоэффективных зональных систем земледелия на мелиорированных землях, обеспечивающих рациональное использование земельных ресурсов и устойчивое функционирование природных систем.
- Разработка экономически и экологически обоснованных технологий интенсификации использования сенокосов и пастбищ.
- Development of high energy and resource saving technologies and design solutions for the operation, rehabilitation, reconstruction of reclamation systems, controlling of water-air regime.
- Modeling and comprehensive monitoring of reclaimed areas and the environment with the use of modern diagnostic methods, geographic information systems and computer technology for providing information for decision support ecological and cost-effective solutions for the planning and design of reclamation activities and the use of reclaimed land.
- Creating a highly efficient zonal cropping systems on reclaimed land, ensuring the rational use of land resources and the sustainable functioning of natural systems.
- Development of economically and environmentally based technologies for intensification of use of hayfields and pastures.

Республиканское научное дочернее унитарное предприятие «Институт льна»
 Republican Scientific Subsidiary Unitary Enterprise «The Institute of Flax»

Ул. Центральная, 27, 211003, а/г Устье, Оршанский р-н, Витебская обл., Республика Беларусь
 Факс: +375 (216) 272481, e-mail: institut_len@tut.by

27 Central Str., Ustie agrotown, Orsha District, Vitebsk Region 211003, Republic of Belarus,
 Fax: +375 (216) 272481, e-mail: institut_len@tut.by

- Создание новых высокопродуктивных сортов льна-долгунца различных групп спелости и высокомасличных сортов льна, имеющих высокие технологические и пищевые качества масла.
- Производство оригинальных семян льна.
- Разработка экологически безопасных, ресурсосберегающих технологий возделывания и уборки льна.
- Разработка агротехнических приемов повышения урожайности и качества льнопродукции, снижения себестоимости производства льносырья.
- Creation of new long-fibred flax breeds of different groups of ripeness and high-oil flax breeds, which have high technological and food quality of oil.
- Production of original seeds of flax.
- Development of environmentally friendly, resource-saving technologies for growing and gathering flax.
- Development of agricultural practices to increase the yield and quality of flax products, reduction of costs for production of flax raw materials.



Республиканское дочернее унитарное предприятие «Опытная научная станция по сахарной свекле»
 Republican Subsidiary Unitary Enterprise «The Experimental Scientific Station for Sugar Beet»

Ул. Озерная, 1, 222603, Несвиж, Минская обл., Республика Беларусь
 Факс: +375 (1770) 64219, e-mail: bel-os@tut.by, http://belsvekla.by

1 Ozernaya Str., Nesvizh, Minsk Region 222603, Republic of Belarus
 Fax: +375 (1770) 64219, e-mail: bel-os@tut.by, http://belsvekla.by

- Создание высокопродуктивных сортов и гибридов сахарной свеклы.
- Разработка новых эффективных (ресурсоэкономных) технологий возделывания сахарной свеклы.
- Разработка составов комплексных микроудобрений на основе хелатов для внекорневой подкормки сахарной свеклы.
- Creation of high-productive breeds and hybrids of sugar beet
- Development of new efficient (economical) sugar beet culture technology.
- Development of the compositions of complex micronutrients based on chelate for foliar feeding of sugar beet.

Республиканское сельскохозяйственное дочернее унитарное предприятие «Шипяны-АС»
 Republican Agricultural Subsidiary Unitary Enterprise «Shipiany-ASK»

Ул. Школьная, 2, ком. 5, 222228, аг. Алесино, Смолевичский р-н, Минская обл., Республика Беларусь
 Факс: +375 (1776) 58305, e-mail: shipiany@gmail.ru

Room 5, 2 Shkolnaya Str., Alesino agrotown, Smolevichi District, Minsk Region 222228, Republic of Belarus
 Fax: +375 (1776) 58305, e-mail: shipiany@gmail.ru

- Производство высококачественной продукции: мяса крупного рогатого скота, молока, картофеля, кукурузы на зерно, рапса, пшеницы, ржи, пивоваренного ячменя, тритикале, проса, гречихи.
- High-quality production: cattle meat, milk, potatoes, corn, can wheat, rye, malting barley, triticale, millet, buckwheat.

Республиканское научное дочернее унитарное предприятие «Полесский институт растениеводства»
 Republican Scientific Subsidiary Unitary Enterprise «The Polessian Institute of Plant Growing»

Ул. Школьная, 2, 247781, пос. Криничный, Мозырский р-н, Гомельская обл., Республика Беларусь
 Факс: +375 (2363) 98420, e-mail: mzpolf@mail.gomel.by, http://polinra.com

2 Shkolnaya Str., Krinichny agrotown, Mozyr District, Gomel Region 247781, Republic of Belarus
 Fax: +375 (2363) 98420, e-mail: mzpolf@mail.gomel.by, http://polinra.com

- Создание высокопродуктивных сортов и гибридов кукурузы, подсолнечника, однолетних и многолетних кормовых культур, создание и оценка нового исходного материала, совершенствование методов селекции и семеноводства, оптимизация технологий возделывания сельскохозяйственных культур, оригинальное и элитное семеноводство.
- Breeding of highly productive cultivar and hybrids of corn, sunflower, annual and perennial forage crops, creation and an estimation of new sources, improvement of methods of breeding and seed-growing, optimisation of technologies of cultivation of agricultural crops, original and elite seed-growing.

Республиканское сельскохозяйственное дочернее унитарное предприятие «Путчино»
 Republican Agricultural Subsidiary Unitary Enterprise «Putchino»

Ул. Октябрьская, 4, ком. 5, 222742, аг. Путчино, Дзержинский р-н, Минская обл., Республика Беларусь
 Факс: +375 (1716) 34134

Room 5, 4 Oktyabrskaya Str., Putchino agrotown, Dzerzhinsk District, Minsk Region 222742, Republic of Belarus
 Fax: +375 (1716) 34134

- Полевые опыты; выращивание зерновых, производство молока, мяса.
- Field experiments; cultivation of grain; milk and meat products

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ ПО ЖИВОТНОВОДСТВУ»
 REPUBLICAN UNITARY ENTERPRISE «SCIENTIFIC AND PRACTICAL CENTRE OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF BELARUS FOR ANIMAL HUSBANDRY»

Ул. Фрунзе, 11, 222160, Жодино, Минская обл., Республика Беларусь
 Факс: +375 (1775) 35283, e-mail: belniig@tut.by, http://belniig.by

11 Frunze Str., Zhodino, Minsk Region 222160, Republic of Belarus
 Fax: +375 (1775) 35283, e-mail: belniig@tut.by, http://belniig.by

- Совершенствование разводимых в Беларуси и создание новых высокопродуктивных пород, типов и линий сельскохозяйственных животных.
- Разработка ресурсосберегающих технологий производства продукции животноводства на основе оптимизации условий содержания, кормления и укрепления защитных сил организма животных.
- Совершенствование технологий заготовки, хранения и рационального использования кормов.
- Improvement of breeds reared in Belarus and creation of new highly productive breeds, types and lines of farm animals.
- Development of resource-saving technologies in livestock production based on optimization of management conditions, feeding and strengthening of animals' body defenses.
- Improvement of technology for harvesting, storage and efficient use of feeds.

Республиканское научно-исследовательское дочернее унитарное предприятие «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского»
 Republican Scientific and Research Subsidiary Unitary Enterprise «The Institute of Experimental Veterinary Medicine named of S.N. Vyshellessky»

Ул. Брикета, 28, 220003, Минск, Республика Беларусь
 Факс: +375 (17) 5088131, e-mail: bievmt@tut.by

28 Briket Str., Minsk 220003, Republic of Belarus
 Fax: +375 (17) 5088131, e-mail: bievmt@tut.by

- Проведение фундаментальных и прикладных исследований в области ветеринарии в соответствии с основными направлениями экономического и социального развития агропромышленного комплекса Республики Беларусь.
- Разработка прогнозов и программ по ветеринарии.
- Разработка, совершенствование средств и способов профилактики и лечения инфекционных, паразитарных и незаразных болезней животных, птиц, рыб и пчел, создание надежных систем ветеринарной защиты, высокого ветеринарно-санитарного качества продуктов животноводства.
- Carrying out fundamental and applied research in the field of veterinary medicine in accordance with the main directions of economic and social development of the agroindustrial complex of the Republic of Belarus.
- Development of forecasts and programs on veterinary medicine.
- Development, improvement of means and methods of prevention and treatment of infectious, parasitic and noninfectious diseases of animals, birds, fish and bees, creating reliable systems veterinary protection, high health quality of livestock products.



Республиканское дочернее унитарное предприятие «Институт рыбного хозяйства»
 Republican Subsidiary Unitary Enterprise «Fish Industry Institute»

Ул. Стебенева, 22, 220024, Минск, Республика Беларусь
 Факс: +375 (17) 3987946,
 e-mail: belniirh@tut.by, http://belniirh.by

22 Stebenev Str., Minsk 220024, Republic of Belarus
 Fax: +375 (17) 3987946,
 e-mail: belniirh@tut.by, http://belniirh.by

- Селекционно-племенная работа с карпом и другими видами рыб, направленная на выведение новых высокопродуктивных пород и улучшение породных качеств существующих производственных стад рыб.
- Разработка и внедрение новых интенсивных, интегрированных, ресурсосберегающих и экологически безопасных технологий ведения прудового рыбоводства с использованием традиционных и перспективных объектов аквакультуры (осетровые, лососевые, сомовые и др.).
- Разработка и внедрение технологий воспроизводства хозяйственно значимых видов рыб с целью зарыбления естественных водоемов (реки, озера, водохранилища).
- Разработка рыбоводно-биологических обоснований ведения рыбохозяйственной деятельности.
- Разработка комплекса мероприятий, направленного на оздоровление рыбоводных хозяйств, профилактику инфекционных и инвазионных болезней рыб.
- Selection and breeding work with carp and other fish species aimed at the development of new highly productive breeds and breed improvement of the quality of existing industrial fish stock.
- Development and application of new intensive, integrated, resource-saving and environmentally friendly technologies of pond fish farming using traditional and perspective aquaculture species (sturgeon, salmon, catfish, etc.).
- The development and application of reproduction technology of economically valuable fish species to the stocking of natural water bodies (rivers, lakes, reservoirs).
- Development of fish breeding and biological rationale of fish.
- Development complex of measures for treatment and prophylaxis of infectious and parasitic diseases of fish.

Республиканское дочернее унитарное предприятие «Опытная научная станция по птицеводству»
 Republican Subsidiary Unitary Enterprise «The Experimental Station for Aviculture»

Ул. Юбилейная, 2а, 223036, Заславль, Минская обл., Республика Беларусь
 Факс: +375 (17) 5445161, e-mail: onsptitsa@tut.by

2a Yubileinaya Str., Zaslavl, Minsk Region 223036, Republic of Belarus
 Fax: +375 (17) 5445161, e-mail: onsptitsa@tut.by

- Создание и совершенствование высокопродуктивных линий и кроссов сельскохозяйственной птицы.
- Разработка новых ресурсосберегающих технологий содержания сельскохозяйственной птицы и производства продуктов птицеводства.
- Разработка новых рецептов комбикормов для сельскохозяйственной птицы на основе местных кормовых ресурсов.
- Creation and improvement of highly productive lines and cross-breeds of poultry.
- Development of new resource saving technologies of the maintenance of poultry and manufacture of products of poultry farming.
- Development of new recipes of mixed fodders for poultry on the basis of local fodder resources.

Республиканское дочернее унитарное предприятие по племенному делу «ЖодиноАгроПлемЭлита»
 Republican Subsidiary Unitary Enterprise for Breeding «ZhodinoAgroPlemElite»

Ул. Центральная, 1, 222168, а/р Барсуки, Смолевичский р-н, Минская обл., Республика Беларусь
 Факс: +375 (1775) 20536, e-mail: zhodinoagroplemelita@mail.ru

1 Centralnaya Str., Barsuki agrotown, Smolevichi District, Minsk Region 222168, Republic of Belarus
 Fax: +375 (1775) 20536, e-mail: zhodinoagroplemelita@mail.ru

- Совершенствование племенных и продуктивных качеств животных разводимой породы.
- Производство и реализация высококлассного племенного молодняка крупного рогатого скота и свиней.
- Производство животноводческой продукции.
- Осуществление первичной проверки в производственных условиях и отработки на объектах сельскохозяйственного научно-технологического полигона по животноводству и кормопроизводству новейших научных разработок и прогрессивных технологий, системы машин, технических средств.
- Improvement of breeding and performance traits of animals of the reared breed.
- Production and sales of high-class breeding young cattle and pigs.
- Manufacturing of livestock production.
- Conducting the first check in the working environment and working out the latest scientific developments and advanced technologies, machines systems and technical equipment at the facilities of agricultural and technology test site for livestock and forage production.

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ ПО КАРТОФЕЛЕВОДСТВУ И ПЛОДООВОЩЕВОДСТВУ»
 REPUBLICAN UNITARY ENTERPRISE «SCIENTIFIC AND PRACTICAL CENTRE OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF BELARUS FOR POTATO, FRUIT AND VEGETABLE GROWING»

Ул. Ковалева, 2а, 223013, а/р Самохваловичи, Минский р-н, Республика Беларусь
 Факс: +375 (17) 5067001, e-mail: secretary@brip.basnet.by

2a Kovalev Str., Samokhvalovichy agrotown, Minsk District 223013, Republic of Belarus
 Fax: +375 (17) 5067001, e-mail: secretary@brip.basnet.by

- Создание новых сортов картофеля различного срока созревания и хозяйственного назначения.
- Разработка и внедрение адаптивных ресурсосберегающих технологий возделывания семенного, продовольственного и технического картофеля.
- Комплексное научное сопровождение производства картофеля в хозяйствах всех форм собственности.
- Производство и реализация продовольственного и семенного картофеля.
- Breeding of new potato varieties of different maturity and for different purposes.
- Development and introduction of adaptive resource-saving technologies of cultivating seed, table and industrial potato.
- Complex consultative support of potato growing in different types of farms.
- Production and sale of table and seed potato.



Республиканское научно-производственное дочернее унитарное предприятие «Институт овощеводства»
 Republican Scientific and Production Enterprise Subsidiary Unitary Enterprise «The Institute of Vegetable Growing»

Ул. Ковалева, 2, 223013, а/г Самохваловичи, Минский р-н, Республика Беларусь
 Факс: +375 (17) 5066108,
 e-mail: belnio@mail.ru, http://www.belnio.by/ru

2 Kovalev Str., Samokhvalovichy agrotown, Minsk District 223013, Republic of Belarus
 Fax: +375 (17) 5066108,
 e-mail: belnio@mail.ru, http://www.belnio.by/ru

- Создание новых продуктивных сортов и гибридов овощных культур с высокими потребительскими качествами, адаптивной способностью и устойчивостью к болезням.
- Разработка и совершенствование экономически эффективных и ресурсосберегающих технологий производства традиционных и малораспространенных овощных культур в открытом и защищенном грунте.
- Производство оригинальных и репродукционных семян овощных и пряно-ароматических культур.
- Creation of new vegetable varieties and hybrids with high technological properties, self-adaptive capability and resistance to diseases.
- Development and improvement of economically effective and safe resource-saving technologies of producing lowspread and tradition vegetables in the open and protected ground.
- Production of original and reproduction seeds of vegetables and spices and aromatic plants.

Республиканское научно-производственное дочернее унитарное предприятие «Институт плодоводства»
 Republican Scientific and Production Enterprise Subsidiary Unitary Enterprise «The Institute of Fruit Growing»

Ул. Ковалева, 2, 223013, а/г Самохваловичи, Минский р-н, Республика Беларусь
 Факс: + 375 (17) 5066140, e-mail: belhort@it.org.by,
 director@belsad.by, http://www.belsad.by

2 Kovalev Str., Samokhvalovichy agrotown, Minsk District 223013, Republic of Belarus
 Fax: +375 (17) 5066140, e-mail: belhort@it.org.by,
 director@belsad.by, http://www.belsad.by

- Селекция и интродукция плодовых, ягодных, орехоплодных культур, винограда и их подвоев.
- Создание банка генетических ресурсов плодовых, ягодных, орехоплодных культур и винограда в целях практического использования в селекции, производстве и для межгосударственного обмена.
- Разработка и усовершенствование технологий производства, хранения и переработки плодов и ягод.
- Диагностика вирусных, вирусоподобных и бактериальных патогенов и создание базовых коллекций безвирусных растений.
- Разработка и усовершенствование технологий производства оздоровленного посадочного материала плодовых и ягодных культур.
- Селекционное улучшение племенных и продуктивных качеств пчел.
- Проектирование и закладка садов и ягодников.
- Breeding and introduction of fruit, small fruit and nuciferous cultures, grape and their stocks.
- Genetic resources bank creation of fruit, small fruit, nut bearing and vine crops for practical use in breeding, production and intergovernmental exchange.
- Development and improvement of technologies of fruit and small fruit production, storage and processing.
- Diagnostics of virus, virus-like and bacterial pathogens and basic collection creation of virus-free plants.
- Development and improvement of technology production of invigorated planting stock of fruit and small fruit cultures.
- Breeding improvement of pedigree characters and production properties of bees.
- Design and establishment of orchards and berry-fields.

Республиканское производственное дочернее унитарное предприятие «Толочинский консервный завод»
 Republican Manufacturing Subsidiary Unitary Enterprise «The Tolochin Plant»

Ул. Школьная, 16а, аг. Озерцы, 211072, Толочинский р-н, Витебская обл., Республика Беларусь
 Факс: +375 (2136) 31143, e-mail: tkz@tut.by

16A Shkolnaya Str., Ozertsy agrotown, Tolochin District, Vitebsk Region 211072, Republic of Belarus
 Fax: +375 (2136) 31143, e-mail: tkz@tut.by

- Производство плодовых и виноградных вин, крахмала картофельного, макаронных изделий.
- Выращивание картофеля, зерновых, зернобобовых и масличных культур.
- Промышленное садоводство.
- Production of fruit and grape wines, potato starch, pasta.
- Cultivation of potatoes, cereals, legumes and oilseed crops.
- Industrial horticulture.

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК ПО МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА»
 REPUBLICAN UNITARY ENTERPRISE «SCIENTIFIC AND PRACTICAL CENTRE OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF BELARUS OF AGRICULTURE MECHANIZATION»

Ул. Кнорина, 1, 220049, Минск, Республика Беларусь
 Тел./факс: +375 (17) 2800291,
 e-mail: belagromech@tut.by, http://belagromech.basnet.by

1 Knorin Str., Minsk 220049, Republic of Belarus
 Phone/Fax: +375 (17) 2800291,
 e-mail: belagromech@tut.by, http://belagromech.basnet.by

- Прогнозирование, выявление и развитие инновационных приоритетных направлений научно-технического прогресса в сельском хозяйстве на основе анализа мировых тенденций.
- Проведение фундаментальных и прикладных научных исследований в области механизации и автоматизации технологических процессов сельскохозяйственного производства.
- Разработка высокопроизводительных конкурентоспособных технических средств, обеспечивающих комплексную механизацию ресурсо- и энергосберегающих технологий в основных отраслях агропромышленного комплекса.
- Разработка научных основ и инновационных технологий перспективного применения возобновляемых и нетрадиционных источников энергии в агропромышленном комплексе республики.
- Forecasting, identifying and developing innovative priority directions of scientific and technological progress in agriculture on the basis of worldwide trends.
- Conducting fundamental and applied research in the sphere of mechanization and automation of technological processes of agricultural production.
- Development of highly productive competitive facilities providing complex mechanization of resource and energy saving technologies in the main spheres of agro-industrial complex.
- Development of scientific bases and innovative technologies of the prospective application of renewable and unconventional sources of power in the agro-industrial complex of the republic.



Республиканское производственное дочернее унитарное предприятие «Экспериментальный завод»
 Republican Manufacturing Subsidiary Unitary Enterprise «The Experimental Plant»

Ул. Кнорина, 1а, 220049, Минск, Республика Беларусь
 Факс: +375 (17) 2804606,
 e-mail: eznan@eznan.by, http://eznan.by

1a Knorin Str., Minsk 220049, Republic of Belarus
 Fax: +375 (17) 2804606,
 e-mail: eznan@eznan.by, http://eznan.by

■ Изготовление экспериментальных и опытных образцов сельскохозяйственных машин по разработкам лабораторий Центра.

■ Оказание научно-производственных услуг по изготовлению нестандартного оборудования, технологической оснастки, серийное производство новых машин и оборудования, необходимых сельскохозяйственным организациям.

■ Manufacturing pilot and experimental models of agricultural machinery, according to blueprints developed in the Center laboratories.

■ Provision of scientific and manufacturing services for manufacturing of nonconventional equipment, equipment accessories, serial production lines of new equipment and machinery for agricultural organizations.

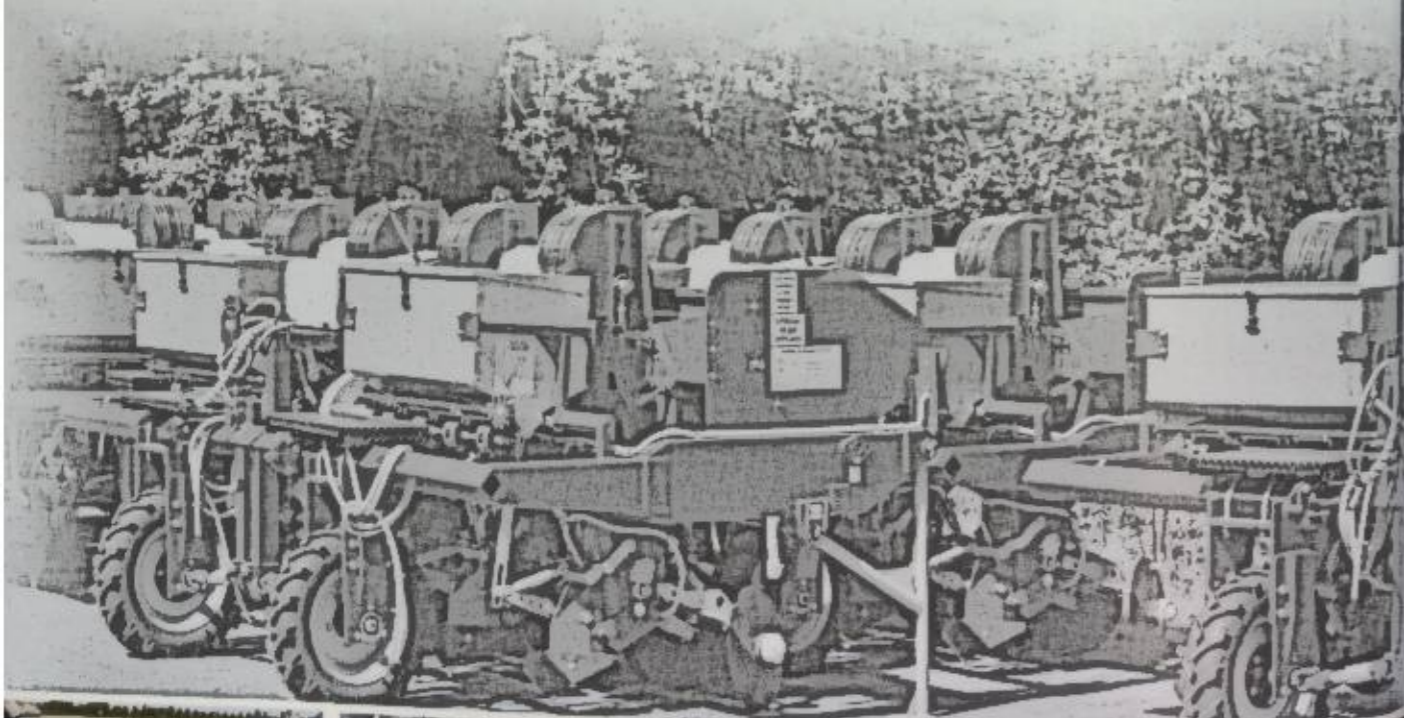
Республиканское сельскохозяйственное дочернее унитарное предприятие «Экспериментальная база "Зазерье"»
 Republican Agricultural Unitary Subsidiary Enterprise «The Experimental Base "Zazer'e"»

Д. Зазерье, 222842, Пуховичский р-н, Минская обл., Республика Беларусь
 Факс: +375 (1713) 73032

Zazer'e village, Pukhovichi District, Minsk Region 222842, Republic of Belarus
 Fax: +375 (1713) 73032

■ Производство высокопродуктивных элитных семян зерновых, зернобобовых культур и картофеля.

■ Production of high-reproduction elite seeds crops of cereals, legumes and potatoes.



Республиканское унитарное производственное предприятие «Конус»
 Republican Unitary Production Enterprise «Konus»

Ул. Заводская, 5, 221300, Лида, Гродненская обл., Республика Беларусь
 Факс: +375 (0154) 603042, e-mail: kbkonus@tut.by, http://konus.by

5 Zavodskaya Str., Lida, Grodno Region 221300, Republic of Belarus
 Fax: +375 (0154) 603042, e-mail: kbkonus@tut.by, http://konus.by

■ Строительство завода по защите металлоконструкций от коррозии методом горячего оцинкования.

■ Поставка материалов и производство работ по гидроизоляции лагун навозохранилищ на основе ЭПДМ-мембраны.

■ Производство и строительство бескаркасных сооружений арочного типа различного назначения из оцинкованного металла по техническому заданию заказчика.

■ Производство и монтаж доменных залов типа «Параллель» с производительностью согласно требованиям заказчика.

■ Производство и реализация подвижных установок для охлаждения молока на пастбищах.

■ Производство и монтаж многоступенчатых установок для производства биогаза для нужд сельского хозяйства.

■ Разработка технических средств и микропроцессорных систем контроля и управления микроклиматом в помещениях различного назначения.

■ Поставка и монтаж оборудования зернохранилищных комплексов.

■ Капитальный ремонт сложных электронных систем специального назначения, в том числе на экспорт.

■ Утилизация технических средств и имущества, содержащего драгоценные металлы.

■ Construction of the plant for metalware protection from corrosion by heat zinc coating.

■ Delivery of materials and hydraulic seal of manure lagoons on the basis of EPDM-membrane.

■ Production and construction of wireframe arch buildings for various purposes from zinc-coated metal, custom-designed.

■ Production and assembly of milking halls of «Parallel» type with efficiency according to customer's requirement.

■ Production and selling of mobile sets for milk cooling on grasslands.

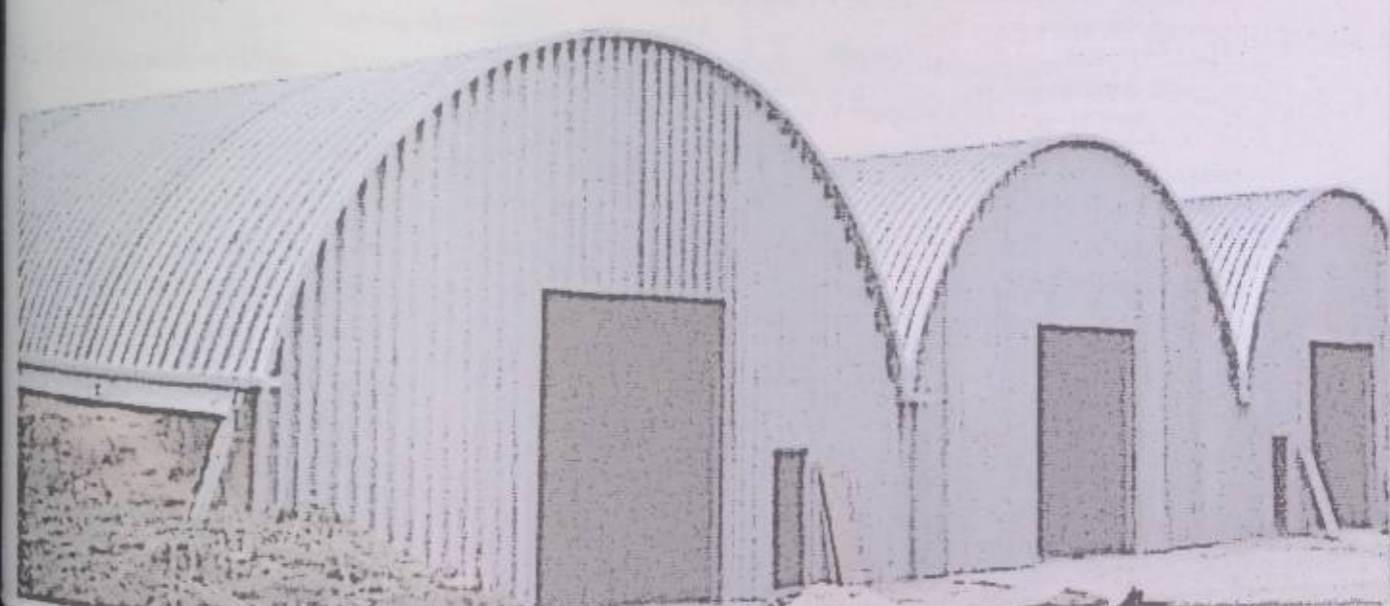
■ Production and assembly of multi-step units for biogas production for agricultural purposes.

■ Design of technical means and microprocessor control and management systems of microclimate in buildings of different purposes.

■ Equipment delivery and assembly of grain storehouses.

■ Complete overhaul of complex electronic systems of special purpose, including export.

■ Utilization of technical equipment and property that contain precious metals.



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ВИТЕБСКИЙ ЗОНАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА»
REPUBLICAN UNITARY ENTERPRISE «VITEBSK ZONAL AGRICULTURAL INSTITUTE»**

Ул. Витебская, 1, 211343, а/г Тулово, Витебский р-н,
Витебская обл., Республика Беларусь
Тел.: +375 (212) 296232, факс: +375 (212) 296068,
e-mail: tulovo@yandex.ru

1 Vitebsk Str., Tulovo agrotown, Vitebsk District,
Vitebsk Region 211343, Republic of Belarus
Phone: +375 (212) 296232, Fax: +375 (212) 296068,
e-mail: tulovo@yandex.ru

- Повышение эффективности агропромышленного комплекса Витебской области.
- Оригинальное семеноводство зерновых, зернобобовых, крупяных, масличных, технических культур и многолетних трав районированных и перспективных сортов белорусской и зарубежной селекции.
- Зональные адаптивные, ресурсосберегающие, экологически безопасные технологии возделывания сельскохозяйственных культур.
- Совершенствование технологий приготовления кормов и добавок для сельскохозяйственных животных на основе местных источников сырья.
- Организация освоения и пропаганда научных достижений в сельскохозяйственном производстве региона.
- Повышение квалификации сельскохозяйственных кадров.

- Improving the efficiency of the agro-industrial complex of Vitebsk Region.
- Original seed production of cereals, legumes, cereals, oilseeds, industrial crops and perennial grasses released and promising varieties of Belarusian and foreign selection.
- Zonal adaptive, resource saving, ecologically safe technologies of cultivation of agricultural crops.
- Improvement of technologies for producing animal feed and supplements for agricultural animals on the basis of the local sources of raw materials.
- Organization development and promotion of scientific achievements in agriculture planting industry in the region.
- Agricultural training.

**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «УСТЬЕ»
REPUBLICAN MANUFACTURING UNITARY ENTERPRISE "UST'E"**

Агрогородок Устье, 211003, Оршанский р-н,
Витебская обл., Республика Беларусь
Тел.: +375 (216) 272442, факс: +375 (216) 272419,
e-mail: gbuste@mail.ru

Ust'e Agrotown, Orsha District,
Vitebsk Region 211003, Republic of Belarus
Phone: +375 (216) 272442, Fax: +375 (216) 272419,
e-mail: gbuste@mail.ru

- Производство и реализация высококачественного семенного материала и другой сельскохозяйственной продукции.
- Production and sales of high-quality seed material and other agricultural products

**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ НАУЧНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ГРОДНЕНСКИЙ ЗОНАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ РАСТЕНИЕВОДСТВА»
REPUBLICAN UNITARY SCIENTIFIC ENTERPRISE «GRODNO ZONAL PLANTING INSTITUTE»**

Ул. Академическая, 21, 231513, Щучин, Гродненская обл.,
Республика Беларусь
Факс: +375 (1514) 23687, e-mail: gznii@tut.by

21 Akademicheskaya Str., Shchuchin, Grodno Region 231513,
Republic of Belarus
Fax: +375 (1514) 23687, e-mail: gznii@tut.by

- Создание и размножение на основе методов селекционного отбора оригинального и элитного высококачественного материала новых районированных и перспективных сортов сельскохозяйственных культур с повышенной семенной продуктивностью для обеспечения системы элитного и промышленного семеноводства области.
- Разработка и совершенствование адаптивных, экологически безопасных ресурсосберегающих технологий возделывания зерновых, зернобобовых, технических культур и многолетних трав.
- Выращивание и размножение на основе биотехнологии высококачественного оздоровленного оригинального материала районированных и перспективных сортов картофеля, совершенствование адаптивных технологий его производства.
- Интродукция, изучение и размножение сортов плодовых культур, совершенствование технологий их возделывания.
- Организация освоения и широкая пропаганда научных достижений в сельскохозяйственном производстве региона с целью повышения эффективности отрасли растениеводства; проведение учебы кадров.

- Creation and reproduction on the basis of methods of selection of an original and elite high-quality material of new zoned and perspective grades of crops with the increased seed efficiency for providing system of elite and industrial seed farming of area.
- Development and improvement of adaptive, ecological safe resource-saving technologies of cultivation of grain, leguminous, commercial crops and long-term herbs.
- Cultivation and reproduction on the basis of biotechnology of the high-quality revitalized original material of the zoned and perspective grades of potatoes, improvement of adaptive technologies of its production.
- Introduction, study and reproduction of grades of fruit crops, improvement of technologies of their production.
- Organization of development and broad promotion of scientific achievements in agricultural production of the region for the purposes of increasing efficiency of plant growing; staff training.

**СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОПЫТНЫЕ СТАНЦИИ
AGRICULTURAL EXPERIMENTAL STATIONS**

В СОСТАВ ОТДЕЛЕНИЯ АГРАРНЫХ НАУК ТАКЖЕ ВХОДЯТ:

- Брестская областная сельскохозяйственная опытная станция
- Гомельская областная сельскохозяйственная опытная станция
- Минская областная сельскохозяйственная опытная станция
- Могилевская областная сельскохозяйственная опытная станция
- Полесская опытная станция мелиоративного земледелия и луговодства

THE DEPARTMENT OF AGRARIAN SCIENCES ALSO INCLUDES:

- The Brest Region Agricultural Experimental Station
- The Gomel Region Agricultural Experimental Station
- The Minsk Region Agricultural Experimental Station
- The Mogilev Region Agricultural Experimental Station
- The Polessian Experimental Station for Land Reclamation and Grassland Farming



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ НАУЧНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ИНСТИТУТ СИСТЕМНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В АПК»**
REPUBLICAN SCIENTIFIC UNITARY ENTERPRISE
«THE INSTITUTE OF SYSTEM RESEARCH IN THE AGROINDUSTRIAL COMPLEX»

Ул. Казинца, 103, 220108, Минск, Республика Беларусь
Факс: +375 (17) 3985261,
e-mail: agreclnst@mail.belpak.by, http://refor.by

103 Kazinets Str., Minsk 220108, Republic of Belarus
Fax: +375 (17) 3985261,
e-mail: agreclnst@mail.belpak.by, http://refor.by

- Мониторинг экономических процессов, разработка новых эффективных организационно-производственных форм и совершенствование действующих структур хозяйствования в агропромышленном комплексе (АПК).
- Исследование и разработка механизмов формирования и функционирования сбалансированных продуктовых рынков.
- Разработка и совершенствование механизма обеспечения национальной продовольственной безопасности.
- Исследование факторов и разработка моделей по комплексному устойчивому развитию сельских территорий.
- Исследование теоретических и методологических аспектов проблемы повышения конкурентоспособности продукции.
- Разработка системы мер и рекомендаций по совершенствованию внешнеэкономической деятельности в аграрной сфере, формированию механизмов эффективной интеграции АПК Беларуси в условиях международного разделения труда и либерализации торговли.
- Мониторинг цен и маркетинговой информации, характеризующие конъюнктуру мирового продовольственного рынка, а также внутренних рынков США, Европы и стран СНГ, разработка направлений по совершенствованию ценовой политики на аграрную продукцию в Беларуси.
- Исследование теоретических и методологических аспектов системного управления качеством продукции в АПК, разработка методов и механизмов обеспечения качества и безопасности агропромышленной продукции.
- Исследование теоретико-методологических основ государственного регулирования земельно-имущественных отношений, институциональных преобразований, эффективного функционирования интегрированных структур, реорганизации убыточных, неплатежеспособных организаций АПК.
- Разработка методологических основ информатизации предприятий и отраслей АПК, обобщение статистических материалов, подготовка научно-практической и статистической информации.

- Monitoring of economic processes, development of new effective organizational-industrial forms and perfection of operating structures of managing in Agroindustrial Complex.
- Research and development of mechanisms of formation and functioning of balanced grocery markets.
- Development and improvement of the mechanism of national food safety support.
- Research of factors and development of models on the complex sustainable development of rural territories.
- Research of theoretical and methodological aspects of the problem of competitiveness increase of production.
- Development of measures system and recommendations on foreign economic activity improvement in the agrarian sphere, effective integration mechanisms formation of Agroindustrial Complex of Belarus in the conditions of the international division of labor and trade liberalization.
- Monitoring of prices and marketing information, characterizing environment of the world food market, domestic markets of the USA, Europe and the CIS countries, development of improvement directions of price policy on agrarian production in Belarus.
- Theoretical and methodological aspects research of system product quality control in Agroindustrial Complex, methods and mechanisms development of ensuring quality and safety of agro-industrial production.
- Theoretical-methodological bases research of state regulation of the land and property relations, institutional transformations, effective functioning of the integrated structures, reorganization unprofitable and insolvent organizations of Agroindustrial Complex.
- Development of methodological bases of information of enterprises and Agroindustrial Complex branches, generalization of statistical materials, preparation of the scientific-practical and statistical information.

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«БЕЛОРУССКАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ БИБЛИОТЕКА ИМЕНИ И.С. ЛУПИНОВИЧА»**
STATE INSTITUTION «I.S. LUPINOVICH BELARUSIAN AGRICULTURAL LIBRARY»

Ул. Казинца, 86, корп. 2, 220108, Минск, Республика Беларусь
Факс: +375 (17) 2120066, e-mail: belal@belal.by, http://belal.by

86, b. 2 Kazinets Str., Minsk 220108, Republic of Belarus
Fax: +375 (17) 2120066, e-mail: belal@belal.by, http://belal.by

■ Является национальным отраслевым информационным центром в области аграрных наук, национальным депозитарием документов сельскохозяйственного профиля, направляет свою деятельность на информационное обеспечение научных исследований и разработок агропромышленного комплекса страны. Располагает самой репрезентативной в Беларуси коллекцией документов, национальных и международных баз данных по вопросам сельского хозяйства и смежным отраслям. Депозитарий Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций (ФАО) в Беларуси, входит в международные информационные системы и корпорации ФАО по сельскохозяйственным наукам и технологиям AGRIS, AGLINET, AgroWebNetwork.

■ The Belarus Agricultural Library is the national information centre in the sphere of agricultural sciences, the depository centre of agricultural documents. The library directs its activities towards information support of research and development in agricultural sector of the country. The library possesses the most representative in Belarus collection of literature, national and international databases on agriculture and related branches. It is the national depository library of the Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), a member of the FAO's international information systems and projects for agricultural science and technology AGRIS, AGLINET, AgroWebNetwork.



ДРУГИЕ ОРГАНИЗАЦИИ OTHER ORGANIZATIONS



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «УПРАВЛЕНИЕ ДЕЛАМИ НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ» REPUBLICAN UNITARY ENTERPRISE «MANAGEMENT DEPARTMENT OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF BELARUS»

пр. Независимости, 66, 220072, Минск, Республика Беларусь
Факс: +375 (17) 2842807,
e-mail: presidium2008@gmail.com

66 Nezavisimosti Ave., Minsk 220072, Republic of Belarus
Fax: +375 (17) 2842807,
e-mail: presidium2008@gmail.com

ДОЧЕРНЕЕ РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ГОСТИНИЦА «АКАДЕМИЧЕСКАЯ» РЕСПУБЛИКАНСКОГО УНИТАРНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ «УПРАВЛЕНИЕ ДЕЛАМИ НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ»»

SUBSIDIARY REPUBLICAN UNITARY ENTERPRISE «HOTEL "AKADEMICHESKAYA" OF THE REPUBLICAN UNITARY ENTERPRISE "MANAGEMENT DEPARTMENT OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF BELARUS"»

Ул. Сурганова, 7, 220012, Минск, Республика Беларусь
Тел: +375 (17) 2842701, факс: +375 (17) 2841871,
e-mail: academ_hotel@mail.ru,
<http://academicheskaya.belhotel.by>

7 Surganov Str., Minsk 220012, Republic of Belarus
Phone: +375 (17) 2842701, fax: +375 (17) 2841871,
e-mail: academ_hotel@mail.ru,
<http://academicheskaya.belhotel.by>

БЕЛОРУССКИЙ РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ФОНД ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ BELARUSIAN REPUBLICAN FOUNDATION FOR FUNDAMENTAL RESEARCH

Пр. Независимости, 66, 220072, Минск, Республика Беларусь
Факс: +375 (17) 2840897,
e-mail: fond@it.org.by, <http://fond.bas-net.by>

66 Nezavisimosti Ave., Minsk 220072, Republic of Belarus
Fax: +375 (17) 2840897,
e-mail: fond@it.org.by, <http://fond.bas-net.by>

- Финансирование на конкурсной основе краткосрочных проектов фундаментальных и поисковых исследований по приоритетным направлениям, совместных международных и региональных проектов, самостоятельных фундаментальных исследований научной молодежи.
- Финансовая поддержка материально-технической и информационной базы научных исследований, издания монографий и других источников научной информации по фундаментальным исследованиям.
- Финансовая поддержка организации и проведения в Республике Беларусь симпозиумов, конференций и иных научных мероприятий, направленных на развитие фундаментальных и поисковых исследований, а также участия ученых в аналогичных мероприятиях за рубежом.

- Financing on a competitive expert basis the short-time projects of fundamental and search scientific research in the priority directions, joint international and regional projects, fundamental research of young scientists.
- Financial support of material and technical base and informational background of scientific research, publishing monographs and other sources of scientific information on fundamental research.
- Financial support of organization and conduction of symposiums, conferences and other scientific events in the Republic of Belarus as well as financial assistance for scientists who participate in the above mentioned events abroad.



ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЦЕНТР СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА И СТРАТЕГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ»
STATE SCIENTIFIC INSTITUTION «CENTRE FOR SYSTEM ANALYSIS AND STRATEGIC STUDIES OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF BELARUS»

Ул. Академическая, 1, 220072, Минск, Республика Беларусь
 Факс: +375 (17) 2840863,
 e-mail: office@center.basnet.by, http://center.basnet.by

1 Akademicheskaya Str., Minsk 220072, Republic of Belarus
 Fax: +375 (17) 2840863,
 e-mail: office@center.basnet.by, http://center.basnet.by

- Мониторинг достижений мировой науки и выявление стратегических направлений научно-технического прогресса.
- Разработка долгосрочных прогнозов развития системы «наука-технологии-инновации». Разработка и экспертиза бизнес-планов, технико-экономических обоснований и инвестиционных предложений.
- Выполнение фундаментальных и прикладных научных исследований и разработок по приоритетным направлениям научной и научно-технической деятельности.
- Научная экспертиза важнейших программ научных исследований, научно-технических и народнохозяйственных программ, инновационных проектов, а также проектов нормативных правовых актов по профилю учреждения.
- Научное и научно-организационное сопровождение трансфера технологий.

- Monitoring of global scientific achievements and identification of strategic directions of scientific and technological progress.
- Elaboration of long-term forecasts of the development of the system «science-technology-innovation» (STI). Development and evaluation of business plans, feasibility studies and investment proposals.
- Performance of basic and applied R&D in priority areas of scientific and technological activities.
- Scientific expertise of the most important scientific research programs; scientific, technical and national-economy programs, innovation projects, as well as drafts of regulations on the designated profile of the organization.
- Scientific and organizational support of technology transfer.

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПАРК «БЕЛБИОГРАД» НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ»
REPUBLICAN UNITARY ENTERPRISE «THE SCIENTIFIC TECHNOLOGICAL PARK «BELBIOGRAD» OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF BELARUS»

Ул. акад. Купревича, 10, корп. 3, 220141,
 Минск, Республика Беларусь

10, b.3 acad. Kuprevich Str., Minsk, 220141,
 Republic of Belarus

- Создание условий, благоприятных для организации, развития и деятельности инновационных предприятий в сфере фармацевтики, био- и нанотехнологий.
- Привлечение инвестиций для коммерциализации результатов научной и научно-технической деятельности.
- Внедрение наукоемких технологий, направленных на производство высокотехнологичных товаров (работ, услуг).
- Creation of conditions favorable for the organization, development and activity of innovative enterprises in the field of pharmaceuticals, bio- and nanotechnologies.
- Involvement of investments for the commercialization of the results of scientific and technological activities.
- Introduction of high technologies aimed at the production of high-tech goods (works, services).

ОБЪЕДИНЕННАЯ ОТРАСЛЕВАЯ ПРОФСОЮЗНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТНИКОВ НАН БЕЛАРУСИ БЕЛОРУССКОГО ПРОФСОЮЗА РАБОТНИКОВ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
UNITED TRADE UNION ORGANIZATION OF EMPLOYEES OF THE NAS OF BELARUS BELARUSIAN TRADE UNION OF EMPLOYEES OF EDUCATION AND SCIENCE

Ул. Академическая, 1, 220072, Минск, Республика Беларусь
 Факс: +375 (17) 2842885, e-mail: rkp@presidium.bas-net.by

1 Akademicheskaya Str., Minsk 220072, Republic of Belarus
 Fax: +375 (17) 2842885, e-mail: rkp@presidium.bas-net.by



МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ

УПРАВЛЕНИЕ МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА
НАН БЕЛАРУСИ
Пр. Независимости, 66, 220072, Республика Беларусь
Факс: +375 (17) 2840769, e-mail: inter@presidium.bas-net.by

INTERNATIONAL COOPERATION DEPARTMENT
OF THE NAS OF BELARUS
66 Nezavisimosti Ave., Minsk 220072, Republic of Belarus
Fax: +375 (17) 2840769, e-mail: inter@presidium.bas-net.by

Международное сотрудничество является одним из приоритетных направлений уставной деятельности Национальной академии наук Беларуси. Академия развивает взаимовыгодные связи с зарубежными научными и производственными организациями, выполняет межгосударственные научные и научно-технические программы и проекты, участвует в деятельности международных научных и научно-технических организаций и ассоциаций.

Академия наук принимает активное участие в работе и реализации решений Межправительственных комиссий по торгово-экономическому и научно-техническому сотрудничеству. Кроме этого, с фиксированной периодичностью организуются заседания совместных структур, координируемых непосредственно Национальной академией наук Беларуси, таких как Совместная комиссия НАН Беларуси и Научно-технического совета Турции (TUBITAK), Совместная комиссия НАН Беларуси и Национального центра научных исследований Франции (CNRS).

Для коммерциализации имеющихся разработок на зарубежных рынках Академией наук совместно с зарубежными партнерами созданы и функционируют совместные центры и лаборатории. В целях расширения экспорта наукоемкой продукции Академия принимает активное участие в международных выставочных мероприятиях, в рамках которых разработки НАН Беларуси отмечены многочисленными престижными наградами.

Основными направлениями экспорта Академии является поставка высокотехнологичных товаров (в том числе оборудования) и выполнение контрактных научно-исследовательских работ в таких областях, как машино- и приборостроение; порошковая металлургия; металлообработка; лазерная физика; водородная энергетика; новые материалы; химические техноло-

гии; информационные технологии. Также организации НАН Беларуси осуществляют подготовку научных кадров высшей квалификации по широкому спектру специальностей для зарубежных научных и образовательных учреждений.

Национальной академией наук Беларуси подписано более 100 договоров о сотрудничестве с научными и научно-производственными центрами, а также органами управления наукой из 77 государств, с научными структурами из 20 стран осуществляется безвалютный эквивалентный обмен учеными.

Ежегодно организации Академии наук проводят порядка 70 международных научных мероприятий (симпозиумов, конференций, семинаров) в различных отраслях науки по актуальным проблемам научного и инновационного развития.

На кратко- и среднесрочную перспективу приоритетными направлениями развития международного сотрудничества Национальной академии наук Беларуси являются:

- активизация взаимодействия по коммерциализации совместных разработок с организациями Евразийского экономического союза;
- реализация совместных проектов, проработка направлений и механизмов углубления сотрудничества с научными и производственными центрами государств ЕС;
- расширение научно-технического взаимодействия со странами азиатского региона по организации взаимовыгодных программ и проектов в перспективных областях, созданию центров совместных исследований и центров трансфера технологий, совместному использованию научного оборудования, созданию совместных предприятий и организации производства в рамках формируемых технопарковых зон;
- расширение сотрудничества со странами ближневосточного региона, государствами Америки.

INTERNATIONAL COOPERATION OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF BELARUS



International cooperation is one of the most important areas of statutory activities of the National Academy of Sciences of Belarus. The Academy extends mutually beneficial relations with foreign scientific and industrial organizations; carries out international scientific and technical programmes and projects; participates in activities of international scientific and technical organizations and associations.

The Academy of Sciences takes an active part in the work and implementation of decisions of the Intergovernmental commissions on trade and economic cooperation and on scientific and technical cooperation. In addition, the meetings of joint structures that are coordinated directly by the National Academy of Sciences of Belarus, such as the Joint Committee of the National Academy of Sciences of Belarus and the Scientific and Technological Research Council of Turkey (TUBITAK), the Joint Commission of the National Academy of Sciences of Belarus and the National Center for Scientific Research (CNRS).

To commercialize available products in international markets, Academy of Sciences in cooperation with foreign partners established joint centers and laboratories. The National Academy of Sciences of Belarus takes an active part in international exhibition activities in order to enhance export of science intensive production. Within the framework of such exhibitions products developed by the National Academy of Sciences of Belarus are awarded with prestigious prizes.

Main areas of the Academy's export are: supplies of high-technology products (including equipment) and implementation of contract scientific and technical work in such spheres as mechanical and instrument engineering; powder metallurgy; metal processing; laser physics; hydrogen energetics; chemical engineering; information technologies. Moreover, organizations of the National Academy

of Sciences of Belarus train well-qualified scientific personnel on a wide range of specialties for foreign scientific and educational institutions.

The National Academy of Sciences of Belarus signed more than 100 association agreements with scientific and industrial centers; with governing scientific authorities of 77 states. Currency-free equivalent scientists exchange is established with academic institutions from 20 countries.

The organizations of the National Academy of Sciences of Belarus host about 70 international scientific events (symposia, conferences, workshops) in various branches of science on the relevant issues of scientific and innovative development.

The most important areas of development of international cooperation of the National Academy of Sciences of Belarus on short- and medium-term prospects:

- activation of interaction in the sphere of commercialization of the products developed in cooperation with organizations of the Eurasian Economic Union;
- realization of joint projects, elaboration of areas and mechanisms to intensify cooperation with scientific and industrial centers of the EU-countries;
- expansion of scientific-technical cooperation with the countries of the Asian region on the organization of mutually beneficial programs and projects in promising fields, establishment of joint research centers and technology transfer centers, joint use of scientific equipment, establishment of joint enterprises, and organization of production within the framework of forming technopark zones;
- expansion of cooperation with the countries in the Middle East, as well as with the countries of America.





Справочное издание

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ

На русском и английском языках

Под общей редакцией академика В.Г. Гусакова

Составление и научное редактирование:
член-корреспондент А.В. Кильчевский,
кандидат политических наук В.В. Подкопаев,
Л.В. Смоленцева

Ответственный за выпуск Г.К. Киселев
Художественные редакторы А.Б. Петров, И.Т. Мохнач
Верстка М.Э. Маляревич, О.Л. Смольской

Подписано в печать 14.08.2017. Формат 60x84 1/8. Бумага мелованная. Печать цифровая.
Усл. печ. л. 10,7. Уч.-изд. л. 14,2. Тираж 1000 экз. Заказ № В45.

РУП «Издательский дом «беларуская навука»
Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,
распространителя печатных изданий № 1/18 от 02.08.2013.
Ул. Ф. Скорины, 40, 220141, г. Минск.

ОАО «Транстэкс»
Свидетельство о государственной регистрации издателя
изготовителя, распространителя печатных изданий № 2/37 от 29.01.2014.
Ул. Чапаева, 5, 220034, г. Минск.

300 e