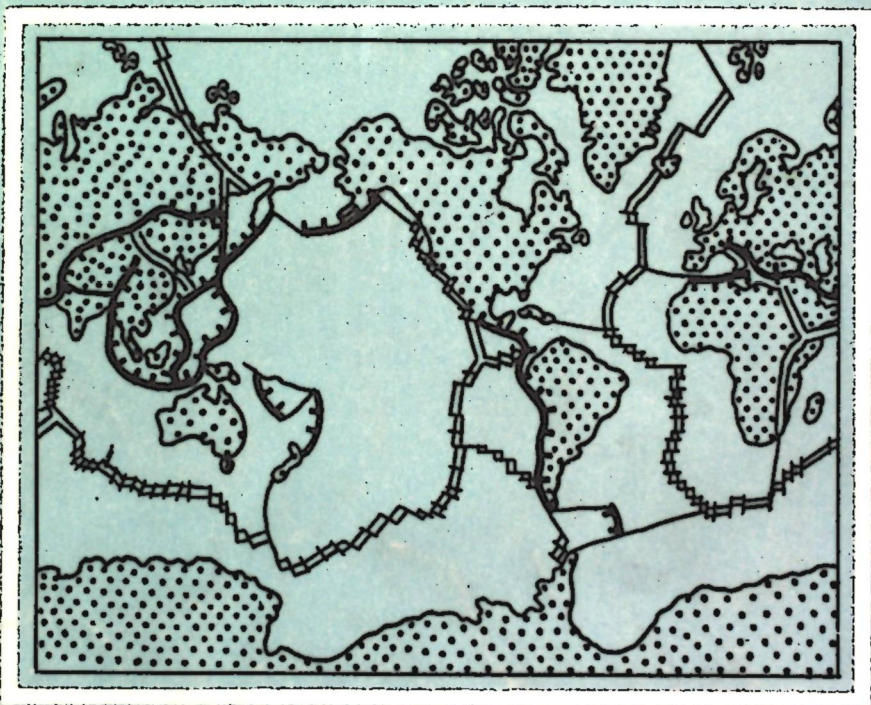


016:55

Б 857

# НОВАЯ ГЛОБАЛЬНАЯ ТЕКТОНИКА (ТЕКТОНИКА ПЛИТ)



БИБЛИОГРАФИЯ (1961–1976)

Часть I

НОВОСИБИРСК–1982



ACADEMY OF SCIENCES OF THE USSR  
SIBERIAN BRANCH  
INSTITUTE OF GEOLOGY AND GEOPHYSICS

NEW GLOBAL TECTONICS  
(PLATE TECTONICS)

BIBLIOGRAPHY  
(1961-1976)

Part I

NOVOSIBIRSK-1982

АКАДЕМИЯ НАУК СССР  
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ

НОВАЯ ГЛОБАЛЬНАЯ  
ТЕКТОНИКА  
(ТЕКТОНИКА ПЛИТ)

БИБЛИОГРАФИЯ  
(1961-1976)

Часть I

НОВОСИБИРСК-1982



5-837

УДК 551.24(016:550)

Составители: Ч.Б.Борукаев, Д.Х.Гик  
Compiled by Ch.B. Borukaev, D.H. Gik

Ответственный редактор  
член-корреспондент АН СССР И.В.Луцицкий  
Editor-in-chief  
correspondent member of the Academy of  
Sciences of the USSR I.V. Luchitsky

© Институт геологии  
и геофизики СО АН СССР  
1982 г.



## СОДЕРЖАНИЕ

### I-я часть

Предисловие .....	7
I. Общие вопросы глобальной тектоники .....	12
I.1. Монографии и сборники статей .....	12
I.2. Статьи .....	22
I.2.1. Геофизика и новая глобальная тектоника .....	63
I.2.2. Палеонтология и новая глобальная тектоника .....	75
2. Кинематика и динамика литосферы .....	79
2.1. Общие вопросы .....	79
2.2. Взаимное расположение и геометрия движения литосферных плит. Палинспастические построения .....	102
2.2.1. Тройные сочленения плит .....	114
2.3. Конвекция в мантии .....	117
2.3.1. Мантийные струи, горячие точки .....	123
2.4. Раздвижение (спрединг) океанского дна. Срединно-океанские хребты .....	128
2.4.1. Общие вопросы. Механизм раздвижения .....	128
2.4.2. Раздвижение дна в океанах .....	144
2.4.2.1. Тихий .....	144
2.4.2.2. Атлантический .....	153
2.4.2.3. Индийский .....	163
2.4.2.4. Арктический .....	167
2.5. Трансформные разломы .....	169

### 2-я часть

3. Литосферные плиты .....	7
3.1. Общие вопросы .....	7
3.2. Строение плит, их границы .....	10
3.2.1. Литосферные плиты в океанах .....	10
3.2.1.1. Тихий .....	10
3.2.1.2. Атлантический .....	15
3.2.1.3. Индийский .....	18
3.2.2.4. Арктический .....	19



3.2.2. Окраины континентов, краевые моря .....	22
3.2.2.1. Тихий .....	26
3.2.2.2. Атлантический .....	32
3.2.2.3. Индийский .....	37
3.2.2.4. Арктический .....	38
3.2.3. Островные дуги, глубоководные желоба .....	38
3.2.3.1. Тихий .....	45
3.2.3.2. Атлантический .....	60
3.2.3.3. Индийский .....	62
3.2.4. Внутренние моря (Средиземное, Красное) .....	63
4. Интерпретация строения континентов с позиций новой гло- бальной тектоники .....	72
4.1. Общие вопросы .....	72
4.1.1. Зоны столкновения континентов .....	79
4.2. Платформы и складчатые пояса .....	81
4.2.1. Древние платформы .....	81
4.2.2. Складчатые пояса .....	101
4.2.2.1. Тихоокеанский .....	101
4.2.2.2. Средиземноморский .....	120
4.2.2.3. Грampиано-Аппалачский .....	151
4.2.2.4. Урало-Монгольский .....	160
5. Новая глобальная тектоника и закономерности размещения полезных ископаемых .....	162
Авторский указатель .....	170
Список принятых сокращений в названиях источников .....	196
Список просмотренных библиографических источников .....	208

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Более 100 лет в геологии господствовали идеи учения о геосинклиналях. Это учение систематизировало и упорядочило данные о строении континентов, предложило историко-геологическое толкование структуры и стало претендовать на роль всеобъемлющей геологической теории. Важнейшим постулатом учения было признание ведущим фактором эволюции Земли вертикальных тектонических движений. Горизонтальные движения считались производными.

В 1961 г. Г. Хессом и Р. Дитцом сформулированы основные положения новой глобальной тектоники, очень быстро завоевавшей умы исследователей и получившей широкое признание. Идеи эти не были новыми. Ещё в 1889 г. они были высказаны в предположительной форме английским физиком Осмондом Фишером (O. Fisher. *Physics of the Earth's crust.* - London: Mac Millan, 1889).

В 1915 г. появилась гипотеза дрейфа континентов, разработанная А. Вегенером. Одновременно А. Холмсом, Ф. Венинг-Мейнесом и др. развивались представления о конвективных течениях в мантии. В начале 60-ых годов концепция мобилизма в отечественной геологии была возрождена А. В. Пейве, П. Н. Кропоткиным и др. Новая глобальная тектоника синтезировала все эти взгляды, идеи и представления, сразу заняв место ведущей тектонической концепции, а по мнению ряда исследователей - единой научной теории.

В чём причины столь быстрой экспансии идей новой глобальной тектоники? По-видимому, прежде всего, в двух главных обстоятельствах:

1. Ко времени оформления гипотезы был получен большой, принципиально новый материал по строению дна океанов и морей. Создались предпосылки для охвата материала в глобальном масштабе, тогда как ранее геологи в своих построениях ориентировались главным образом на строение континентов, изученных несравненно лучше, но занимающих лишь 1/3 поверхности планеты.

2. К тому же времени были накоплены данные молодых и быстро развивающихся отраслей геологии - геофизики и геохимии.



Возникла необходимость обобщения этих данных и их увязки в единую систему с традиционными геологическими представлениями.

Ситуация ставила в повестку дня многочисленные и чрезвычайно сложные задачи. С их решением новая глобальная тектоника справилась столь успешно, что впервые в истории два геолога — Хесс и Дитц — были выдвинуты на соискание Нобелевской премии.

Структура верхней оболочки планеты представляется новой глобальной тектоникой в следующем виде. Мировая система срединно-океанских хребтов, обычно сопровождающихся рифтовыми долинами, разделяют поверхность Земли на крупные литосферные плиты (отсюда другое название гипотезы — тектоника плит). Мощность литосферы составляет 10–80 км в океанах и, возможно, превышает 200 км на территориях континентов. Плиты могут свободно перемещаться в горизонтальном направлении по астеносфере (волноводу). Континенты "впаяны" в литосферные плиты и перемещаются совместно с ними. Главное внимание гипотеза уделяет вопросам кинематики и динамики.

Гипотеза базируется на трёх фундаментальных понятиях, которые отражают ранее не известные явления и процессы или существенно по-новому интерпретируют известные. Это:

1. Спрединг (spreading — раздвижение, расширение, распространение) океанского дна. Процесс, локализованный в срединно-океанских хребтах и им подобных зонах и ведущий к образованию новой коры океанического типа.

2. Субдукция (subduction — пододвигание) океанского дна под области с корой переходного типа. Процесс локализован в зонах островных дуг и глубоководных желобов и ведёт к формированию или наращиванию континентальной коры.

3. Трансформные (transform — изменять) разломы. Разломы нового класса, поперечные к зонам спрединга, морфологически сходные со сдвигом, но имеющие противоположную кинематическую характеристику.

Новую трактовку получил ряд структурных форм, что вызвало изменения в терминологии. Например, континентальные окраины

атлантического и тихоокеанского типов, выделенные ещё Эссом, стали именоваться соответственно дивергентными (расходящимися, пассивными) и конвергентными (сходящимися, активными). Многие горные пояса рассматриваются как зоны столкновения континентов. Вновь выделены тройные сочленения плит, горячие точки и т.д.

Появление новой глобальной тектоники расценивается некоторыми исследователями (Дж.Т. Уилсон, В.Е. Хаин и др.) как революция в системе наук о Земле.

Советские геологи проявили к новой глобальной тектонике огромный интерес. Большая заслуга в популяризации и дальнейшей разработке её идей принадлежит Л.П. Зоненшайну, П.Н. Кропоткину, В.Е. Хаину, А.С. Монину, О.Г. Сорохтину, Р.М. Деменцкой, А.А. Ковалёву, Н.А. Богданову и др. Основы гипотезы подробно рассматривали её постоянные критики В.В. Белоусов, Ю.М. Шейнман и др. Многие положения новой глобальной тектоники использованы А.В. Пейве, А.Л. Книппером, А.А. Моссаковским и др. при разработке иного варианта неомобилизма.

Настоящий указатель содержит библиографические описания отечественных и зарубежных работ по вопросам новой глобальной тектоники, опубликованных в 1961–1976 г.г. Подобных указателей ещё не составлялось, хотя потребность в них остро ощущается. Многие из работ по новой глобальной тектонике вошли в указатель, составленный Т.Кавбеер [227], но он посвящён более широким вопросам неомобилизма.

Поток информации по вопросам новой глобальной тектоники был неравномерным. Первые статьи появились в 1961 г. До 1967 г. ежегодное число публикаций не превышало нескольких единиц. Затем оно резко увеличилось и в 1974–1976 г.г. стало превышать 300. Особенно возросло количество работ, посвящённых вопросам интерпретации строения континентов с позиций новой гипотезы.

Систематизация публикаций в указателе вызвала затруднения ввиду новизны направления и требует некоторых пояснений.

В первом разделе сгруппированы работы, в которых рассматриваются общие вопросы глобальной тектоники. Это немногочисленные монографии, а также сборники статей и отдельные статьи. Лишь небольшая их часть оригинальна, в большинстве же своём работы содержат изложение идей новой глобальной тектоники компи-



лятивного характера. Поскольку в обосновании многих положений новой глобальной тектоники большую роль играет геофизика, статьи геофизического направления особо. Выделены также немногочисленные работы палеонтологического характера.

Второй раздел содержит работы, посвященные кинематике и динамике литосферы. Именно в них рассмотрены и охарактеризованы фундаментальные понятия гипотезы и основы механики планеты. Выделены статьи, посвященные явлениям, получившим с позиций новой глобальной тектоники новую интерпретацию (тройным сочленениям плит, мантийным струям, трансформным разломам и др.). В этот же раздел включены работы, содержащие глобальные палин-спастические реконструкции.

В третьем разделе сосредоточены статьи, посвященные главным образом описанию строения литосферных плит и их частей. Систематизация материала в этой части вызвала наибольшее затруднение и проведена условно. Это касается в особенности подраздела "Островные дуги, глубоководные желоба". Структурные элементы, описываемые в нём, относятся к активным окраинам плит. Здесь же подробно характеризуются процессы субдукции и обдукции, которые следовало бы отразить в разделе 2. Но характеристика процессов обычно тесно связана с описанием строения элементов, почему разделить соответствующие работы не представилось целесообразным. В отдельный подраздел включены работы, посвященные внутренним морям. Поскольку большинство статей, отраженных в разделах 2 и 3, касается акваторий океанов, в каждом подразделе проведена соответствующая систематизация по географическому признаку.

Большой по объему четвертый раздел содержит работы, в которых с позиций новой глобальной тектоники дана интерпретация строения континентов. Рубрикация раздела проведена в соответствии с традиционным делением территорий континентов на древние платформы и геосинклинальные складчатые пояса. Выделить специально структурные формы, являющиеся объектом особого внимания новой глобальной тектоники (например, внутриконтинентальные рифтовые зоны, горные пояса и др.), не представилось возможным, ибо соответствующие классификации разработаны слабо.

Исключение сделано лишь для зон столкновения континентов.

В пятом разделе содержатся работы, в которых рассмотрены закономерности размещения полезных ископаемых в свете идей новой гипотезы.

В указатель включены работы, вышедшие в свет по 1976 г. (включительно) — год XXV сессии Международного геологического конгресса в Австралии; где вопросы новой глобальной тектоники рассматривались очень подробно.

К зарубежным публикациям дается перевод заглавий и ссылки на рефераты, если работа взята из РЖ "Геология". Порядковые номера в авторском указателе, заключенные в скобки, обозначают переводные работы.

Указатель рассчитан на геологов широкого профиля, аспирантов и студентов геологических специальностей, а также работников геологических библиотек.

Во время работы над указателем авторов консультировал д.г.-м.н. Л.П. Зоненшайн, которому они искренне благодарны.

В связи с техническими условиями сборник разбит на 2 части: I-я часть включает разделы I-й и 2-й; 2-я — 3-5 разделы и вспомогательные указатели.



# 1. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

## 1.1 МОНОГРАФИИ И СБОРНИКИ СТАТЕЙ

1. БЕЛОУСОВ В.В. Геотектоника: / Учеб. пособие для геол. специальностей вузов/. - М.: Изд-во Моск. ун-та, 1976. - 334 с. - Библиогр.: с. 328-331.

Глава 25. Новые взгляды в геотектонике, с. 292-306.

2. БОТТ М. Внутреннее строение Земли. / Пер. с англ. - М.: Мир, 1974. - 373 с. - Библиогр.: 405 назв.

3. ГЕОДИНАМИКА и полезные ископаемые: Тез. докл. к Всесоюз. науч.-техн. совещанию "Применение геодинамических моделей при изучении глубинного геологического строения рудных и нефтегазосных провинций и выявлении новых закономерностей размещения полезных ископаемых. (16-18 ноября 1976 г., г. Москва.). - М.: 1976. - 246 с.

4. ДЕМЕНИЦКАЯ Р.М. Кора и мантия Земли. - Изд. 2-е, перераб. и доп. - М.: Недра, 1975. - 255 с. - Библиогр.: с. 238-251.

5. ДРЕЙФ континентов: / Сб. статей/. / АН СССР. Науч. совет по комплекс. исследов. земной коры и верхней мантии. - М.: Наука, 1976. - 203 с.

6. ЗЕМЛЯ. Введение в общую геологию. / Ферхуген Дж., Тернер Ф., Вейс Л. и др. Пер. с англ. - М.: Мир, 1974.

Т. 1. 1974. 392 с.

Т. 2. 1974. 448 с.

7. ЗОНЕНШАЙН Л.П., КУЗЬМИН М.И., МОРАЛЕВ В.М. Глобальная тектоника, магматизм и металлогения. - М.: Недра, 1976. - 231 с. - Библиогр.: 414 назв.

Рец.: Акирей Г.Д. - Геол. рудн. месторожд., 1977, № 4, с. 125-132.

8. ЗОНЕНШАЙН Л.П. Основные проблемы развития островных дуг в новейших работах зарубежных геологов. - М.: ВИЭМС, 1972. - 34 с. - (Экспресс-информация ВИЭМС. Общая и региональная геология. Геол. картирование. № 2).

9. ЗОНЕНШАЙН Л.П. Учение о геосинклиналях и его приложение к Центрально-Азиатскому складчатому поясу. - М.: Недра, 1972. - 240 с. - (Труды Науч.-исслед. лабор. геол. заруб. стран; Вып. 26). - Библиогр.: 344 назв.

10. ИЛЫН А.В. Геоморфология дна Атлантического океана. - М.: Наука, 1976. - 232 с. Карт. - Библиогр.: 576 назв.

Глава У - Общие черты развития дна Атлантического океана.

11. КУЛОН Э. Разрастание океанического дна и дрейф материков. / Пер. с франц. - Л.: Недра, 1973. - 232 с. - Библиогр.: с. 197-206, 227-230.

12. КЭЛДЕР Н. Беспокойная земля. / Пер. с англ. - М.: Мир, 1975. - 214 с.

13. МЕТАЛЛОГЕНИЯ и новая глобальная тектоника: Краткие тез. докл. к Всесоюз. науч.-техн. совещ. "Проблемы металлогении в свете идей новой глобальной тектоники". 17-20 декабря 1973 г. - Л.: 1973. - 157 с.

14. МОНИН А.С. История Земли. - Л.: Наука, 1977. - 228 с. - Библиогр.: 58 назв.

15. НОВАЯ глобальная тектоника (тектоника плит). Сб. статей. / Пер. с англ. Под ред. Л.П. Зоненшайна и А.А. Ковалева. - М.: Мир, 1974. - 471 с. - Библиогр. в конце ст.



16. ОБЩАЯ геология. Т. 6. Строение земной коры и мантии по геофизическим данным. / Куни Н.Я., Базовкина И.Г., Краснопевцева Г.В., Лыских Т.Е. - М.: ВИНТИ, 1976. - 124 с. - В надзаг.: АН СССР. ВИНТИ. Итоги науки и техники. - Библиогр.: 191 назв.

17. ДЕ ПИШОН К., ФРАНШТО Ж., БОННИН Ж. Тектоника плит. - М.: Мир, 1977. - 288 с. - Библиогр.: с. 264-283.

18. ПРОБЛЕМЫ геологии и полезных ископаемых на XXIV сессии Международного геологического конгресса. - М.: Наука, 1974. - 311 с. - В надзаг.: АН СССР. Нац. ком-т геологов Сов. Союза.

Особое внимание уделено анализу гипотезы новейшей глобальной тектоники и влиянию этой гипотезы на различные подразделения наук о Земле.

РзГео 1974, реф. 8A18.

19. ПРОБЛЕМЫ глобальной тектоники: Сб. ст. / АН СССР. Отд. геол., геофиз. и геохим. - М.: Наука, 1973. - 100 с.

20. СОРОХТИН О.Г. Глобальная эволюция Земли. - М.: Наука, 1974. - 184 с. - Библиогр.: 284 назв.

21. ТАРЛИНГ Д., ТАРЛИНГ М. Движущиеся материи. / Пер. с англ. - М.: Мир, 1973. - 104 с.

22. ТЕКТОНИКА литосферных плит (динамика зоны поддвига). - М.: ВИНТИ, 1976. - 149 с. - В надзаг.: АН СССР. Ин-т океанологии им. П.П. Ширшова.

23. ФИЗИКА Земли. Т. I. Ушаков С.А. Строение и развитие Земли. - М.: ВИНТИ, 1974. - 269 с. - В надзаг.: АН СССР. ВИНТИ. Итоги науки и техники. - Библиогр.: 422 назв.

24. ХАИН В.Е. Общая гестектоника. - М.: Недра, 1973. - 512 с.

Раздел: Неомобилизм ("новая глобальная тектоника", "тектоника плит"), с. 473-487.

25. ХИТАРОВ Н.И. Физико-химические особенности глубинных процессов и вопросы глобальной тектоники. Шестнадцатое чтение им. В.И.Вернадского 12 марта 1974 г. - М.: Наука, 1976. - 23 с. - Библиогр.: 34 назв.

26. BEMMELER R.W. Geodynamic models an evaluation and a synthesis. - Amsterdam: Elsevier Publ. Co, 1972. - 267 pp.

Геодинамические модели - оценка и синтез.

Рец.: Robertson E.C. - J. Geol., 1974, v.82, N 1, p.120-121.

РзГео, 1974, реф. IIA211.

27. BROCK B.B. A global approach to geology. - Cape Town: A.A. Balkema, 1972. - 365 p.

Глобальный подход к геологии.

РзГео, 1974, реф. I2A225.

28. CONDIE K.C. Plate tectonics and crustal evolution. - New York etc.: Pergamon Press, 1976. - 288 p. - Bibliogr.: p. 263-279.

Тектоника плит и эволюция коры.

29. CONTINENT'S drift. / Ed. J.T. Wilson. - San Francisco: W.H. Freeman and Co., Publ., 1972. - 172 p.

Дрейф континентов.

РзГео, 1974, реф. I2A223.

30. DESIO A. L'origine e l'evoluzione del bacino mediterraneo. - Milano, 1975. - 30 p. - Bibliogr.: 18 ref.

Происхождение и история развития Средиземноморского бассейна.

Краткий очерк гипотез глобальной тектоники с серией мировых картосхем распада Пангеи.

РзГео, 1977, 5A157.



31. DONN W.L. The earth. - New York: John Wiley and Sons, 1972. - 621 p.

Земля.  
РЖ Гео, 1976, реф. 3A33.

32. DUNBAR C.O., WAAGE K.M. Historical geology. - 3-d ed. - New York: John Wiley and Sons, Inc., 1969. - 556 p.

Историческая геология.  
Стр. 73-82 - вопросы спрединга, океанического дна.

33. THE EVOLVING earth: a text in physical geology. - New York: Macmillan, 1974. - 477 p.

Развивающаяся Земля; введение в физическую геологию.  
РЖ Гео, 1975, реф. 5A30.

34. GEODYNAMICS today. A review of the Earth's dynamics. - London: Royal Society, 1975. - 197 p.

Геодинамика сегодня. Обзор динамики Земли.

35. THE GEOLOGY of continental margins. / Eds. C.A. Burk, C.L. Drake. - Berlin etc.: Springer, 1974. - 1009 p.

Геология континентальных окраин.  
РЖ Гео, 1976, реф. 1A331.

36. GOLDEN F. The moving continents. - London: Methuen, 1974. - 64 p.

Движущиеся континенты.

37. GRAVITY and tectonics. / Eds.: K.A. Jong, de, R. Scholten. - New York: Wiley - Interscience, 1973. - 502 p.

Гравитация и тектоника.

Рец.: Hales A.L. - Science, 1974, v. 183, N 4130, p. 1186-1187.

РЖ Гео, 1975, реф. 2A394.

38. HALLAM A. A revolution in the earth sciences. From continental drift to plate tectonics. - London: Clarendon press, 1973. - 127p.

Революция в науках о земле. От дрейфа континентов до тектоники плит.  
Рец.: Хаин В.Е. -- Новые книги за рубежом, 1975, сер. А, № 5, с. 41-43.

38a. HÉDERVÁRI P. Születő oceánok - haldokló tengerek. A földtudományok forradalma. - Budapest: Kossuth kiadó, 1974. - 294 l.

Рождающиеся океаны - умирающие моря. Революция науки о Земле.  
РЖ Гео, 1975, реф. 11A192.

39. THE HISTORY of the earth's crust. / Ed. R.A. Phinney. - New York; Princeton Univ. Press, 1968. - 244 p.

История земной коры.

40. IMPLICATIONS of continental drift to the earth sciences. Vol. 1. / Eds. D.H. Tarling, S.K. Runcorn. - London: Acad. Press, 1973. - 622 p.

Значение континентального дрейфа для наук о Земле. Т. I.

Рец.: Stehli F.G. - Geology, 1974, v. 2, N 2, p. 99.

РЖ Гео, 1974, реф. 8A378.

41. LOMNITZ C. Global tectonics and earthquake risk. - Amsterdam etc.: Elsevier, 1974. - 320 p. - Bibliogr.: p. 303-307.

Глобальная тектоника и опасность землетрясения.

42. MACELENNY M.W. Palaeomagnetism and plate tectonics. - London: Cambridge UP, 1973. - 358 p. - Bibliogr.: p. 310-315.

Палеомагнетизм и тектоника плит.

Рец.: Wilson R.L. - Geophys. J. Roy. Astron. Soc., 1973,





v. 38, N 3, p. 639-640.

Рец.: Fuller M.D. - Geophysics, 1975, v. 40, N 5,  
p. 913-914.

43. MARVIN U.B. Continental drift: the evolution of a  
concept. - Washington: Smithsonian Inst. Press, 1973. - 256 p.  
Эволюция концепции континентального дрейфа.

Рец.: Oxburgh E.R. - Geochim. et cosmochim. acta, 1974,  
v. 38, N 4, p. 655-657.  
РЖ Гео, 1974, реф. 4A220.

44. MEGATECTONICS of continents and oceans. / Ed. H. Johnson,  
B.L. Smith. - New Brunswick: Rutgers Univ. Press, 1970. -  
282 p.

Мегатектоника континентов и океанов.

45. METALLOGENY and global tectonics. / Ed. W. Walker. -  
Stroudsburg: Hutchinson, Ross, 1976. - 413 p.

Металлогения и глобальная тектоника.

46. METALLOGENY and plate tectonics. / Ed. D.F. Strong. -  
Waterloo: Dep. Earth Sci. Univ. Waterloo, 1976. - 660 p.

Металлогения и тектоника плит.

РЖ Гео, 1977, реф. 9A143.

47. METAMORPHIC and plate tectonic regimes. / Ed. W.G.  
Ernst. - Dowden: Hutchinson and Ross, 1975. - 448 p.

Режимы метаморфизма и тектоники плит.

РЖ Гео, 1977, реф. 2A296.

47a. OFFSHORE geology of eastern Canada. Vol. 2. Regional  
geology. - Ottawa, 1975. - 258 p. (Pap. Geol. Surv. Can.,  
N 74-30/2).

Геология морского дна у берегов восточной Канады. Т.2.  
Региональная геология.

РЖ Гео, 1976, реф. 1A336.

48. ORGANISMS and continents through time. Methods of

assessing relationships between past and present biologic  
distributions and the positions of continents: A symposium. -  
London, 1973. - 334 p.

Организмы и континенты сквозь время. Методы оценки взаимоотношений между прошлым и настоящим распределением организмов и позицией континентов.

49. ØSTERGAARD T.V. Den nye geologi. - Kobenhavn: P.  
Haase and Søn's Forl., 1975. - 88 s.

Новая геология.

РЖ Гео, 1976, реф. 1A31.

50. PLATE Tectonics - Assessments and Reassessments. /  
Ed. Ch.F. Kahle. - Tulsa: Okla, 1974. - 514 p.

Тектоника плит: оценки и переоценки.

РЖ Гео, 1976, реф. 2A466.

51. PLATE tectonics and geomagnetic reversals. / Ed. Al.  
Cox. - San Francisco: W.H. Freeman and Co., 1973. - 702 p.

Тектоника плит и инверсия геомагнитного поля.

Рец.: Garfunkel Z. - Isr. J. Earth-Sci., 1976, v. 25,  
N 3-4, p. 154.

РЖ Гео, 1977, реф. 11A642.

52. RECENT crustal movements. Proc. of the 5th Intern.  
symposium. Zurich. Aug. 26-31, 1974. / Ed. N. Favon, R. Green. -  
Amsterdam etc.: Elsevier, 1975. - 552p. (Tectonophysics. Vol.29,  
N 1-4. Spec. issue).

Современные движения земной коры. Труды 5-го Международного симпозиума по современным коровым движениям. Цюрих, 26-31 август. 1974 года.

53. ROUBAULT M. La dériv. des continents. - Paris:  
Press. univ. France, 1972. - 127 p.

Дрейф континентов.

РЖ Гео, 1973, реф. 7A339.



54. SEIBOLD B. Der Meeresboden: Ergebnisse und Probleme der Meeresgeologie. - Berlin etc.: Springer, 1974. - 183 s.

Морское дно; достижения и проблемы морской геологии.  
ИЗ Гео, 1975, реф. 5A6.

55. SEYFERT C.K., SIRKIN L.A. Earth history and plate tectonics: an introduction to historical geology. - New York etc.: Harper and Row, 1973. - 504 pp.

История Земли и тектоника плит; введение в историческую геологию.  
ИЗ Гео, 1975, реф. 3A22.

56. STRUCTURE et dynamique de la lithosphere. / Sous la direction de C.J. Allegre, C.J., Mattauer. - Paris: Hermann, 1972. - 472 p.

Структура и динамика литосферы.  
ИЗ Гео, 1973, реф. 7A223.

57. SUBDUCTION zones, mid-ocean ridges, oceanic trenches and geodynamics. Papers of the symposium of 16th General assembly of the Intern. union of geodesy and geophysics. Grenoble. 1975. / Ed. S. Uyeda. - Amsterdam: Elsevier. - 246 p. (Tectonophysics, Vol. 37, N 1-3).

Зоны субдукции, срединноокеанские хребты, океанские желоба и геодинамика.

58. SUGIMARA A., UYEDA S. Island arcs: Japan and its environs. - Amsterdam: Elsevier Publ. Co., 1973. - 247 pp.

Островные дуги: Япония и ее окружение.

Рец.: Bultman Th.R. - Amer. J. Sci., 1974, v. 274, N 7, p. 631-632.

ИЗ Гео, 1975, реф. 3A326.

59. SULLIVAN W. Continents in motion: the new earth debate. - New York: McGraw-Hill, 1974. - 399p.

Континенты в движении.  
ИЗ Гео, 1975, реф. 2A212.

60. TAKEUCHI H., UYEDA S., KANAMORI H. Debate about the earth. - San Francisco: Freeman, Cooper and Co, 1970. - 281 p.  
Споры о Земле.

61. TARLING D.H. Principles and applications of paleomagnetism. - S.l.: Chapman and Hall, 1971. - 164 p.

Принципы и приложения палеомагнетизма.

Рец.: Siedner G. - Isr. J. Earth-Sci., 1973, v. 22, N 1, p. 67-69.

62. TATSCH J.H. The Earth's tectonosphere: its past development and present behavior. An analysis of the deep-seated global forces that have been operating within closely defined constraints over long periods of time to produce the Earth's surficial features. - Sudbury, Mass.: Tatsch Assoc., 1972. - 889 p.

Тектоносфера Земли, её развитие в прошлом и поведение в настоящем. Анализ скрытых глобальных сил, которые действовали внутри замкнутых ограниченных пространств в течение длительных периодов времени для характеристики поверхности Земли.

63. UNSERE Erde. Eine moderne Geologie. / Hrsg. R. Nohl. - Leipzig: Urania, 1974. - 328 S.

Наша Земля. Современная геология.

Рец.: Павловский Е.В. - Новые книги за рубежом, 1975, сер. А, № 5, с. II5-II8.

64. VELIKOVSKY I. Earth in upheaval. - London: Sphere books, 1973. - 262-p.

Земля в движении. Тектонические теории.

65. THE WESTERN Pacific: island arcs, marginal seas, geochemistry. / Ed. P.J. Coleman. - N-Y.: Crane, Russak and Co, 1973. - 675 pp.

Островные дуги, окраинные моря и геохимия западной части Тихого океана.

Рец.: Oxburgh E.R. - J. Geol., 1974, v. 82, N 6, p. 814-815.

ИЗ Гео, 1975, реф. 6A213.



66. YORK D., FARQUHAR R.M. The earth's age and geochronology. - S.l.: Pergamon Press, 1972. - 178 p.

Возраст Земли и геохронология.

Рец.: Siedner G. - Isr. J. Earth-Sci., 1973, v. 22, N. 1, p. 67-69.

## 1.2. СТАТЬИ

67. АДАМОВИЧ А.Ф., АФАНАСЬЕВ В.А. Обсуждение проблем глобальной тектоники. - Изв. АН СССР. Физика Земли, 1972, № 9, с. III-II9.

68. АДАМОВИЧ А.Ф., ИВАНОВ И.Б. Проблемы глобальной тектоники. (Научн. сессия общ. собрания Отд. геол., геофиз. и геохимии АН СССР). - Геотектоника, 1972, № 4, с. 125-127.

69. БАРХАТОВ Б.П., ПЛАТУНОВА А.П. Неомобилизм, его перспективы. - Вестн. ЛГУ. Геология. География, 1973, № 6, с. 5-13. - Библиогр.: 21 назв.

70. БАРХАТОВ Б.П. Проблемы тектоники на XXIV Международном геологическом конгрессе, Монреаль (Канада), авг. 1972 г. - Вестн. ЛГУ. Геология. География, 1973, № 12, с. 173-175.

71. БЕЗРУКОВ П.Л. Древность и молодость океанов. - Океанология, 1973, т. 13, № 1, с. 66-74. - Библиогр.: 51 назв.

72. БЕЗРУКОВ П.Л. Проблемы геологии дна океанов. - В кн.: Проблемы геологии и полезных ископаемых на XXIV Сессии Международного геологического конгресса. М., 1974, с. 101-110. - Библиогр.: 10 назв.

РЖ Гео., 1974, реф. 9A367.

73. БЕЛОВ А.А.; СОКОЛОВ С.Д. Сопровождение по проблеме "История Мирового океана". - Геотектоника, 1970, № 4, с. 125-126.

74. БЕЛОУСОВ В.В. Тектоносфера Земли: идеи и действи-

тельность. - В кн.: Проблемы глобальной тектоники. М., 1973, с. 60-90. - Вестн. АН СССР, 1972, № 7, с. 74-79. - Библиогр.: 83 назв.

75. БОГОЛЕПОВ К.В., ГАВШИН В.М., КАЗАНСКИЙ Ю.П. Первая Всесоюзная школа по морской геологии, Геленджик, 22-28 апр. 1974 г. - Геология и геофизика, 1974, 1974, с. 133-134.

76. БОНДАРЧУК В.Г. Новые идеи о возникновении и аккреции земной коры. - Геол. журн., 1974, № 5, с. 3-13. - Библиогр.: 14 назв.

РЖ Гео, 1975, реф. 2A209.

77. БОНДАРЧУК В.Г. Новые теоретические направления в геотектонике. - Тектоника и стратиграфия: Респ. межвед. сб. 1976, вып. 10, с. 3-11. - Библиогр.: 12 назв.

78. БУЛЛАРД Э. Происхождение океанов. - В кн.: Океан. М., 1971, с. 29-43.

79. ГАМКРЕЛИДЗЕ И.П. Некоторые соображения о возможной модели тектогенеза. - Сообщ. АН Груз. ССР, 1974, т. 74, № 3, с. 629-632.

РЖ Гео., 1974, реф. 12A229.

80. ГЕРАСИМОВ И.П. Архитектура Земли (геотектурн) в свете теории глобальной тектоники плит. - Геоморфология, 1976, № 3, с. 3-14.

81. ГЕРАСИМОВ И.П., ЖИВАГО А.В., КОРЖУЕВ С.С. Геоморфологические и палеогеографические аспекты новой теории глобальной тектоники плит. - В кн.: XXIII Междунар. геогр. конгресс. Москва, 1976, Секц. I. Геоморфол. и палеогеогр. М., 1976, с. 45-48.



82. ГИЛЛУЛИ Д. Тектоника плит и магматическая эволюция. - Изв. АН СССР. Сер. геол., 1972, № 10, с. 158-161.  
РЖ Гео, 1973, реф. 3A187.

83. ГОРШКОВ Г.С. Новая глобальная тектоника и вулканизм. - В кн.: Геодинамика, магмообразование и вулканизм. Петропавловск-Камчатский, 1974, с. 21-31. - Библиогр.: 48 назв.  
РЖ Гео, 1975, реф. 2A208.

84. ДИККИНСОН У. Модели геосинклиналей в свете положений тектоники плит. - В кн.: Новая глобальная тектоника (тектоника плит). М., 1974, с. 220-232. - Библиогр.: 29 назв.

85. ДЬМ Дж., БЕРД Дж. Горные пояса и новая глобальная тектоника. - В кн.: Новая глобальная тектоника (тектоника плит). М., 1974, с. 191-219. - Библиогр.: с. 218-219.

86. ДЬМ Дж., БЕРД Дж. Тектоника плит и геосинклинали. - В кн.: Новая глобальная тектоника (тектоника плит). М., 1974, с. 180-191. - Библиогр.: 27 назв.

87. ХАДИН В.В., ПАРФЕНОВ Л.М. Механизмы тектогенеза и новая глобальная тектоника. - В кн.: Принципы тектонического районирования. Владивосток, 1975, с. 195-205. - Библиогр.: 24 назв.  
РЖ Гео., 1976, реф. 5A223.

88. ЗОНЕНШАЙН Л.П., КУЗЬМИН М.И., МОРАЛЕВ В.М. Геодинамические обстановки складчатых поясов и интерпретация их глубинного строения. - В кн.: Глубинное строение и геофизические особенности структур земной коры и верхней мантии. М., 1975, с. 33-35.  
РЖ Гео, 1975, реф. 6A204.

89. ЗОНЕНШАЙН Л.П. Геосинклинальный процесс и новая глобальная тектоника. - Геотектоника, 1971, № 6, с. 3-23. - Библиогр.: 84 назв.

90. ЗОНЕНШАЙН Л.П. Общность в развитии геосинклинальных областей разного типа. - В кн.: Международный геологический конгресс. XXIV Сессия. Доклады советских геологов. Пробл. 3. Тектоника. М., 1972, с. 38-42.

91. ЗОНЕНШАЙН Л.П. Проблемы глобальной тектоники. - Природа, 1972, № II, с. 15-23.  
То же - Z. angew. Geol., 1973, Bd. 19, S. 175-182.

92. ИВАНОВ И.Б., АДАМОВИЧ А.Ф. На общем собрании отделения геологии, геофизики и геохимии АН СССР, 28-29 февр. 1972 г. - Изв. АН СССР. Сер. геол., 1972, № 7, с. 162-168.  
В т.ч. обсуждались проблемы глобальной тектоники.

93. ИВАНОВ С.Н. Петрология и мобилизм. - В кн.: Геодинамика и полезные ископаемые: Тезисы докладов... М., 1976, с. 6-8.

94. ИЛЫН А.В. Геоморфология дна океана и некоторые вопросы новой глобальной тектоники. - В кн.: I съезд советских океанологов: Тезисы докладов. М., 1977, вып. 3, с. 46-47.  
РЖ Гео, 1977, реф. 11A331.

95. КАЗИЦЫН Ю.В., ЛАНДА Э.А., РУНДКВИСТ Д.В. Метасоматизм и глобальная тектоника. - В кн.: Металлогения и новая глобальная тектоника: Краткие тезисы докладов... Л., 1973, с. 61-65.

96. КРАСИЛОВ В.А. Тектоника плит и ротационный режим



планеты. - Изв. АН СССР. Сер. геол., 1976, № I, с. 74-82. - Библиогр.: III назв.

97. КРАСНЫЙ Л.И. Геоблоки и тектоника плит. - Геофиз. сб. АН УССР, 1976, вып. 70, с. 56-63. - Библиогр.: 14 назв.

98. КРОПОТКИН П.Н. Глобальная тектоника сегодня. - Наука и религия, 1976, № II, с. 19-23.

О проблемах геотектоники. Беседа с чл.-кор. АН СССР П.Н. Кропоткиным.

99. КРОПОТКИН П.Н. Современное состояние теории мобилизма. - В кн.: Металлогения и новая глобальная тектоника: Краткие тезисы докладов... Л., 1973, с. 10.

100. КРОПОТКИН П.Н., БУРТМАН В.С. Структурная геология и мобилизм. - В кн.: Геодинамика и полезные ископаемые: Тезисы докладов... М., 1976, с. 5-6.

101. ЛЕОНТЬЕВ О.К. К проблеме происхождения океанов (гипотезе "глобальной тектоники"). - Вестн. МГУ. Сер. 5. География, 1973, № 6, с. 21-29. - Библиогр.: 19 назв.

РЖ Гео, 1974, реф. 4A215.

102. МАККЕНЗИ Д.Л. Тектоника плит. - В кн.: Природа твердой земли. М., 1975, с. 180-210. - Библиогр.: 92 назв.

РЖ Гео, 1975, реф. 7A236.

103. МЕЙЕРХОФФ А., МЕЙЕРХОФФ Г. Новая глобальная тектоника - основные противоречия. - В кн.: Новая глобальная тектоника (тектоника плит). М., 1974, с. 377-455. - Библиогр.: с. 447-455.

Дискуссии по статье см. Mills D.E., MacKenzie D.B. в Bull. Amer. Assoc. Petr. Geol., 1972, v. 56, N 11, pt. 1, p. 2290-2295.

104. МЕЛЬНИК В.И., МИТРОПОЛЬСКИЙ А.Ю. Первая Всесоюзная школа по морской геологии (Геленджик, 22-28 апреля) и Всесоюзный семинар "Глубоководные осадки современных океанов и морей", Калининград, 27-31 мая 1974 г.). - Геол. журн., 1975, т. 35, № 3, с. 157-158.

РЖ Гео, 1975, реф. 10A40.

105. МЕНАРД Г.У. Глубоководное дно океана. - В кн.: Океан. М., 1971, с. 81-98.

106. МИЯСИРО А. Метаморфизм и связанный с ним магматизм в свете положений тектоники плит. - В кн.: Новая глобальная тектоника (тектоника плит). М., 1974, с. 243-265. - Библиогр.: с. 263-265.

107. МОРГАН В. Океанические поднятия, глубоководные желоба, большие разломы и блоки земной коры. - В кн.: Новая глобальная тектоника (тектоника плит). М., 1974, с. 68-93. - Библиогр.: 34 назв.

108. НЕМЦОВИЧ В.М. Эволюция магматизма и глобальная тектоника. - В кн.: Металлогения и новая глобальная тектоника: Краткие тезисы докладов... Л., 1973, с. 66-68.

109. НИКОЛАЕВ Н.И. Геоморфологические и неотектонические аспекты новой концепции глобальной тектоники литосферных плит. - Изв. вузов. Геол. и разведка, 1977, № 4, с. 3-14. - Библиогр.: 47 назв.

110. ОРДЕНКО В.В. Неомобилизм в свете данных о структуре осадков дна Атлантического океана. - Геотектоника, 1975, № 6, с. 111-121.



III. ПЕЙВЕ А.В. Тектоника и развитие Урала и Аппалачей - сравнение. - Геотектоника, 1973, № 3, с. 3-13.

II2. ПЕТРУШЕВСКИЙ Б.А. О некоторых принципиальных возражениях против идей мобилизма. - Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд. геол., 1972, т. 47, № 5, с. 125-138. - Библиогр.: 47 назв.  
РЖ Гео, 1973, реф. 3А193.

II3. ПУЧКОВ В.Н. О проблеме перемещения континентов. - Геотектоника, 1965, № 6, с. 95-110.  
Дискус.: Шейнманн Ю.М. - Геотектоника, 1966, № 2, с. 110-121.

II4. ПУЩАРОВСКИЙ Ю.М. Принципы тектонического районирования океанов. - Геотектоника, 1972, № 6, с. 18-28.

II5. РАДКЕВИЧ Б.А. Современная концепция глобальной тектоники в свете металлогенических данных. - Геология и геофизика, 1974, № 7, с. 3-10. - Библиогр.: 27 назв.  
РЖ Гео, 1974, реф. 11А212.

II6. СМИРНОВ В.И. Итоги международной встречи геологов. Конгресс в Монреале. - Вестн. АН СССР, 1973, № 2, с. 83-89.  
Концепция глобальной геологии о раздвижении материков и т.п.

II7. СОРОХТИН О.Г. Тектоника литосферных плит и природа геосинклинального магматизма. - В кн.: Вулканизм и геодинамика. М., 1977, с. 5-14. - Библиогр.: 31 назв.

II8. СОРОХТИН О.Г. Тектоника литосферных плит и природа глобальных трансгрессий. - В кн.: Проблемы палеогеографии. М., 1976, с. 59-69.

II9. СОРОХТИН О.Г. Тектоника литосферных плит и природа слоев океанической земной коры. - Изв. АН СССР: Физика Земли, 1975, № 2, с. 50-59. - Библиогр.: 39 назв.

II20. УДИНЦЕВ Г.Б. Георифтогенез и глобальная тектоника Земли. - Вестн. АН СССР, 1970, № 12, с. 41-49.

II21. ФИКСИЗМ или мобилизм?

Хайн В. Неомобилизм - прогрессивный этап развития теоретической геологии.

Белюсов В., Шолпо В. Теория Земли - реалистическую основу. - Техника-молодежи, 1976, № 10, с. 28-36;

Мейен С. Ископаемые свидетели. Три "за" в пользу мобилизма.

Резанов И. Три основные положения тектоники плит не доказаны. - Там же, 1976, № 11, с. 24-27.

Артюшков Е. Земля - подобие тепловой машины. Тектоника плит объясняет многое - но не всё.

Кропоткин П. Геодезия и палеомагнетизм - доказательства мобилизма. - Там же, 1977, № 1, с. 18-24;

Нейман В. И все-таки она расширяется!

Григорьев С. Материки дрейфуют, но не на плитах. - Там же, 1977, № 3, с. 21-25.

Дискуссия о глобальной тектонике плит.

II22. ХАИН В.Е. Глобальная тектоника. - В кн.: Будущее науки: Междунар. ежегодник. М., 1975, вып. 8, с. 174-186.

II23. ХАИН В.Е. Научно-техническая революция и задачи теоретической геологии. - История и методол. естеств. наук. 1974, вып. 13, с. 4-9.

РЖ Гео, 1974, реф. 7А2.

II24. ХАИН В.Е. О новой глобальной тектонике. - В кн.:



Проблемы глобальной тектоники. М., 1973, с. 5-26.

125. ХАИН В.Е. О современном положении в теоретической геотектонике и вытекающих из него задачах. - Геотектоника, 1972, № 4, с. 3-34. - Библиогр.: 112 назв.

126. ХАИН В.Е. Проблемы глобальной тектоники. О новой глобальной тектонике. - Вестн. АН СССР, 1972, № 7, с. 66-73.

127. ХАИН В.Е. Происходит ли научная революция в геологии? - Природа, 1970, № 1, с. 7-19.

128. ХАИН В.Е. Учение о геосинклиналях на новом этапе развития геологической науки. - Вестн. МГУ. Сер. 4. Геология, 1974, № 2, с. 3-21. - Библиогр.: 74 назв.  
РЖ Гео, 1974, реф. 10A206.

129. ЧУДИНОВ Ю.В. Расширение Земли как альтернатива "новой глобальной тектоники". - Геотектоника, 1976, № 4, с. 16-36.

130. ШЕЙНМАНН Ю.М. Новая глобальная тектоника и действительность. Ст. I. - Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд. геол., 1973, т. 48, № 5, с. 5-28. - Библиогр.: 40 назв.

Ст. 2. - Там же, 1974, т. 49, № 1, с. 5-26. - Библиогр.: 85 назв.

131. ШЕЙНМАНН Ю.М. Проблемы передвижения материков. - В кн.: Современные движения земной коры. Тарту, 1973, № 5, с. 653-661. - Библиогр.: 10 назв.  
РЖ Гео, 1974, реф. 6A374.

132. ШУЛЦ С.С. Тектоника плит, планетарная трещиноватость и линейменты на космических снимках Земли. - Изв. вузов. Геол. и разведка, 1974, № 12, с. 23-25.

РЖ Гео., 1975, реф. 5A275.

133. ЭНГЕЛЬ А.Э.Д., ЭНГЕЛЬ Ц.Г. Происхождение континентов. - В кн.: Очерки современной геохимии и аналитической химии. М., 1972, с. 76-87. - Библиогр.: 43 назв.

РЖ Гео., 1973, реф. 2A210.

134. ЗИДАРОВ Д. Новая глобальная тектоника. - Природа (НРБ), 1976, т. 25, № 1, с. 3-7.

Новая глобальная тектоника.

РЖ Гео, 1976, 10A208.

135. ЗИДАРОВ Д. Новая гипотеза за развитието на Земята и земната кора. - Природа (НРБ), 1973, т. 22, № 1, с. 9-14.  
Новая гипотеза развития Земли и земной коры.

РЖ Гео, 1973, реф. 9A271.

135a. A.L.H. Plate tectonics: how far back? - Science, 1975, v. 189, N 4205, p. 780.

Тектоника плит (когда она начиналась?).

РЖ Гео, 1976, реф. 12A213.

135b. A DISCUSSION on global tectonics in Proterozoic Times, 13-14 March 1975. - Phil. Trans. Roy. Soc. London, 1976, v. A280, p. 397-663. - Bibliogr.: 34 ref.

Дискуссия по глобальной тектонике в протерозое.

РЖ Гео, 1976, реф. 7A219.

136. ABELSON P.H. Status enhanced by global tectonics. - Geotimes, 1976, v. 21, N 11, p. 16-19.

Статус (геологии) улучшается благодаря глобальной тектонике.



137. ANDO M. Новая глобальная тектоника и процесс образования разрывных нарушений. - J. Jap. Soc. Mech. Eng., 1975, v. 78, N 679, p. 517-522.

РЖ Гео, 1976, реф. IА2I4.

138. BALKAY B. A globalis tektonika lokális prob-  
lemairól. - Földt. kut., 1974, köt. 17, N 3, old. 39-40.

О локальных проблемах глобальной тектоники.

РЖ Гео, 1975, реф. 5А27I.

139. BANKWITZ P., BANKWITZ E.F. Geologische Gesichtspunkte zu einigen Bewegungsarten der Erdoberfläche. - Petermanns geogr. Mitt., 1971, Bd. 115, N 2, S. 148-159. - Bibliogr.: 26 ref.

Геологическая точка зрения на некоторые движения земной коры.

РЖ Гео, 1972, реф. IIAI40.

140. BARBERI F. Volcanisme et tectonique des plaques. - Rev. Haute-Auvergne, 1974, v. 44, juil.-dec., p. 245-276. - Bibliogr.: 85 ref.

Вулканизм и тектоника плит.

РЖ Гео, 1976, 8А240.

141. BEHRENS S. Den nya globala tektoniken. - Geogr. notis., 1976, bd. 34, N 2, s. 53-63.

Новая глобальная тектоника.

142. BEMMELEN R.W., van. Az új globalis tektonika es az undaciós elmélet összehasonlítása. Resz. 1. - Magy. geofiz., 1976, köt. 17, N 4, old. 121-132.

Resz. 2. - Idem., 1976, köt. 17, N 5, old. 161-175.

Resz. 3. - 1976, köt. 17, N 6, old. 201-205.

Новая глобальная тектоника и теория складчатости.

Ч. I-2.  
РЖ Гео, 1977, реф. 3А223, 4АI82.

143. BEMMELEN R.W., van. Kritik zur Plattentektonik. - Geol. en mijnbouw, 1975, v. 54, N 1-2, p. 71-81. - Bibliogr.: 27 ref.

Критика тектоники плит.

РЖ Гео, 1976, реф. IIAI93.

144. BEMMELEN R.W., van. Plate tectonics and the undation model: a comparison. - Tectonophysics, 1976, v. 32, N 3/4, p. 145-182. - Bibliogr.: p. 178-182.

Сравнение тектоники плит и модели ундации.

145. BERNAL J.D., DIETZ R.S., WILSON J.T. Continental and oceanic differentiation. - Nature, 1961, v. 192, N 4798, p. 123-128.

Разделение континентов и океанов.

146. BENDER P. L., SILVERBERG E.C. Present tectonic - plate motions from lunar ranging. - Tectonophysics, 1975, v. 29, N 1-4, p. 1-7.

Современные движения тектонических плит и измерения расстояния до Луны посредством лазеров.

РЖ Гео, 1976, реф. 6А2I8.

147. BERGGREN W.A., HOLLISTER C.D. Plate tectonics and paleocirculation-commotion in the ocean. - Tectonophysics, 1977, v. 38, N 1-2, p. 11-48.

Тектоника плит и палеоциркуляция в океане.

РЖ Гео, 1977, реф. 9АI40.

148. BIRD J.M. General concept of orogenesis in terms of lithospheric plate tectonics. - Abs. with Programs. Geol. Soc. Amer., 1970, N 7, p. 733-734.

Основные концепции орогенеза в терминах тектоники литосферных плит.

149. BOWER R. The new global tectonics. - Sci. Progr.,



1971, v. 59, N 235, p. 369-388. - Bibliogr.: 34 ref.

Новая глобальная тектоника.

РЖ Гео, 1972, реф. 2A268.

150. BRANDEL J. The measure of plate tectonics. - New Sci., 1976, v. 69, N 983, p. 110-113.

Оценка тектоники плит.

РЖ Гео, 1976, реф. 8A239.

151. BULLARD E. Basic theories. - In: Geotherm. Energy. Paris, 1973, p. 19-29. - Bibliogr.: 12 ref.

Фундаментальные теории.

Рассматривается структура Земли и процессы, происходящие в ней.

152. BULLARD E. The emergence of plate tectonics: a personal view. - In: Annu. Rev. Earth and Planet. Sci. Palo Alto, Calif., 1975, vol. 3, p. 1-30. - Bibliogr.: 116 ref.

Возникновение тектоники плит: персональная точка зрения.

РЖ Гео, 1976, реф. 1A211.

153. BULLARD E.C. Overview of plate tectonics. - In: Petrol. and Global Tectonics, Princeton, N.Y. etc, 1975, p. 5-19.

Обзор теории тектоники плит.

РЖ Гео, 1976, реф. 7A217.

154. BURCHART J. Geochronologia bezwzględna jako źródło informacji o procesach tektonicznych. - Irz. geol., 1975, sv. 23, N 2, s. 72-75.

Абсолютная хронология как источник данных по тектоническим процессам.

РЖ Гео, 1975, реф. 8A309.

155. CADY W.M. Geotectonic mechanisms through geologic time. - In: Intern. Geol. Congr. 25th. Sydney, 1976.

Abstracts. Vol. 1. Canberra, 1976, p. 78-79.

Тектонические механизмы сквозь геологическое время.

156. GAREY S.W. The face of the earth. - Austral. Natur. Hist., 1972, v. 17, N 8, p. 254-257.

Лица Земли.

РЖ Гео, 1973, 6A6.

157. CHASE C.G., HERRON E.M., NORMARK W.R. Plate tectonics: commotions in the ocean and continental consequences. - In: Annu. Rev. Earth and Planet. Sci. Palo Alto, Calif., 1975, Vol. 3, p. 271-291.

Тектоника плит; связь океанских и континентальных структур.

РЖ Гео, 1976, реф. 4A423.

158. CHUNG D.H. On the composition of the oceanic lithosphere. - J. Geophys. Res., 1976, v. 81, N 23, p. 181-188.

Состав океанической литосферы.

РЖ Гео., 1977, реф. 3A434.

159. CONEY P.J. Geotectonic cycle and the new global tectonics. - Bull. Geol. Soc. Amer., 1970, v. 81, N 3, p. 738-747. - Bibliogr.: 62 ref.

Геотектонический цикл и новая глобальная тектоника.

160. CONTESCU L.R. Geosinclinalele si tectonica globala. - Progr. sti., 1974, v. 10, N 1, p. 1-13.

Геосинклинали и общая тектоника.

РЖ Гео, 1974, реф. 9A239.

161. CONTINENTAL drift emphasizing the history of the South Atlantic area. A UNESCO/JUGS symposium, Montevideo, Oct. 16-19, 1967. - Trans. Amer. Geophys. Union, 1972, v. 53, N 2, p. 164-185.



Дрейф континентов в связи с историей Южно-Атлантической области. Симпозиум ЮНЕСКО-МСГН (Монтевидео, 16-19 окт. 1967 г.).  
РЖ Гео, 1972, 8А384.

162. CRAWFORD A.R. Continental drift and un-continental thinking. - Econ. Geol., 1970, v. 65, N 1, p. 11-16. - Bibliogr.: 31 ref.

Дрейф континентов и моноконтинентальное мышление.  
РЖ Гео, 1970, I2A217.

163. CRÉATION de la lithosphère océanique. Séance spécialisée de la société géologique de France tenue à Brest les 27 et 28 novembre 1975. - Bull. soc. geol. France, 1976, v. 18, N 4, p. 791-947.

Образование океанической литосферы. Специальное заседание геологического общества Франции в городе Бресте 27-28 ноября 1975 г.

РЖ Гео, 1977, I0A214.

164. CRUSTAL evolution and global tectonics: a petrogenic view. / Engel A.E.J., Itson S.P., Engel C.G. et al. - Bull. Geol. Soc. Amer., 1974, v. 85, N 6, p. 843-858. - Bibliogr.: 190 ref.

Эволюция земной коры и глобальная тектоника в петрогенетическом аспекте.

РЖ Гео, 1975, реф. IА245.

165. CSASZAR G., HAAS J. Irodalmi attekintés a lemeztéktónikai elmélet mai helyzetéről. - Földt. kut., 1974, köt. 17, N 3, old. 41-56. - Bibliogr.: 19 ref.

Обзор литературы, посвященной современному состоянию теории тектоники плит.

РЖ Гео, 1975, реф. 5A269.

166. CUBAYNES R., PETIT J.-P. La derive des continents. -

Inform. Sci., 1972, v. 27, N 4, p. 151-193.

Дрейф континентов.

РЖ Гео, 1973, реф. 2A211.

167. DADLEZ R. Tektonika płyt-diskusje i implikacje. Cz. 1,2. - Prz. geol., 1976, t. 24, N 10, s. 561-572. - Bibliogr.: 65 ref.; N 11, s. 633-642. - Bibliogr.: 62 ref.

Тектоника плит; полемика и возражения. Ч. I.

РЖ Гео, 1977, реф. 4A181, 5A151.

168. DADLEZ R. W sprawie niektórych terminów tektonicznych. - Prz. geol., 1976, t. 24, N 1, s. 42-44.

Замечания о некоторых тектонических терминах.

РЖ Гео, 1976, 8A227.

169. DAHLKE M. Schwimmende Kontinente? Neue Aspekte der Kontinentaldrift - Theorie. - Urania. (DDR), 1971, Bd. 47, N 6, S. 24-29.

Плавающие континенты? Новые аспекты гипотезы дрейфа континентов.

РЖ Гео, 1972, реф. 2A272.

170. DE VUYST A. La nouvelle conception de la derive des continents. - Ciel et terre, 1969, v. 85, N 3, p. 129-160. - Bibliogr.: 43 ref.

Новая концепция дрейфа континентов.

РЖ Гео, 1970, реф. IА377.

171. DEARNLEY R. Orogenic-fold-belts and a hypothesis of earth evolution. - Phys. and Chem. Earth, 1966, v. 7; p. 1-114. - Bibliogr.: p. 99-114.

Орогенические складчатые пояса и гипотеза эволюции Земли.

172. A DEFENCE of an "old global tectonics". / Davis G.A., Burchfiel B.C., Case J.E., Viele G.W. - In: Plate Tectonics - Assessments and Reassessments. Tulsa, Okla, 1974, p. 16-23. -



Bibliogr.: 57 ref.

Защита "старой глобальной тектоники".

РЖ Гео, 1976, реф. 2A277.

173. DENNIS J.G. Geosynklinale, Orogenese und Plattentektonik. - Z. Dtsch. geol. Ges., 1976, Bd. 127, (Teil 1), S. 73-85.

Геосинклинали, орогенез и тектоника плит.

174. DENNIS J.G., ATWATER T.M. Terminology of geodynamics. - Bull. Amer. Assoc. Petrol. Geol., 1974, v. 58, N 6, Pt. 1, p. 1030-1036. - Bibliogr.: 45 ref.

Геодинамическая терминология.

РЖ Гео, 1975, реф. 3A179.

175. DEWEY J.F. Plate tectonics. - Sci. Amer., 1972, v. 226, N 5, p. 56-66.

Тектоника плит.

РЖ Гео, 1973, реф. 1A164.

176. DEWEY J.F. Plate tectonics. - Revs Geophys and Space Phys., 1975, v. 13, N 3, p. 326-332.

Тектоника плит.

Обзор основных работ по тектонике плит, начиная с построений Вильсона (1965).

РЖ Гео, 1976, реф. 6A214.

177. DEWEY J.F., HORSFIELD B. Plate tectonics, orogeny and continental growth. - Nature, 1970, v. 225, N 5232, p. 521-525. - Bibliogr.: 21 ref.

Тектоника плит, орогенез и рост континентов.

178. DICKINSON W.R., LUTH W.C. A model for plate tectonic evolution of mantle layers. - Science, 1971, v. 174, N 4007, p. 400-404. - Bibliogr.: 26 ref.

Модель эволюции слоев мантии Земли в соответствии с тектоникой плит.

РЖ Гео, 1972, реф. 6A241.

179. DICKINSON W.R. Evidence for plate-tectonic regimes in the rock record. - Amer. J. Sci., 1972, v. 272, N 7, p. 551-576. - Bibliogr.: 91 ref.

Геологическая летопись как доказательство режимов тектоники плит.

РЖ Гео, 1973, реф. 2A215.

180. DICKINSON W.R. Plate tectonics. - Geotimes, 1971, v. 16, N 1, p. 21-22.

Тектоника плит.

181. DICKINSON W.R. Plate tectonics and sedimentation. - Soc. Econ. Paleontol and Miner. Spec. Publ., 1974, N 22, p. 1-27. - Bibliogr.: 133 ref.

Тектоника плит и осадконакопление.

РЖ Гео, 1975, реф. 8A332.

182. DICKINSON W.R. Plate tectonics in geologic history. - Science, 1971, v. 174, N 4005, p. 107-113. - Bibliogr.: 35 ref.

Тектоника плит в геологической истории.

183. DICKINSON W.R. Tectonica global. - Bol. geol. y minerol., 1972, v. 83, N 2, p. 55-61.

Глобальная тектоника.

РЖ Гео, 1972, реф. 10184.

184. DIETZ R.S. Geosynclines, mountains and continents-building. - Sci. Amer., 1972, v. 226, N 3, p. 30-38.

Геосинклинали, горы и рост континентов.

185. DIETZ R.S. More about continental drift. - Sea Front., 1967, v. 13, p. 66-82.

Еще о дрейфе континентов.

186. DIETZ R.S. Plate tectonics: a revolution in geology and geophysics. - Tectonophysics, 1977, v. 38, N 1-2, p. 1-6.



Тектоника плит - революция в геологии и геофизике.

РЖ Гео, 1977, реф. 9A142.

187. DIETZ R.S. Those shifty continents. - Sea Front., 1971, v. 17, N 4, p. 204-212.

Эти смещающиеся континенты.

РЖ Гео, 1972, реф. 6A237.

188. DILLON L.S. Neovolcanism: a proposed replacement for the concepts of plate tectonics and continental drift. - In: Plate Tectonics-Assessments and Reassessments. Tulsa, Okla., 1974, p. 167-239.

Новейший вулканизм - замена для концепций тектоники плит и континентального дрейфа.

РЖ Гео, 1976, реф. 2A276.

189. DOTT R.N., Jr. The geosynclinal concept. - In: Mod. and Ancient Geosynclinal Sedimentat. Proc. Symp., Madison, Wisc., 1972. Tulsa, Okla., 1974, p. 1-13. - Bibliogr.: 84 ref.

Концепция геосинклинали.

РЖ Гео, 1975, реф. 2A215.

190. DRAKE C.L. Future considerations concerning geodynamics. - Bull. Amer. Assoc. Petrol. Geol., 1972, v. 56, N 2, p. 260-268. - Bibliogr.: 23 ref.

Перспективы исследований в области геодинамики.

РЖ Гео, 1972, реф. 8A226.

191. DUFFIELD W.A. A naturally occurring model of global plate tectonics. - J. Geophys. Res., 1972, v. 77, N 14, p. 2543-2555.

Модель действительной глобальной тектоники плит.

РЖ Гео, 1972, реф. 11A259.

192. ELDER J.W. Lunar continental migration and maria spreading. - Nature, 1970, v. 225, N 5235, p. 842-844.

Смещение континентов и раздвижение морей на Луне.

193. FALVEY D.A. Plate tectonics: a dynamic approach to modern geological theory. - Austral. Natur. Hist., 1972, v. 17, N 8, p. 258-264.

Тектоника плит. Динамичный подход к современной геологической теории.

РЖ Гео, 1973, 6A275.

194. FORRISTALL G.Z. Comments on active plate tectonic hypothesis. - J. Geophys. Res., 1972, v. 77, N 32, p. 6407-6412. - Bibliogr.: 14 ref.

Замечания в связи с гипотезой "тектоники активных плит."

РЖ Гео, 1973, реф. 6A271.

195. FRANCHETEAU J. Le flux de chaleur a travers les continents et les oceans et la tectonique des plaques. - In: Structure et dynam. lithosphere. Paris, 1972, p. 101-148. - Discuss. p. 149-156.

Тепловой поток континентов и океанов и тектоника плит.

РЖ Гео, 1973, реф. 6A270.

196. FRAZIER K. The new view of the World. - Sci. News, 1969, v. 96, N 19, p. 430-433.

Новый взгляд на Землю.

РЖ Гео, 1970, реф. 5A173.

197. FUCKS K. Plattentektonik - eine Hypothese zur Entstehung der Ozeane und Verschiebung der Kontinente. - Fridericiana, 1973, N 12, S. 13-29.

Тектоника плит. Гипотеза происхождения океанов и перемещения континентов.

РЖ Гео, 1973, реф. 10A223.



198. FUJITA Y. Движения земной коры и тектоника плит. Критические замечания по поводу гипотезы "тектоники плит". - Кайё кагаку, Mar. Sci. Mon., 1972, v.4, N 5, p.45-51.

РЖ Гео, 1972, реф. IIAI42.

199. FUJITA Y. Критические комментарии к новой глобальной тектонике. - Тисипугаку дзасси, J. Geol. Soc. Jap., 1972, v. 78, N 2, p. 85-97.

РЖ Гео, 1972, реф. 9A205.

200. GILLILAND W.N. Zonal rotation and global tectonics. - Bull. Amer. Assoc. Petrol. Geol., 1972, v. 57, N 1, p. 210-214. Bibliogr.: 22 ref.

Зональное вращение и глобальная тектоника.

РЖ Гео, 1974, реф. IA226.

201. GILLULY J. Plate tectonics and magmatic evolution. - Bull. Geol. Soc. Amer., 1971, v. 82, N 9, p. 2383-2396. - Bibliogr.: 117 ref.

Тектоника плит и магматическая эволюция.

202. GORAI M. Континентальный дрейф и магматизм. - Тикю кагаку. Chikyu Kagaku, Earth Sci., 1972, v. 26, N 3, p. 111-

119. РЖ Гео, 1973, реф. I2A3I5.

203. HALLAM A. Alfred Wegener and the hypothesis of continental drift. - Sci. Amer., 1975, v. 232, N 2, p. 88-97.

Альфред Вегенер и гипотеза континентального дрейфа.

РЖ Гео, 1975, реф. 8A330.

204. HÁDERVÁRI P. Plate tectonics and the undation model: a comparison - a rectification. - Tectonophysics, 1977, v. 40, N 3-4, p. 369-374.

Тектоника плит и модель ундации (сопоставление и модификация).

РЖ Гео, 1977, реф. I2A270.

205. HEEZEN B.C., THARP M. Tectonic fabric of the Atlantic and Indian Oceans and continental drift. - Phil. Trans. Roy. Soc. London, 1965, v. A258, p. 90-106. - Bibliogr.: 23 ref. Тектонический рисунок Атлантического и Индийского океанов и континентальный дрейф.

206. HEEZEN B.C. Tectonic fabric of the ocean floor. - Spec. pap. Geol. Soc. Amer., 1969, N 121, p. 132. Тектонический рисунок океанского дна.

207. HEEZEN B.C. The world rift system: an introduction to the symposium. - Tectonophysics, 1969, v. 8, N 4-6, p. 269-280. - Bibliogr.: 45 ref.

Мировая система рифтов - введение к симпозиуму.

208. HEIRTZLER J.R., Le PICHON X. FAMOUS: a plate tectonics study of the genesis of the lithosphere. - Geology, 1974, v. 2, N 6, p. 273-274.

Проект FAMOUS; изучение происхождения литосферы с точки зрения тектоники плит.

РЖ Гео, 1974, реф. IIA337.

209. HEIWIG J. Shortening of continental crust in orogenic belts and plate tectonics. - Nature, 1976, v. 260, N 5554, p. 768-770. - Bibliogr.: 16 ref.

Сокращение континентальной коры в орогенных поясах и тектоника плит.

РЖ Гео, 1976, реф. I2A2I5.

210. HILL M.L. A test of new global tectonics: comparisons of northeast Pacific and California structures. - Bull. Amer. Assoc. Petrol. Geol., 1971, v. 55, N 1, p. 3-9.



Bibliogr.: 29 ref.

Проверка новой глобальной тектоники: сравнение северо-восточной части Тихого океана и структур Калifornии.

Дискуссию по статье см.: Bull. Amer. Assoc. Petrol. Geol., 1972, v. 56, N 2, p. 371-392.

211. NOHL R. Neuere Erkenntnisse und Auffassungen der Globaltektonik. - Geogr. Ber., 1974, Bd. 19, N 71, S. 81-99.

Новейшие познания и взгляды в области глобальной тектоники.

РЖ Гео, 1975, реф. 2A213.

212. HORIKOSHI E. Новое понятие геосинклинали, предложенное Дитцем, и вызванная этим дискуссия. - Тигаку дзасся, J. Geogr., 1976, v. 85, N 4, p. 216-231. - Bibliogr.: 48 ref.

РЖ Гео, 1977, реф. 3A231.

213. HORSFIELD B., DEWEY J. How continents are made and moved. - Sci. J., 1971, v. 7, N 1, p. 43-48.

Как создаются и движутся континенты.

РЖ Гео, 1971, реф. 6A196.

214. HOWELL B.F., Jr. Coriolis force and the new global tectonics. - J. Geophys. Res., 1970, v. 75, N 14, p. 2769-2772. - Bibliogr.: 10 ref.

Ускорение Корнолиса и новая глобальная тектоника.

215. HSU K.J. The concept of the geosyncline, yesterday and today. - Trans. Leic. Lit. Philos. Soc., 1972, v. 64, N 1, p. 25-48.

Концепция геосинклинали вчера и сегодня.

216. HSU K.J. The odyssey of geosyncline. - In: Evol. Concepts Sedimentol. Baltimore-London, 1973, p. 66-92.

Одиссея геосинклинали.

РЖ Гео, 1974, реф. 6A193.

217. ILICH M. New global tectonics: pros and cons. - Bull. Amer. Assoc. Petrol. Geol., 1972, v. 56, N 2, p. 360-363. - Bibliogr.: 47 ref.

Новая глобальная тектоника: за и против.

218. ILLIES J.H. Taphrogenesis and plate tectonics. - Sci. Rept. Int.- Union Commis. Geodyn., 1974, N 8, p. 433-460. - Bibliogr.: 49 ref.

Тафрогенез и тектоника плит.

РЖ Гео, 1975, реф. 5A372.

219. JACOBY W.R. Paraffin model experiment of plate tectonics. - Tectonophysics, 1976, v. 35, N 1-3, p. 103-113. - Bibliogr.: 15 ref.

Эксперимент по тектонике плит на модели из парафина.

РЖ Гео, 1977, реф. 5A197.

220. JACOBY W.R. Plate theory, epeirogenesis and eustatic sea-level changes. - Tectonophysics, 1972, v. 15, N 3, p. 187-196. - Bibliogr.: 11 ref.

Теория плит, эпейрогенез и эвстатические изменения уровня моря.

РЖ Гео, 1973, реф. 3A188.

221. JEFFREYS H. Theoretical aspects of continental drift. - In: Plate Tectonics - Assessments and Reassessments. Tulsa, Okla, 1974, p. 395-405.

Теоретические аспекты континентального дрейфа.

РЖ Гео, 1976, реф. 2A472.

222. JONG W.J. Drijvende continenten. - KNAG geogr. tijdschr., 1971, v. 5, N 5, p. 587-591. - Bibliogr.: 27 ref.

Плавающие материки.

РЖ Гео, 1972, реф. 4A178.



223. JORDAN T.H., FIFE W.S. Lithosphere-asthenosphere boundary - *Geology*, 1976, v. 4, N 12, p. 770-772.

Граница литосфера-астеносфера.

РЖ Гео, 1977, реф. 7A187.

224. JORDAN T. The continental tectosphere. - *Revs. Geophys. and Space Phys.*, 1975, v. 13, N 3, p. 1-12. - Bibliogr.: 92 ref.

Континентальная тектоносфера.

РЖ Гео, 1976, реф. 6A415.

225. KAHLE Ch.F. Plate tectonics: assessments and reassessments - introduction. - In: *Plate Tectonics - Assessments and Reassessments*. Tulsa, Okla, 1974, p.1-4.

Тектоника плит. Оценка и переоценка. Вступление.

РЖ Гео, 1976, реф. 1A215.

226. KANAMORI H., PRESS F. How thick is the lithosphere? - *Nature*, 1970, v. 226, N 5243, p. 330-331.

Какова мощность литосферы?

227. KASBERG T. Bibliography of continental drift and plate tectonics. Vol. I, II. - *Spec. Pap. Geol. Soc. Amer.*, 1973, N 142, p. 1-96; 1975, N 164, p. 1-151.

Библиография по дрейфу материков и тектонике плит.

T. I, 2.

РЖ Гео, 1975, реф. 8A346; 1976, реф. 12A210.

228. KEDAR B.Y. Space photographs of the earth in the study of plate tectonics. - In: *Intern. Geogr.*, 1972. Montreal, 1972, vol. 2, p. 970-971.

Применение космических снимков Земли при изучении тектоники плит.

РЖ Гео, 1973, реф. 8A199.

229. KEITH M.L. Ocean-floor convergence: a contrary

view of global tectonics. - *J. Geol.*, 1972, v. 80, N 3, p. 249-276. - Bibliogr.: 125 ref.

Схождение океанского дна. Точка зрения, противоположная гипотезе "глобальной тектоники".

РЖ Гео, 1972, реф. 11A151.

230. KITTS D.B. Continental drift and scientific revolution. - *Bull. Amer. Assoc. Petrol. Geol.*, 1974, v. 58, N 12, p. 2490-2496. - Bibliogr.: 12 ref.

Континентальный дрейф и научная революция.

РЖ Гео, 1975, реф. 8A329.

231. KNOPOFF L. Models of continental drift. - *Phys. Earth and Planet. Inter.*, 1970, v. 2, N 5, p. 386-392.

Модели континентального дрейфа.

232. KUKAL Z. Nová globální bloková tektonika. - *Geol. Průzk.*, 1972, sv. 14, N 9, s. 425-435. - Bibliogr.: 17 ref.

Новая глобальная блоковая тектоника.

РЖ Гео, 1973, реф. 3A186.

233. LAGRULA J. Tectonique des plaques expansion de la Terre et origina des continents. - *C.r. Acad. sci.*, 1972, v. 275, N 23, p. B881-B885.

Тектоника плит, расширение Земли и прорезывание континентов.

РЖ Гео, 1973, реф. 5A258.

234. LEKA J. Nova globalna tektonika. - *Miner. slovača*, 1974, sv. 6, N 2, s. 159-172. - Bibliogr.: 48 ref.

Новая глобальная тектоника.

РЖ Гео, 1975, реф. 3A182.

235. LOESCHKE J. Der Stand der Diskussion über die Kontinentalverschiebung. - *Geogr. Rdsch.*, 1970, Bd. 22, N 6, S. 217-228.

Состояние дискуссии о дрейфе континентов.

РЖ Гео, 1971, реф. 8A 221.



236. LOPEZ R.J. Tectónica de placas y volcanismo. - Bol. geol. y minero, 1976, v. 87, N 6, p. 612-624. - Bibliogr.: 40 ref.

Тектоника плит и вулканизм.  
РЖ Гео, 1977, 9A139.

237. MAAZ R., KÜHN L. Geotektonik und Kontinentalverschiebungstheorie. - Wiss. und Fortschr., 1971, Bd. 21, N 9, S. 408-411.

Геотектоника и теория дрейфа континентов.  
РЖ Гео, 1972, реф. 3A220.

238. McBIRNEY A.R. Oceanic volcanism: a review. - Revs. Geophys. and Space Phys., 1971, v. 9, N 3, p. 523-556. - Bibliogr.: p. 551-556.

Обзор вулканизма в океане.

239. McCORMACK M. The moving earth theory: plate tectonics. - Can. Geogr. J., 1974, v. 88, N 2, p. 38-42.

Теория подвижной Земли - тектоника плит.  
РЖ Гео, 1974, реф. 9A251.

240. McCUNN H.J. Vertical uplift explanation for plate tectonics. - Bull. Amer. Assoc. Petrol. Geol., 1973, v. 57, N 9, p. 1644-1657. - Bibliogr.: 22 ref.

Объяснение тектоники плит вертикальными поднятиями.  
РЖ Гео, 1974, реф. 4A216.

241. McKENZIE D.P. Plate tectonics and continental drift. - Endeavour, 1970, v. 29, N 106, p. 39-44. - Bibliogr.: 12 ref.

Тектоника плит и дрейф континентов.

242. McKENZIE D., PARKER R.L. Plate tectonics in  $\mathcal{U}$

space. - Earth and Planet. Sci. Lett., 1974, v. 22, N 4, p. 285-293.

Тектоника плит в  $\mathcal{U}$  - пространстве.  
РЖ Гео, 1974, реф. 12A227.

243. MANTURA A.J. New global tectonics and "the new geometry". - Bull. Amer. Assoc. Petrol. Geol., 1972, v. 56, N 12, p. 2451-2455. - Bibliogr.: 30 ref.

Новая глобальная тектоника и "новая геометрия".  
РЖ Гео, 1973, реф. 8A213.

244. MARTIN H. Die Kontinentaldrift-Hypothese aus heutiger sicht. - Beih. Geol. Jahrb., 1969, N 80, S. 103-115. - Bibliogr.: 48 ref.

Гипотеза континентального дрейфа в современном виде.  
РЖ Гео, 1971, 3A216.

245. MARTIN H. Geologische Aspekte der Kontinentverschiebung-Hypothese. - Polarforschung, 1970, Bd. 7, N 1-2, S. 28-32.

Геологические аспекты гипотезы дрейфа континентов.

246. MARTIN R. Sixty years of Global Tectonics - Pros. and Cons. of some modern concepts. - In: Intern. Geol. Congr. 24-the sess. Montreal, 1972. Sec. 3. Tectonics. Montreal, 1972, p. 143-153.

Шестьдесят лет глобальной тектоники. За и против некоторых новых концепций.

247. MAXWELL J.C. The new global tectonics - an assessment. - In: Plate Tectonics-Assessments and Reassessments. Tulsa, Okla, 1974, p. 24-42. - Bibliogr.: 128 ref.

Оценка новой глобальной тектоники.  
РЖ Гео, 1976, реф. 2A467.



248. MENARD H.W. Epeirogeny and plate tectonics. - Trans. Amer. Geophys. Union, 1973, v. 54, N 12, p. 1244-1255. Bibliogr.: 74 ref.

Эпейрогенія и тектоника плит.

РЖ Гео, 1974, реф., 7A214.

249. MESERVEY R. Topological inconsistency of continental drift on the present-sized earth. - Science, 1969, v. 166, N 3905, p. 609-611. - Bibliogr.: 76 ref.

Топологическое несоответствие континентального дрейфа и современных размеров Земли.

РЖ Гео, 1970, реф. 6A148.

250. MEYERHOFF A.A. Arthur Holmes: originator of spreading ocean floor hypothesis. - J. Geophys. Res., 1968, v. 73, N 20, p. 6563-6565.

Артур Холмс - родоначальник гипотезы раздвижения океанского дна.

251. MEYERHOFF A.A. Continental drift. I. Implications of paleomagnetic studies, meteorology, physical oceanography, and climatology. - J. Geol., 1970, v. 78, N 1, p. 1-51. Bibliogr.: 178 ref.

Дрейф континентов. I. Значение палеомагнитных исследований, физической океанографии и климатологии.

РЖ Гео, 1971, реф. 9A180.

252. MEYERHOFF A.A. Continental drift. II. High latitude evaporite deposits and geologic history of Arctic and North Atlantic oceans. - J. Geol., 1970, v. 78, N 4, p. 406-444. - Bibliogr.: 161 ref.

Дрейф континентов. II. Эвапоритовые отложения высоких широт и геологическая история Северного Ледовитого и Северо-Атлантического океанов.

РЖ Гео, 1971, реф. 9A181.

253. MEYERHOFF A.A., TEICHERT C. Continental drift. III. Late Paleozoic glacial centers, and Devonian - Eocene coal

distribution. - J. Geol., 1971, v. 79, N 3, p. 285-321.

Дрейф континентов. III. Позднепалеозойские ледниковые центры и распространение углей от девона до эоцена.

РЖ Гео, 1971, реф. 12A138.

254. MEYERHOFF A.A., MEYERHOFF H.A. Continental drift. IV. The Caribbean "plate". - J. Geol., 1972, v. 80, N 1, p. 34-60.

Дрейф континентов. IV. Карибская плита.

РЖ Гео, 1972, реф. 11A143.

255. MEYERHOFF A.A., MEYERHOFF H.A., BRIGGS R.S., Jr. Continental drift. V. Proposed hypothesis of earth tectonics. - J. Geol., 1972, v. 80, N 6, p. 663-684.

Дрейф континентов. V. Новая гипотеза о тектонике Земли.

РЖ Гео, 1973, реф. 5A257.

256. MEYERHOFF A.A., HARDING J.L. Some problems in current concepts of continental drift. - Tectonophysics, 1971, v. 12, N 3, p. 235-260.

Некоторые проблемы современных концепций континентального дрейфа.

РЖ Гео, 1972, реф. 7A395.

257. MEYERHOFF A.A., MEYERHOFF H.A. Tests of plate tectonics. - In: Plate Tectonics-Assessments and Reassessments. Tulsa, Okla, 1974, p. 43-145.

Критический анализ тектоники плит.

РЖ Гео, 1976, реф. 2A468.

258. MICHEL J.-P. Structure du globe terrestre, tectonique des plaques, et derive des continents. - Cah. geol., 1976, N 92, p. 129-134.

Структура земного шара, тектоника плит и происхождение континентов.

РЖ Гео, 1977, реф. 1A248.



259. MONTADERT L., POULET M. Les différents types de bassins sédimentaires dans le cadre de la tectonique globale. (Résumé). - Bull. Soc. Géol. France, 1975, v. 17, N 4, p. 439.

Типы бассейнов осадконакопления в свете глобальной тектоники.

РЖ Гео, 1976, реф. 9A168.

260. MURR K. Tektonik: Mechanismus und Zeitfaktor. Bericht von der 62. Jahrestagung der Geologischen Vereinigung in Frankfurt/Main vom 24. bis 26 Februar 1972. - Geologie, 1972, Bd. 21, N 8, S. 1002-1004.

Тектоника: механизм и факторы времени. Сообщения о 62-й сессии геологического общества во Франкфурте-на Майне (ФРГ), 24-26 февраля 1972 г.

РЖ Гео, 1973, реф. 8A33.

261. NAIRN A.E.M. Germanotype Tektonik und die Platten tektonik - Hypothese. - Geol. Rdsch., 1975, Bd. 64, N 3, p. 716-727.

Германотипная тектоника и тектоника плит; новая гипотеза.

РЖ Гео, 1976, реф. 6A421.

262. ORTEGA C.N. Deriva continental y tectónica de placas. - Estud. geogr., 1975, v. 36, N 140-141, p. 831-862.

Континентальный дрейф и тектоника плит.

РЖ Гео, 1976, реф. 11A222.

263. ØSTERGAARD T.V. Kontinental-driften. Den nye globale tektonik. - Natur. verden, 1970, Sept.-Okt., s. 257-261.

Континентальный дрейф. Новая глобальная тектоника.

РЖ Гео, 1971, реф. 5A218.

264. OXBURGH E.R. The plain man's guide to plate tectonics. - Proc. Geol. Assoc., 1974, v. 85, N 3, p. 299-357.

Общий путеводитель по тектонике плит.

РЖ Гео, 1975, реф. 5A273.

265. PACHECO J.T. Resultados da exploracao geologica dos fundos marinhos e suas perspectivas futuras. - Bol. Soc. geogr. Lisboa, 1976, v. 94, N 1-6, p. 23-47.

Результаты и перспективы геологического изучения морского дна.

Популярное изложение основной гипотезы "новой глобальной тектоники".

266. FERRODON A. Logique des bassins sedimentaires. - C.r. Acad. sci., 1976, v. D283, N 11, p. 1265-1268.

Стадии развития осадочных бассейнов.

РЖ Гео, 1977, реф. 4A185.

267. PILGER A., RÖSLER A., SCHWAN W. Zeitlich-tektonische Zusammenhänge bei der Plattentektonik. Pilger A. Einleitung zu "Zeitlich-tektonische Zusammenhänge bei der Plattentektonik". - Clausthal. Geol. Abh., 1974, N 17, S. 1-85.

Хроно-тектонические связи в тектонике плит.

РЖ Гео, 1977, реф. 4A187-188.

268. FOGER P.J. Plate tectonics: a plastic as opposed to a rigid body model. - Geology, 1974, v. 2, N 5, p. 247-250.

Тектоника плит - пластичная литосфера вместо жесткой литосферы.

РЖ Гео, 1974, реф. 9A245.

269. POPIER M. La derive des continents et la theorie de la tectonique des plaques. - Bull. mens. Soc. linn. Lyon, 1976, v. 45, N 7, p. XII-XIV.

Дрейф континентов и тектоника плит.

РЖ Гео, 1977, реф. 2A288.



270. POZARYSKI W., BROCHWICZ W. Rozwoj pogladow na zagadnienie teorii tektoniki plyt. - Prz. geol., 1974, sv. 22, N10, s. 467-475.

Развитие взглядов на проблемы теории тектоники плит.  
РЖ Гео, 1975, реф. 4A2I9.

271. RALEIGH C.B. Crustal stress and global tectonics. - In: Adv. Rock Mech. Washington, D.C., 1974, V. 1. Pt A, p. 593-610. - Bibliogr.: 16 ref.

Напряжения в коре и глобальная тектоника.  
РЖ Гео, 1977, реф. I2A236.

272. RASETTI F. L'evoluzione della crosta terrestre. - Sapere, 1971, v. 72, N 732, p. 24-29.

Эволюция земной коры.

РЖ Гео, 1971, реф. 7A174.

273. RINGWOOD A.E. Composition and evolution of the upper mantle. - In: The earth's crust and upper mantle structure, dynamic processes and their relation to deep-seated geological phenomena. Washington, 1969, p. 1-17. - Bibliogr.: 92 ref.

Состав и развитие верхней мантии.

274. RONA P.A. Depth distribution in oceanic basins and plate tectonics. - Nature, 1971, v. 231, N 5299, p. 179-180. - Bibliogr.: 18 ref.

Распределение глубин в океанских бассейнах и тектоника плит.

275. RONA P.A., WISE D.U. Global sea level and plate tectonics through time. - Geology, 1974, v. 2, N 3, p. 133-134. - Bibliogr.: 14 ref.

Уровень мирового океана и тектоника плит на разных этапах геологической истории.

276. ROSENDAHL B.R. Evolution of oceanic crust. 2. Constraints, implications, and inferences. - J. Geophys. Res., 1976, v. 81, N 29, p. 5305-5314. - Bibliogr.: p. 5312-5314.  
Эволюция океанической коры. 2. Ограничения, значение и выводы.

277. ROTH Z. Podstata zmeny nazoru na globalni geotektoniku. - Cas. miner. a geol., 1975, m. 20, N 4, s. 337-347.

Сущность изменения взглядов на глобальную тектонику.  
Изложено содержание дискуссии по основным положениям глобальной тектоники в конце 60-х - начале 70-х годов.  
РЖ Гео, 1976, реф. 6A2I6.

278. SAINT-BLANQUAT H., de. La premiere derive des continents. - Sci. et avenir, 1974, N 325, p. 268-273.

Первоначальное смещение континентов.  
РЖ Гео, 1974, реф., 8A227.

279. SCHEERE J. Une géologie nouvelle: la tectonique des plaques. - Rev. Soc. roy. belge ing. et ind., 1972, N 7-9, p. 211-213.

Новая геология: тектоника плит.  
РЖ Гео, 1973, реф. 4A220.

280. SCHEIBNER E. Actualistic models in tectonic mapping. - In: Rept 24th sess. Intern. Geol. Congress. 1972. Sect. 3. Tectonics. Montreal, 1972, p. 405-422.

Актуалистические модели в тектоническом картировании.

281. SCHEIBNER E. Tectonic concepts and tectonic mapping. - Rec. Geol. Surv. N.S.W., 1972, v. 14, N 1, p. 37-83. - Bibliogr.: 178 ref.

Тектонические концепции и тектоническое картирование.  
РЖ Гео, 1973, реф. 7A227.



282. SCHEINMANN Yu.M. Continent-ocean differences and a differentiation of the earth. - *Tectonophysics*, 1973, v. 19, N 1, p. 21-37. - Bibliogr.: 21 ref.

Различия между континентами и океанами и дифференциация Земли.

РЖ Гео, 1974, реф. IA220.

283. SCHOLL D.W., MARLOW M.S. Global tectonics and the sediments of modern and ancient trenches: some different interpretations. - In: *Plate Tectonics-Assessments and Reassessment*. Tulsa, Okla, 1974, p. 423-433.

Глобальная тектоника и осадки современных и древних желобов; некоторые различия в интерпретации.

РЖ Гео, 1976, реф. 2A471.

284. SCHROEDER E. Das Bewegungsbild der ozeanischen Kruste und Aspekte globaler Tektonik. - *Ber. Dtsch. Ges. geol. Wiss.*, 1971, Bd. A16, N 3-5, S. 413-434. - Bibliogr.: 165 ref.

Картина движений океанической коры и аспекты глобальной тектоники.

РЖ Гео, 1972, реф. 7A248.

285. SCHWAB F.L. Geosynclinal compositions and the new global tectonics. - *J. Sediment. Petrol.*, 1971, v. 41, N 4, p. 928-938. - Bibliogr.: 59 ref.

Состав геосинклинальных образований и новая глобальная тектоника.

РЖ Гео, 1972, реф. 9A199.

286. SCHWAN W. Zeitlichkeit von Orogenese und Plattentektonik. - *Clausthal. Geol. Abh.*, 1974, N 17, S. 1-57. - Bibliogr.: 181 ref.

Одновременность орогенезов и тектоника плит.

РЖ Гео, 1977, реф. 4A186.

287. SELBY M.J. Towards a unified theory of the origin of the earth's major physical features. - *N. Z. J. Geogr.*,

1970, N 49, p. 1-16. - Bibliogr.: 37 ref.

На пути к созданию единой теории происхождения главных черт Земли.

РЖ Гео, 1971, реф. 9A179.

288. SMITH A.G. Plate tectonics and orogeny: a review. - *Tectonophysics*, 1976, v. 33, N 3/4, p. 215-285. - Bibliogr.: p. 278-285.

Тектоника плит и орогенеза. (Обзор).

289. SMITH P.J. Waxworks for plate tectonics. - *Nature*, 1975, v. 257, N 5526, p. 449.

Восковые модели для тектоники плит.

РЖ Гео, 1976, реф. 5A248.

290. SNEEGROVE A.K. Migrations of some major rivers in response to plate tectonic motions. - In: *Intern. Geol. Congr.*, 25 th. Sydney, 1976. Abstracts. Vol. 1. Canberra, 1976, p. 100.

Миграция крупных рек - реакция на движения плит.

291. STEPHANSSON O. Kontinentaldrift och den nya globala geologin. - *Forsk. och framsteg*, 1973, N 5, p. 3-9.

Дрейф континентов и новая глобальная тектоника.

РЖ Гео, 1974, реф. 5A195.

292. STROBACH K. Nicht-nur die Kontinente wandern. Die Entwicklungen in der Messtechnik führten zu neuen Vorstellungen und Deutungen globaler Bewegungen der Erdkruste. - *VDI-Z.*, 1973, Bd. 115, N 4, S. 249-256. - Bibliogr.: 12 ref.

Перемещаются не только континенты. Развитие измерительной техники привело к новым представлениям и понятиям в области глобальных движений земной коры.

РЖ Гео, 1973, реф. 9A274.

293. SYKES L.R. The new global tectonics. - *Trans.*



Amer. Geophys. Union, 1969, v. 50, N 4, p. 113.  
Новая глобальная тектоника.

294. SZENÁS G. A lemeztectonika és hiralata. - Földt.  
kut., 1974, köt. 17, N 3, old. 35-38.

Теория тектоники плит и её критика.

РЖ Гео, 1975, реф. 5A270.

295. SZYMZYK J. Krytyczna analiza wybranych zagadniei  
z teorii płyt. - Mater. Inst. meteordl. i gosp. wod. Ser. inz.  
wod., 1974, N 2, 62 s.

Критический анализ некоторых вопросов теории плит.

РЖ Гео, 1975, реф. IIAI94.

296. TARLING D.H. Drifting through the year. - Nature,  
1972, v. 239, N 5366, p. 38-40.

Изучение дрейфа (обзор за год).

РЖ Гео, 1973, реф. 3A337.

297. TARLING D.H. Some economic implications of conti-  
nental drift. - Naturwissenschaften, 1977, Bd. 64, N 1, S. 16-  
22.

Дрейф континентов и некоторые выводы для прикладной  
геологии.

РЖ Гео, 1977, реф. 8A163.

298. TATSCH J.H. Sed-floor spreading, continental  
drift, and plate tectonics unified into a single global con-  
cept by the application of a dual primeval planet hypothesis  
to the earth. - Trans. Amer. Geophys. Union, 1969, v. 50, N 11,  
p. 672.

Раздвижение морского дна, континентальный дрейф и тек-  
тоника плит объединены в единую глобальную концепцию путём  
применения к Земле гипотезы первично двойственной планеты.

299. TEK E. den. The polycyclic lithosphere: an at-

tempt to assess: its orogenic memory. - In: Geol. domaines  
cristalins. Centenaire Soc. geol. Belg., Liege, 1974. Liege,  
1975, p. 145-181.

Полициклическое строение литосферы и оценка её "орогени-  
ческой памяти".

РЖ Гео, 1976, реф. 4A226.

300. THONAT A. Dérive des continents, rifts, fosses  
oceaniques et plaques. - Rev. Auvergne, 1973, v. 87, N 3,  
p. 203-240.

Дрейф континентов, рифты, океанские впадины и плиты.

РЖ Гео, 1974, реф. 4A213.

301. TOLLMAN A. Geologie im Umbruch. - Mitt. Österr.  
geogr. Ges., 1974, Bd. 116, N 1-2, S. 53-78.- Bibliogr.:  
55 ref.

Обновление геологии.

РЖ Гео, 1975, реф. 5A268.

302. TUINSTRA U. Nieuwere opvattingen over der drift  
der continenten. - KNAG geogr. tijdschr., 1971, v. 5, N 1,  
p. 54-55.

Новые теории о перемещении материков.

РЖ Гео, 1971, реф. 6A199.

303. TURCOTTE D.L., OXBURGH E.R. Continental drift.-  
Phys. Today, 1969, v. 22, N 4, p. 30-39.

Континентальный дрейф.

РЖ Гео, 1969, реф. IIA204.

304. UYEDA S. Dérive des continents et tectonique des  
plaques. - Recherche, 1972, v. 3, N 25, p. 649-664.

Дрейф континентов и тектоника плит.

РЖ Гео, 1973, реф. 2A214.

305. VELDKAMP J. De drift der continenten. - Zenit,  
1976, deel 3, N 5, blz. 151-158.



Дрейф континентов.  
РЖ Гео, 1976, реф. IOA206.

306. VELDKAMP J. Drijvende continenten. - Natuur en techn., 1972, deel 40, N 3, blz. 132-143.

Дрейфующие континенты.

РЖ Гео, 1972, реф. 8A9.

307. VELDKAMP J. Ontstaan en vergaan van de aardkorst. - Natuur en techn., 1972, deel 40, N 5, blz. 227-240.

Формирование и разрушение земной коры.

РЖ Гео, 1972, реф. IOA3.

308. VIDOVIĆ M. Консервација на kojima се zasniva nova teorija o globalnoj tektonici (tektonici ploča). - Arh. rud. i tehnol., 1975, kn. 13, N 1-2, с. 91-98.

Концепции, на которых базируется новая теория глобальной тектоники (тектоники плит).

РЖ Гео, 1976, реф. 3A252.

309. VINE F.J. The continental drift debate. - Nature, 1977, v. 266, N 5597, p. 19-22. - Bibliogr.: 53 ref.

Дебаты о дрейфе континентов.

РЖ Гео, 1977, реф. IOA219.

310. VROMAN A.J. Reflections on global tectonics. - Isr. J. Earth-Sci., 1971, v. 20, N 3, p. 97-104. - Bibliogr.: 32 ref.

Размышления о глобальной тектонике.

РЖ Гео, 1972, реф. 2A269.

311. WAGENBRETH O. Diskussionsbeitrag Geologiegeschichte liche Gesetzmässigkeiten in der Entwicklung tektonischer Theorien und ihre "Bedeutung für die tektonischen Diskussionen der Gegenwart." - Nova acta Leopold., 1976, Bd. 46, N 224, S. 481-483.

Историко-геологические закономерности в развитии тектонических теорий и их значение для современных дискуссий по тектонике (в порядке обсуждения).

РЖ Гео, 1977, реф. 9A124.

312. WANG C.S. Geosynclines in the new global tectonics. - Bull. Geol. Soc. Amer., 1972, v. 83, N 7, p. 2105-2110. - Bibliogr.: 31 ref.

Геосинклинали в новой глобальной тектонике.

РЖ Гео, 1973, реф. IA166.

313. WESSON P.S. Objections to continental drift and plate tectonics. - J. Geol., 1972, v. 80, N 2, p. 185-197. - Bibliogr.: 136 ref.

Возражения к гипотезе континентального дрейфа и к тектонике плит.

РЖ Гео, 1972, реф. 9A204.

314. WESSON P.S. Problems of plate tectonics and continental drift. - In: Plate Tectonics-Assessments and Reassessments. Tulsa, Okla, 1974, p. 146-154.

Проблемы тектоники плит и континентального дрейфа.

РЖ Гео, 1976, реф. IA212.

315. WILLIAMS G.E., AUSTIN P.M. Global tectonics and the earth's rotation. - Mod. Geol., 1973, v. 4, N 3, p. 185-199. - Bibliogr.: 126 ref.

Глобальная тектоника и вращение Земли.

РЖ Гео, 1974, реф. 5A196.

316. WILSON J.T. Continental drift. - Sci. Amer., 1963, v. 208, N 4, p. 86-100.  
Дрейф континентов.

317. WILSON J.T. Debate about the Earth; a reply to



V.V. Belousov. - Geotimes, 1968, v. 13, N 1, p. 10-23.

Спор о Земле: ответ В.В.Белюсову.

318. WILSON J.T. On a possible explanation for the crust's growth and movements. - Proc. Geol. Soc. London, 1966, N 1630, p. 42-43.

О возможном объяснении роста и движений коры.

319. WILSON J.T. Static or mobile Earth: the current scientific revolution. - Proc. Amer. Phil. Soc., 1968, v. 112, N 5, p. 309-320.

Статическая или подвижная Земля: современная научная революция.

320. WUNDERLICH H.-G. Plattentektonik in kritischer Sicht. - Z. Dtsch. geol. Ges., 1973, Bd. 124, Teil 1, S. 309-328. - Bibliogr.: 37 ref.

Тектоника плит в критическом свете.

РЖ Гео, 1974, реф. 2A164.

321. WYLLIE P.J. Experimental petrology and global tectonics - a preview. - Tectonophysics, 1973, v. 17, N 3, p. 189-209. - Bibliogr.: 83 ref.

Экспериментальная петрология и глобальная тектоника. Предварительный обзор.

РЖ Гео, 1973, реф. 8A259.

322. WYLLIE P.J. Plate tectonics, seafloor spreading, and continental drift: an introduction. - In: Plate Tectonics - Assessments and Reassessments. Tulsa, Okla, 1974, p. 5-15.

Тектоника плит. Раздвижение морского дна и континентальный дрейф. Введение.

РЖ Гео, 1976, реф. 1A213.

323. YODER H.S., Jr. Petrologic implications of plate tectonics. - Science, 1971, v. 173, N 3995, p. 464-466.  
Петрологические следствия тектоники плит.

324. ZEBERA K. Na zacetku nove etapy rozvoje geologic-kych v'ed. - Geol. pr'uzk., 1970, t. 12, N 4, s. 116-119.  
Начало нового этапа развития геологических наук.  
РЖ Гео, 1970, реф. 2A3.

325. ZEMAN J. Nová globalni blokova tektonika - fakta a spekulace. - Geol. pruzk., 1972, sv. 14, N 8, s. 238-241.  
Новая глобальная тектоника - факты и размышления.  
РЖ Гео, 1973, реф. 4A221.

#### I.2.I. ГЕОФИЗИКА И НГТ

326. АЙЗЕКС Б., ОЛИВЕР Дж., САЙКС Л. Сейсмология и новая глобальная тектоника. - В кн.: Новая глобальная тектоника (тектоника плит). М., 1974, с. 133-179. - Библиогр.: с. 177-179.

327. ВАЙН Ф., МЭТЮЗ Д. Магнитные аномалии над океаническими хребтами. - В кн.: Новая глобальная тектоника (тектоника плит). М., 1974, с. 32-37. - Библиогр.: 12 назв.

328. ВАКЬЕ В. Напряженность магнитного поля в Тихом океане. - В кн.: Земная кора и верхняя мантия. М., 1972, с. 350-359.  
РЖ Гео, 1972, реф. 8A357.

329. ГОРОДНИЦКИЙ А.М., СОРОХТИН О.Г. Определение мощности океанической литосферы по данным геоморфологических и



магнитных съемок. - В кн.: I Съезд советских океанологов: Геол. докл. М., 1977, вып. 3, с. 16-17.

330. КАРАСИК А.М. Магнитные аномалии океанов: современное состояние вопроса. - В кн.: Глубинное строение и геофизические особенности структур земной коры и верхней мантии. I., 1975, с. 29-31.

РЖ Гео, 1975, реф. 7A422.

331. К ВОПРОСУ о природе основных слоев земной коры океанического типа. / Дмитриев Л.В., Удинцев Г.Б., Шараськин А.Я., Сорохтин О.Г. - В кн.: Исследования по проблеме рифтовых зон мирового океана. М., 1972, т. 2, с. 216-236.

РЖ Гео, 1973, реф. 3A183.

332. МОРСКИЕ магнитные аномалии, инверсии геомагнитного поля и движения океанического дна и континентов. / Хейрцлер Дж., Диксон Г., Херрон Э. и др. - В кн.: Новая глобальная тектоника (тектоника плит). М., 1974, с. 38-57. - Библиогр.: 33 назв.

333. ПАЛЕОМАГНЕТИЗМ палеозоя и дрейф континентов. / Храмов А.Н., Гончаров Р.А., Комиссарова Р.А. и др. - Тр.ВНИГРИ, 1974, вып. 335, с. 146-158.

РЖ Гео, 1975, реф. 3A335.

334. САЙКС Л. Роль сейсмичности в анализе глобальной тектоники и в прогнозе землетрясений. - В кн.: Верхняя мантия. М., 1975, с. 176-193.

335. СИЛИН И.Г. Эволюция представлений о новой глобальной тектонике по данным геофизики. - Изв. АН Арм. ССР. Науки о Земле, 1975, т. 28, № 2, с. 62-67.

РЖ Гео, 1975, реф. 9A344.

336. УШАКОВ С.А. Геофизическое обоснование мобильности литосферных плит. - В кн.: Глубинное строение и геофизические особенности структур земной коры и верхней мантии. М., 1975, с. 28-29.

РЖ Гео, 1975, реф. 7A433.

337. ФЕДЫНСКИЙ В.В., УШАКОВ С.А., ШАБАЛИН Н.А. Возраст дна Мирового океана по геофизическим данным. - Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 6, с. 1442-1445.

338. ШАБАЛИН Н.А. Об определении возраста океанической коры палеомагнитным методом. - Вестн. МГУ. Геология, 1973, № 2, с. 122-125.

339. ADAM A., HORVARTH F., STEGENA L. Investigation of plate tectonics by magnetotelluric anisotropy. - Ann. Univ. sci. budapest. Sec. geol., 1970(1971), N 14, p. 209-218. - Bibliogr.: 22 ref.

Исследование тектоники плит посредством магнитотеллурической анизотропии.

РЖ Гео, 1973, реф. 5A259.

340. BRIDEN J.C. Application of palaeomagnetism to Proterozoic tectonics. - Phil. Trans. Roy. Soc. London, 1976, v. A280, p. 405-416.

Тектоника протерозоя и палеомагнетизм.

РЖ Гео, 1976, реф. 8A462.

341. BRIDEN J.C. Palaeomagnetism and proterozoic tectonics. - Tectonophysics, 1977, v. 38, N 1-2, p. 167-168.

Палеомагнетизм и тектоника протерозоя.

РЖ Гео, 1977, реф. 10A461.

342. BRIGGS R.S. Time correlation on basis of magnetic



date. - In: Plate Tectonics - Assessments and Reassessments, Tulsa, Okla., 1974, p. 406-408.

Временная корреляция на основе магнитных данных.

РЖ Гео, 1976, реф. IA387.

343. BRIGGS R.S., Jr. Explanation of the binary sequence concept. - J. Geol., 1972, v. 80, N 6, p. 684-692. - Bibliogr.: 176 ref.

Объяснение концепции прямой и обратной геомагнитной полярности.

РЖ Гео, 1973, реф. 7A372.

344. BROCK A., PIPEP J.D.A. Interpretation of late Precambrian paleomagnetic results from Africa. - Geophys. J. Roy. Astron. Soc., 1972, v. 28, N 2, p. 139-146.

Интерпретация палеомагнитных данных по позднему докембрию Африки.

345. BULLARD E.C. Reversals of the earth's magnetic field. - Phil. Trans. Roy. Soc. London, 1968, v. A263, p. 481-524.

Инверсии магнитного поля Земли.

346. COX A. Geomagnetic reversals. - Science, 1969, v. 163, N 3864, p. 237-245.

Инверсии геомагнетного поля.

347. GREER K.M. A review of paleomagnetism. - Earth-Sci. Rev., 1970, v. 6, N 6, p. 369-472.

Обзор палеомагнетизма.

348. CRUSTAL structure of the mid-ocean ridges.(1). Seismic refraction measurements. / Le Pixon X., Houtz R.E., Drake C.L., Nafe E.J. - J. Geophys. Res., 1965, v. 70, N 2, p. 319-340.

Структура коры срединно-океанских хребтов.  
I. Измерение сейсмических преломлений.

349. DAVIES D., MCKENZIE D.P. Seismic travel-time residuals and plates. - Geophys. J. Roy. Astron. Soc., 1969, v. 18, N 1, p. 51-63.

Невязки сейсмических годографов и плит.  
РЖ Геофиз., 1970, реф. 5II54.

350. FORSYTH D.W. The early structural evolution and anisotropy of the oceanic upper mantle. - Geophys. J. Roy. Astron. Soc., 1975, v. 43, N 1, p. 103-162.

Структурное развитие на ранних стадиях и анизотропия океанической верхней мантии.

РЖ Гео, 1976, реф. 5A381.

351. FRANCHETEAU J., SCLATER J.G. Paleomagnetism of the southern continents and plate tectonics. - Earth and Planet. Sci. Lett., 1969, v. 6, N 2, p. 93-106.

Палеомагнетизм южных материков и тектоника плит.  
РЖ Гео, 1970, реф. IA374.

352. FRANCIS T.J.G. The detailed seismicity of mid-oceanic ridges. - Earth and Planet. Sci. Lett., 1968, v. 4, N 1, p. 39-46.

Детальная сейсмология срединно-океанских хребтов.

353. GEOPHYSICS made respectable in geology. - Nature, 1969, v. 223, N 5210, p. 1035-1039.

Геофизика наводит порядок в геологии.



Разбираются некоторые примеры геологических и геофизических доказательств дрейфа материков.

РЖ Гео, 1970, реф. 4A357.

354. GIDDINGS J.W., EMBLETON B.J.J. Large-scale horizontal displacements in southern Australia—contrary evidence from paleomagnetism. — J. geol. Soc. Austral., 1974, 21, N 4, p. 431-436.

Крупные горизонтальные смещения в южной Австралии — противоположные палеомагнитные данные.

355. GRAVITY and global tectonics. — Nature, 1970, 228, N 5268, p. 213-214.

Гравитация и глобальная тектоника.

356. GRIGGS D.T. The sinking lithosphere and the fo-mechanism of deep earthquakes. — In.: The nature of the lid earth. N.-J., 1972, p. 361-384.

Погружающаяся литосфера и фокальный механизм глубоких метрических.

357. HARRISON C.G.A. Magnetization of Atlantic seamounts. — J. Marine Sci., 1970, v. 20, N 3, p. 560-574.

Намагничивание подводных возвышенностей Атлантики.

358. HARRISON C.G.A. A seamount with a non-magnetic p. — Geophysics, 1971, v. 36, N 2, p. 349-357.

Подводная возвышенность с немагнитной вершиной.

359. HAST N. The state of stress in the upper part the earth's crust. — Tectonophysics, 1969, v. 8, N 3, 169-211.

Состояние напряжений в верхней части земной коры.

360. HERRON E.M., PITMAN W.C. Marine magnetic anomalies as related to plate tectonics. — Revs. Geophys. and Space Phys., 1975, v. 13, N 3, p. 180-182.

Морские магнитные аномалии в связи с тектоникой плит.

РЖ Гео, 1976, реф. 6A373.

361. IRVING E., ROBERTSON W.A. Test for polar wander — ring and some possible implications. — J. Geophys. Res., 1969, v. 74, N 5, p. 1026-1036. — Bibliogr. à 72 ref.

Изучение перемещений полюсов и некоторые возможные выводы.

Замечания к статье см. Francheteau J., Sclater J.C. — J. Geophys. Res., 1970, v. 75, N 5, p. 1023-1027.

362. JURDY D.M., VOO R. Van der. A method for the separation of true polar wander and continental drift, including results for the last 55 m.j. — J. Geophys. Res., 1974, v. 79, N 20, p. 2945-2952. — Bibliogr.: 32 ref.

Метод для разделения истинного перемещения полюса и дрейфа континентов. Результаты такого разделения, полученные для интервала времени, охватывающего последние 55 миллионов лет.

РЖ Гео, 1975 реф. 2A421.

363. LARSON R.L., HILDE Th.W.C. A revised time scale of magnetic reversals for the Early Cretaceous and Late Jurassic. — J. Geophys. Res., 1975, v. 80, N 17, p. 2586-2594.

Пересмотренная временная шкала магнитных инверсий для раннего мела и поздней юры.

РЖ Гео, 1976, реф. 2A483.

364. LARSON R.L., PITMAN W.C., III. World-wide correlation of Mesozoic magnetic anomalies, and its implications.



Bull. Geol. Soc. Amer., 1972, v. 83, N 12, p. 3645-3662. -  
Bibliogr.: 67 ref.

Глобальная корреляция мезозойских магнитных аномалий  
и их сущность.

РЖ Гео, 1973, реф. 7A370.

365. Loeschke J. Das Konzept der Plattentektonik. Neue  
Erkenntnisse der Geophysik. - Geogr. Rdsch., 1976, Bd. 28,  
N 8, S. 309-318.

Концепция тектоники плит. Новые данные геофизики.  
РЖ Гео, 1977, реф. 2A295.

366. LUYENDYK B.P. Origin of short wavelength magnetic  
lineations observed near the ocean bottom. - J. Geophys. Res.,  
1969, v. 74, N 20, p. 4869-4881.

Происхождение полосовых магнитных аномалий, изученных  
близ океанского дна.

367. McELHINNY M.W., LUCK G.R. Paleomagnetism and Gond-  
wanaland. - Science, 1970, v. 168, N 3933, p. 830-832.

Палеомагнетизм и Гондвана.

368. McELHINNY M.W. Paleomagnetism and plate tecto-  
nics. - In: Intern. Geol. Congr. 24-th sess. Montreal, 1972.  
Sec. 3. Tectonics. Montreal, 1972, p. 153-154.

Палеомагнетизм и тектоника плит.

369. MCKERROW W.S., LAMBERT R.St.J. Deep earthquakes,  
surface subsidences and mantle phase changes. - J. Geol.,  
1973, v. 81, N 2, p. 157-175. - Bibliogr.: 39 ref.

Глубокофокусные землетрясения, прогибание поверхности  
и фазовые изменения мантии.

РЖ Гео, 1973, реф. 10A226.

370. MALANOFF A. Magnetic lineations over the Line  
Islands Ridge. - Bull. Geol. Soc. Amer., 1971, v. 82, N 7,  
p. 1977-1982.

Линейные магнитные аномалии над хребтом островов  
Лайн.

РЖ Гео, 1972, реф. 2A453.

371. MANTURA A.J. Geophysical illusions of continental  
drift. - Bull. Amer. Assoc. Petrol. Geol., 1972, v. 56, N 8,  
p. 1552-1556. - Bibliogr.: 29 ref.

Иллюзия континентального дрейфа с точки зрения гео-  
физики.

Ряд вопросов обращен к основоположникам и сторонникам  
глобальной тектоники.

372. MEYERHOFF A.A., MEYERHOFF H.A. Ocean magnetic ano-  
malies and their relations to continents. - In: Plate Tecto-  
nics-Assessments and Reassessments. Tulsa, Okla, 1974, p.411-  
422. - Bibliogr.: 46 ref.

Магнитные аномалии океанов и их связь с континентами.  
РЖ Гео, 1976, реф. I A388.

373. MOLNAR P., OLIVER J. Lateral variations of at-  
tenuation in the upper mantle and discontinuities in the  
lithosphere. - J. Geophys. Res., 1969, v. 74, N 10, p. 2648-  
2682.

Латеральные изменения поглощения упругих волн в верх-  
ней мантии и прерывистость литосферы.

374. MORET L. Une recente synthese des geophysiciens  
oceanographes fondee sur l'expansion des fonds oceaniques et  
la derive des continents. - Geol. alp., 1970, v. 46, p. 135-  
140.



Современные представления геофизиков-океанографов (о тектогенезе), основанные на гипотезе раздвижения океанского дна и дрейфа континентов.

РЖ Гео, 1971, реф. 5A315.

375. NEW GEOPHYSICAL data on key problems of global tectonics. / Beck R.H., Lehner P., Diebold P. et al. - In: Proc. 9th Petrol Congr. Vol. 2. London, 1975, p. 3-17.

Новые геофизические данные по ключевым проблемам глобальной тектоники.

РЖ Гео, 1976, реф. 9A336.

376. OLIVER J. Contributions of seismology to plate tectonics. - Bull. Amer. Assoc. Petrol. Geol., 1972, v. 56, N 2, p. 214-225.

Вклад сейсмологии в тектонику плит.

377. OLIVER J., SYKES L., ISICKS B. Seismology and the new global tectonics. - Tectonophysics, 1969, v. 7, N 5-6, p. 527-541.

Сейсмология и новая глобальная тектоника.

РЖ Гео, 1970, реф. 3A352.

378. ON THE INTENSIVE seismic activity in China and its relation to plate tectonics. / Zhen-Liang S., Wen-Lin H., Huang W., et al. - Amer. J. Sci., 1975, v. A275, p. 239-259. - Bibliogr.: 22 ref.

Об интенсивной сейсмической деятельности в Китае и её связи с тектоникой плит.

РЖ Гео, 1975, реф. 12A226.

379. OXBURGH E.R., PARMENTIER E.M. Compositional and

density stratification in oceanic lithosphere - causes and consequences. - J. Geol. Soc., 1977, v. 133, N 4, p. 343-355. - Bibliogr.: 31 ref.

Вещественная и плотностная стратификация в океанической литосфере -- причины и следствия.

380. POEHLS K.A., LUYENDYK B.P., HEIRTZLER J.R. Magnetic smooth zones in the world's oceans. - J. Geophys. Res., 1973, v. 78, N 29, p. 6985-6997. - Bibliogr.: 39 ref.

Зоны сглаживания магнитных аномалий в океанах Мира.

РЖ Гео, 1974, реф. 6A349.

381. RIKITAKE T. Recurrence of great earthquakes at subduction zones. - Tectonophysics, 1976, v. 35, N 4, p. 335-362. - Bibliogr.: 37 ref.

Повторение крупных землетрясений в зонах субдукции.

382. RUNCORN S.K. Polar wandering and continental drift. - In: Implications of continental drift to the earth sciences. N.Y., 1973, vol. 2, p. 995-999.

Блуждание полюса и континентальный дрейф.

383. SCLATER J.G., FRANCHETEAU J. The implications of terrestrial heat-flow observations on current tectonic and geochemical models of the crust and upper mantle of the Earth. - Geophys. J. Roy. Astron. Soc., 1970, v. 20, N 5, p. 509-542.

Значение наблюдений теплового потока для современных тектонических и геохимических моделей коры и верхней мантии Земли.

384. SPALL H. Paleomagnetism and Precambrian continental drift. - In: Intern. Geol. Congr. 24-th sess. Montreal, 1972. Sec. 3. Tectonics. Montreal, 1972, p. 172-180.



Палеомагнетизм и дрейф континентов в докембрии.

385. SPALL H. Precambrian apparent polar wandering: evidence from North America. - *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1971, v. 10, N 2, p. 273-288.

Явное блуждание полюса в докембрии: выводы по Северной Америке.

386. STEWART J.C.F., MOUNT T.J. Earthquake mechanisms in South Australia in relation to plate tectonics. - *J. Geol. Soc. Austral.*, 1972, v. 19, N 1, p. 41-52. - Bibliogr.: 32 ref.

Механизмы землетрясений в Южной Австралии в связи с тектоникой плит.

РЖ Гео, 1973, реф. 3A278.

387. THOMPSON R. Palaeomagnetism. - *Sci. Progr.*, 1974, v. 61, N 243, p. 349-373.

Палеомагнетизм.

РЖ Гео, 1975, реф. 2A420.

388. VOGT P.R. Can demagnetization explain seamount drift? - *Nature*, 1969, v. 224, N 5219, p. 574-576.

Может ли размагничивание объяснить дрейф подводной возвышенности?

389. VOO R., Van der. Paleomagnetism, continental drift, and plate tectonics. - *Revs Geophys. and Space Phys.*, 1975, v. 13, N 3, p. 195-197.

Палеомагнетизм, континентальный дрейф и тектоника плит.

РЖ Гео, 1976, реф. 6A418.

1.2.2. ПАЛЕОНТОЛОГИЯ И НИТ

390. КРАСИЛОВ В.А. Палеонтология и мобилизм. - *Геотектоника*, 1974, № 1, с. 18-28.

РЖ Гео, 1974, реф., 5A199.

391. AXELROD D.I. Plate tectonics and problems of angiosperm history. - *Mem. Mus. nat. hist. natur.*, 1975, v. A88, p. 72-85. - Bibliogr.: 48 ref.

Тектоника плит и проблемы истории голосемянных.

РЖ Гео, 1975, реф. 12A213.

392. COX C.B. Systematics and plate tectonics in the spread of marsupials. - *Special papers in palaeontology*, 1973, N 12, p. 113-119. - Bibliogr.: 17 ref.

Систематика и тектоника плит в свете размещения сумчатых.

393. DANNER W.R. Paleontologic and stratigraphic evidence for and against sea floor spreading and opening and closing in the Pacific Northwest. - *Abs. with Programs. Geol. Soc. Amer.*, 1970, v. 2, N 2, p. 84-85.

Палеонтологические и стратиграфические свидетельства за и против раздвижения морского дна и открытия и закрытия северо-запада Тихого океана.

394. GEOZY B. Lemoztektonika és paleontológia. - *Földt. kut.*, 1974, köt. 17, N 3, old. 17-21.

Тектоника плит и палеонтология.

РЖ Гео, 1975, реф. 5A272.

395. HALLAM A. Distributional patterns in contemporary terrestrial and marine animals. - *Special papers in palaeontology*



ology, 1973, N 12, p. 93-105. - Bibliogr.: 34 ref.

Ареалы распространения современных наземных и морских животных.

396. JARDINE N., MCKENZIE D. Continental drift and evolution of organisms. - Nature, 1972, v. 235, N 5332, p. 20-24.

Дрейф континентов и эволюция организмов.

397. KEAST A. Continental drift and the evolution of the biota on southern continents. - Quart. Rev. Biol., 1971, v. 46, N 4, p. 335-378.

Дрейф континентов и эволюция биоты южных континентов.

398. KOZUR H. Paläontologische, paläogeographische und paläoklimatologische Kriterien der Globaltektonik. - Nova acta leopold., 1976, Bd. 45, N 224, S. 413-472.

Палеонтологические, палеогеографические и палеоклиматологические критерии глобальной тектоники.

РЖ Гео, 1977, реф. IIA327.

399. LOCZY L., de. Gondwana problems in the light of recent paleontologic and tectonic recognitions. - An. Acad. brasil. cienc., 1971, v. 43, supl., p. 363-386. - Bibliogr.: 71 ref.

Проблемы Гондваны в свете современных знаний в палеонтологии и тектонике.

РЖ Гео, 1973, реф. IAI70.

400. NICHOLSON R. Faunal provinces and ancient continents in the Scandinavian Caledonides. - Bull. Geol. Soc. Amer., 1971, v. 82, N 8, p. 2349-2355. - Bibliogr.: 88 ref.

Фаунистические провинции и древние континенты в скандинавских каледонидах.

РЖ Гео, 1972, реф. 3A2I4.

401. RAVEN P.H., AXELROD D.J. Plate tectonics and Australasian paleobiogeography. - Science, 1972, v. 176, N 4043, p. 1579-1586.

Тектоника плит и палеобиогеография Австралии.

402. REYMENT R.A., NEUFVILL E.M.H. Multivariate analysis of populations split by continental drift. - J. Int. Assoc. Math. Geol., 1974, v. 6, N 2, p. 173-181.

Многомерный анализ расщепления популяций вследствие дрейфа континентов.

РЖ Гео, 1974, реф. IIA464.

403. REYMENT R. Paléontologie évolutive en nouvelle tectonique. - Mem. Mus. nat. hist. natur., 1975, v. A88, p. 8-18. - Bibliogr.: 19 ref.

Эволюционная палеонтология и новая тектоника.

РЖ Гео, 1975, реф. I2A2II.

404. ROSSIGNOL-STRICK M. Tectonique de plaques et sédimentation palynologique marine sur la rive méditerranéenne. - Sci. geol. Bull., 1974, v. 27, N 1-2, p. 135-144. - Bibliogr.: 11 ref.

Тектоника плит и пыльца в морских осадках на Средиземноморском хребте.

РЖ Гео, 1975, реф. 5A340.



405. SCHOFF T.J.M. Permo-Triassic extinctions: relation to sea-floor spreading. - J. Geol., 1974, v. 82, N 2, p. 129-143.

Пермо-триасовые вымирания. Отношение к раздвижению океанского дна.

РЖ Гео, 1974, реф. I2A235.

406. VALENTINE J.W., MOORES E.M. Global tectonics and the fossil record. - J. Geol., 1972, v. 80, N 2, p. 167-184. - Bibliogr.: 68 ref.

Глобальная тектоника и данные по ископаемым остаткам.

407. VALENTINE J.W. Plate tectonics and the history of marine life. - Abs. with Programs, Geol. Soc. Amer., 1970, v. 2, N 7, p. 710.

Тектоника плит и история жизни в морях.

408. VALENTINE J.W., MOORES E.M. Plate-tectonic regulation of faunal diversity and sea level: a model. - Nature, 1970, v. 228, N 5272, p. 657-659.

Модель, объясняющая влияние тектоники плит на многообразие фауны и уровень моря.

РЖ Гео, 1971, реф. 4A222.

409. VALENTINE J.W., MOORES E.M. Plate tectonics and the history of life in the oceans. - Sci. Amer., 1974, v. 230, N 4, p. 80-89.

Тектоника плит и история жизни в океанах.

РЖ Гео, 1974, реф. I0A220.

410. VALENTINE J.W. Plate tectonics, shallow marine diversity and endemism, an actualistic model. - Syst. Zool., 1971, v. 20, p. 253-264.

Тектоника плит, разнообразие и эндемизм в мелководных морях - актуалистическая модель.

411. VALENTINE J.W. Plates and provinciality, a theoretical history of environmental discontinuities. - Special papers in palaeontology, 1973, N 12, p. 79-92. - Bibliogr.: 24 ref.

Плиты и провинциальность фауны - теоретическая история прерывистости обстановок.

## 2. КИНЕМАТИКА И ДИНАМИКА ЛИТОСФЕРЫ

### 2.1. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

412. ЗОНЕНШАЙН Л.П., ГОРОДНИЦКИЙ А.М., МИРЛИН Е.Г. Палеодинамика литосферных плит по палеомагнитным и геологическим данным. - В кн.: Геодинамика и полезные ископаемые: Тез. докладов... М., 1976, с. 29-30.

413. КРОПОТКИН П.Н. Динамика горизонтальных движений земной коры. - Вестн. АН СССР, 1972, № 7, с. 80-89.

414. КРОПОТКИН П.Н. Динамика земной коры. - В кн.: Проблемы глобальной тектоники. М., 1973, с. 27-59. - Библиогр.: 110 назв.

415. КРОПОТКИН П.Н. Механизм движения земной коры. - Геотектоника, 1967, № 5, с. 25-40.

416. ЛУСТИХ Е.Н. Расчеты для тектоники плит. - Докл. АН СССР, 1975, т. 221, № 4, с. 924-927. - Библиогр.: 12 назв. РЖ Гео, 1975, реф. 8A331.

417. МЕХАНИЗМ развития Земли и тектоническая активность в области океанов. / Дмитриев Л.В., Мясников В.П., Сорохтин О.Г. и др. - В кн.: Геология и геофизика моря. Геофизические



исследования земной коры. М., 1972, с. 128-133.- Библиогр.: 9 назв.

418. СОРОХТИН О.Г. Возможный механизм образования региональных надвигов и геосинклинальной складчатости. - Изв. АН СССР. Физика Земли, 1973, № 7, с. 3-19. - Библиогр.: 47 назв.

РЖ Гео, 1973, реф. 11A233.

419. СОРОХТИН О.Г., ЛОБКОВСКИЙ Л.М. Механизм затягивания океанических осадков в зону поддвига литосферных плит. - Изв. АН СССР. Физика Земли, 1976, № 5, с. 3-10. - Библиогр.: 18 назв.

420. СОРОХТИН О.Г. Напряженное состояние и тектонические разломы в литосфере Земли. - Докл. АН СССР, 1973, т. 212, № 4, с. 856-859.

РЖ Гео, 1974, реф. 2A278.

421. СОРОХТИН О.Г. Природа тектонической активности литосферных плит. - В кн.: Глубинное строение и геофизические особенности структур земной коры и верхней мантии. М., 1975, с. 31-33.

РЖ Гео, 1975, реф. 7A238.

422. УШАКОВ С.А., КРАСС М.С. О глубинной механике в областях современной тектонической активности. - В кн.: Связь поверхностных структур земной коры с глубинными. Киев, 1971, с. 223-231. - Библиогр.: 8 назв.

РЖ Гео, 1971, реф. 12A211.

423. УШАКОВ С.А., ФЕДЫНСКИЙ В.В. Рифтогенез как механизм регулирования теплопотерь Земли. - Докл. АН СССР, 1973, т. 208, № 5, с. 1182-1185. - Библиогр.: 16 назв.

424. ФРУАДЕВО К., СУРМО М. Рифтообразование, дробление континентов и термальный режим под тектоническими плитами. - В кн.: Основные проблемы рифтогенеза. Новосибирск, 1977, с. 12-18.

425. ХАИН В.Е. Современные представления о причинах и механизме тектогенеза - опыт критического анализа и некоторые выводы. Статья первая. Современные тектонические гипотезы. - Изв. вузов. Геол. и разведка, 1972, № 6, с. 3-25.

426. ХАИН В.Е. Современные представления о причинах и механизме тектогенеза (опыт критического анализа и некоторые выводы). Статья вторая: общие соображения о вероятной модели тектогенеза. - Изв. вузов. Геол. и разведка, 1972, № 12, с. 19-32. - Библиогр.: 64 назв.

427. AMSTUTZ A. Subductions cisillantes et création de nappes sans racine dès l'origine. - C.r. Acad. sci., 1976, v. D283, N 11, p. 1277-1280.

Субдукция скальвания и образование бескорневых покровов.

РЖ Гео, 1977, реф. 5A155.

428. ANDERSON D.L. Accelerated plate tectonics. - Science, 1975, v. 187, N 4181, p. 1077-1079.

Ускоренное движение плит.

РЖ Гео, 1975, реф. 12A210.

429. ANDERSON R.N. Cenozoic motion of the Cocos plate relative to the asthenosphere and cold spots. - Bull. Geol. Soc. Amer., 1974, v. 85, N 2, p. 175-180. - Bibliogr.: 14 ref.

Движение плиты Кокос в кайнозой в связи с астеносферой и "холодными точками".

РЖ Гео, 1974, реф. 9A449.



430. ANDERSON R.N., UYEDA S., MIYASHIRO A. Geophysical and geochemical constraints at converging plate boundaries. Pt. 1. Dehydration in the downgoing slab. - Geophys. J. Roy. Astron. Soc., 1976; v. 44, N 2, p. 333-357. - Bibliogr.: 89 ref.

Геофизические и геохимические свойства конвергентных границ плит. Ч. I. Дегидратация в подвигающейся плите.  
РЖ Гео, 1976, реф. 7A409.

431. AU C.-K., SHANAM J. Elastic energy and plate tectonics. - Nature, 1974, v. 250, N 5463, p. 211-213.

Потенциальная энергия упруго деформированного тела (упругая энергия) и тектоника плит.  
РЖ Гео, 1975, реф. 1A255.

432. AUBOUIN J. De la position structurale des zones de subduction: subduction frontale et subduction radicale. - C. r. Acad. sci., 1975, v. D281, N 2-3, p. 99-102. - Bibliogr.: 16 ref.

О структурном положении зон субдукции; фронтальная и корневая (тыловая) субдукция.  
РЖ Гео, 1976, реф. 2A281.

433. VOTT M.H., DEAN D.S. Stress diffusion from plate boundaries. - Nature, 1973, v. 243, N 5406, p. 339-341.  
Рассасывание напряжений (в стороны) от границ плит.

434. BOWIN C. Migration of a pattern of plate motion. Earth and Planet. Sci. Lett., 1974, v. 21, N 4, p. 400-404. - Bibliogr.: 24 ref.  
Миграция рисунка движения плит.  
РЖ Гео, 1974, реф. 10A218.

435. BRIDEN J.C., GASS J.G. Plate movement and continental magmatism. - Nature, 1974, v. 248, N 5450, p. 650-653. - Bibliogr.: 43 ref.

Движения плит и внутриконтинентальный магматизм.  
РЖ Гео, 1975, реф. 2A251.

436. CLAQUE D.A., JARRARD R.D. Tertiary Pacific plate motion deduced from the Hawaiian-Emperor chain. - Bull. Geol. Soc. Amer., 1973, v. 84, N 4, p. 1135-1154. - Bibliogr.: 86 ref.

Движение Тихоокеанской плиты в третичном периоде, ус- танавливаемое изучением Гавайско-Императорской цепи.  
РЖ Гео, 1973, реф. 11A245.

437. CULLEN D.J. Tidal friction as a possible factor in continental drift. - (Comments Earth Sci.: Geophys., 1973, v. 3, N 6, p. 181-184. - Bibliogr.: 30 ref.

Приливное трение как возможный фактор континентального дрейфа.  
РЖ Гео, 1975, реф. 4A349.

438. DETRICK R.S., SCLATER J.G., THIEDE J. The subsidence of aseismic ridges. - Earth and Planet. Science Lett., 1977, v. 34, N 2, p. 185-196. - Bibliogr.: 37 ref.  
Погружение асейсмичных хребтов.

439. DEWEY J.F. Ophiolite obduction. - Tectonophysics, 1976, v. 31, N 1/2, p. 93-120. - Bibliogr.: 38 ref.  
Офиолитовая обдукция.

440. DIETZ R.S., HOLDEN J.C. Collapsing continental rises: actualistic concept of geosynclines - a review. - In:



Mod. and Ancient Geosynclinal Sedimentat. Proc. Symp., Madison, Wisc., 1972. Tulsa, Okla, 1974, p. 14-25. - Bibliogr. 28 ref.

Обрушение континентальных хребтов - актуалистическая концепция геосинклиналей (обзор).

РЖ Гео, 1975, реф. 2A222.

441. DIETZ R.S. Collapsing continental rises: an actualistic concept of geosynclines and mountain building. - J. Geol., 1963, v. 71, N 3, p. 314-333. - Bibliogr.: 32 ref.

Обрушение континентальных хребтов: актуалистическая концепция геосинклиналей и горообразования.

442. DRAKE C.L. Geodynamics. - Geol. Surv. Profess. Pap., 1974, N 921, p. 49-52. - Bibliogr.: 14 ref.

Геодинамика.

РЖ Гео, 1977, реф. 3A222.

443. DRAKE C.L. The International Geodynamics Project. In: Proc. 9th Petrol. Congr. London, 1975, vol. 2, p. 55-62.

Международный геодинамический проект.

РЖ Гео, 1976, реф. 9A337.

444. DYNAMICS of the downgoing lithosphere. / Oliver J., Isaacs B., Barazangi M., Mitronovas W. - Tectonophysics, 1973, v. 19, N 2, p. 133-147. - Bibliogr.: 26 ref.

Динамика погружающейся литосферы.

РЖ Гео, 1974, реф. 2A168.

445. FARRELL W.E. Has the Pacific Basin moved as a rigid plate since the Cretaceous? - Nature, 1968, v. 217, N 5133, p. 1034-1035.

Смещался ли Тихоокеанский бассейн как жесткая плита с мелового периода?

446. FAURE H. Mouvements "absolus" de la lithosphere: exemple de la plaque arabique. - C.r. Acad. sci., 1975, v. D280, N 8, p. 951-954. - Bibliogr.: 48 ref.

"Абсолютные" движения литосферы на примере Аравийской плиты.

РЖ Гео, 1975, реф. 8A341.

447. FAURE H. Absolute plate movements. - In: Intern. Geol. Congr. 25th. Sydney, 1976. Abstracts. Canberra, vol. 1, 1976, p. 83.

Абсолютные движения плит.

448. FITCH T.J. Plate convergence, transcurrente faults, and internal deformation adjacent to southeast Asia and the Western Pacific. - J. Geophys. Res., 1972, v. 77, N 23, p. 4432-4460.

Схождение плит, поперечные разрывы и внутренние деформации в Юго-Восточной Азии и западной части Тихого океана.

РЖ Гео, 1973, реф. 2A220.

449. FITCH T.J., SCHOLZ C.H. Mechanism of underthrusting in southwest Japan: a model of convergent plate interactions. - J. Geophys. Res., 1971, v. 76, N 29, p. 7260-7292.

Механизм поддвиговой тектоники в юго-западной части Японии; модель взаимодействия сходящихся плит.

РЖ Гео, 1972, реф. 7A406.

450. FOX P.J., PITMAN W.C., III, and SHEPARD F. Crustal plates in the central Atlantic: evidence for at least two poles of rotation. - Science, 1969, v. 165, N 3892, p. 487-489. - Bibliogr.: 12 ref.

Плиты центральной Атлантики: признаки по меньшей мере двух полюсов вращения.



451. FROIDEVAUX C. Energy dissipation and geometric structure at spreading plate boundaries. - Earth and Planet. Sci. Lett., 1973, v. 20, N 3, p. 419-424.

Энергия диссипации и геометрическая структура на границах раздвигающихся плит.

РЖ Гео, 1974, реф. 7A216.

452. FUCHS K. The fine structure of the lower lithosphere - a possible marker for its vertical deformation. - Z. Geophys., 1973, Bd. 39, N 2, S. 313-316. - Bibliogr.: 11 ref.

Тонкая структура нижней литосферы - возможный указатель её вертикальной деформации.

РЖ Гео, 1973, реф. 11A235.

453. FIFE W.S. Hydrosphere and continental crust: growing or shrinking? - Geosci. Can., 1976, v. 3, N 2, p. 82-83.

Гидросфера и континентальная кора; увеличение или сокращение объёма?

РЖ Гео, 1977, реф. 1A250.

454. GARFUNKEL Z. Growth, shrinking, and long-term evolution of plates and their implications for the flow pattern in the mantle. - J. Geophys. Res., 1975, v. 80, N 32, p. 4425-4432.

Рост, сокращение объёма и долгопериодные изменения плит и их значение для структуры мантийных потоков.

РЖ Гео 1976, реф. 9A341.

455. GILLULY J. Steady plate motion and episodic orogeny and magmatism. - Bull. Geol. Soc. Amer., 1973, v. 84, N 2, p. 499-513. - Bibliogr.: 91 ref.

Постоянство движения плит и эпизодичность орогенеза и магматизма.

Исправление к статье см. Bull. Geol. Soc. Amer., 1973, v. 84, N 11, p. 3721.

РЖ Гео, 1973, реф. 9A275.

456. HAMMOND S.R., THEYER F., SUTTON G.H. Paleomagnetic evidence of northward movement of the Pacific plate in deep-sea cores from the Central Pacific Basin. - Earth and Planet. Sci. Lett., 1974, v. 22, N 1, p. 22-28.

Палеомагнитные свидетельства движения к северу Тихоокеанской плиты, полученные по колонкам глубоководных осадков из центральной части Тихого океана.

РЖ Гео, 1974, реф. 9A463.

457. HARPER J.F. On the driving forces of plate tectonics. - Geophys. J. Roy. Astron. Soc., 1975, v. 40, N 3, p. 465-474.

О движущих силах в тектонике плит.

РЖ Гео, 1975, реф. 10A327.

458. HAVEMANN H. Displacement of dipping slabs of lithosphere plates. - Earth and Planet. Sci., Lett., 1972, v. 17, N 1, p. 129-134. - Bibliogr.: 18 ref.

Перемещения погружающихся окраин литосферных плит.

РЖ Гео, 1973, реф. 6A277.

459. HAYS J.D., PITMAN C. III. Lithospheric plate motion, sea level changes and climatic and ecological consequences. - Nature, 1973, v. 246, № 5427, p. 18-22. - Bibliogr.: 36 ref.



Движение литосферных плит, изменения уровня моря, климатические и экологические последствия.

РЖ Гео, 1974, реф. 5A125.

460. HILDE Th.W.C., RAFF A.D. Evidence of a plunging crust beneath the shoreward slope of the Japan Trench from seismic refraction and magnetic data. - Trans. Amer. Geophys. Union, 1970, v. 51, N 4, p. 330.

Свидетельство погружения коры под прибрежный склон Японского желоба по сейсмическому отражению и магнитным данным.

461. HYNDMAN R.D. Plate motions relative to the deep mantle and the development of subduction zones. - Nature, 1972, v. 238, N 5362, p. 263-265. - Bibliogr.: 27 ref.

Движения плит относительно нижней мантии и развитие зон поддвижения.

РЖ Гео, 1973, реф. IAI69.

462. JORDAN T.H. The present-day motions of the Caribbean plate. - J. Geophys. Res., 1975, v. 80, N 32, p. 4433-4439. - Bibliogr.: 35 ref.

Современные движения Карибской плиты.

РЖ Гео, 1976, реф. 8A402.

463. ISACKS B., MOLNAR P. Distribution of stresses in the descending lithosphere from a global survey of focal mechanism solutions of mantle earthquakes. - Revs. Geophys. Space Phys., 1971, v. 9, N 1, p. 103-174.

Распространение напряжений в погружающейся литосфере по наблюдениям над разрядкой фокальных механизмов мантийных землетрясений в глобальном масштабе.

464. ISACKS B., MOLNAR P. Mantle earthquake mechanisms and the sinking of the lithosphere. - Nature, 1969, v. 223,

N 5211, p. 1121-1124. - Bibliogr.: 31 ref.  
Механизм мантийных землетрясений и погружение литосферы.

465. ITO K. Heat flow and thickness of the oceanic lithosphere. - Earth and Planet. Sci. Lett., 1976, v. 30, N 1, p. 65-70. - Bibliogr.: 18 ref.

Тепловой поток и мощность океанической литосферы.  
РЖ Гео, 1976, реф. IOA437.

466. JACOBY W. Geodynamic models. - In.: Geodynam. Project. 1975. Bonn, 1975, p. 124-126.

Геодинамические модели.

РЖ Гео, 1976, реф. 9A167.

467. JACOBY W.R. Instability in the upper mantle and global plate movements. - J. Geophys. Res., 1970, v. 75, N 29, p. 5671-5680. - Bibliogr.: 29 ref.

Нестабильность верхней мантии и глобальные перемещения плит.

468. JIBSCHKE M.C. On the dynamics of descending lithospheric plates and slip zones. - J. Geophys. Res., 1975 v. 80, N 35, p. 4809-4813. - Bibliogr.: 10 ref.

О динамике погружающихся литосферных плит и характеристика зон скольжения.

РЖ Гео, 1976, реф. IOA374.

469. KAHLE H.-G., WERNER D. Gravity and temperature anomalies in the wake of drifting continents. - Zürich: Inst. Geophys., s.a. - 28 p. - Bibliogr.: 45 ref.

Гравитационные и температурные аномалии в тыловой части движущихся континентов.

РЖ Гео, 1976, реф. IIA376.

470. KANE M.F. Rotational inertia of continents: a



proposed link between polar wandering and plate tectonics. - Science, 1972, v. 175, N 4028, p. 1355-1357. - Bibliogr.: 18 ref.

Ротационная инерция континентов. Предполагаемая связь между перемещениями полюса и тектоникой плит.

РЖ Гео, 1972, реф. IOAI86.

471. KARIG D.E., CALDWELL J.G., PARMENTIER E.M. Effects of accretion on the geometry of the descending lithosphere. - J. Geophys. Res., 1976, v. 81, N 35, p. 6281-6291. - Bibliogr.: 62 ref.

Влияние слияния на геометрию погружающейся плиты.

РЖ Гео, 1977, реф. 7A334.

472. KARIG D.E. Plate convergence between the Philippines and the Ryukyu Islands. - Mar. Geol., 1973, v. 14, n 3, p. 153-168. - Bibliogr.: 38 ref.

Схождение плит между Филиппинами и островами Рюкю.

РЖ Гео, 1973, реф. IIA242.

473. KAULA W.M. Absolute plate motions by boundary velocity minimizations. - J. Geophys. Res., 1975, v. 80, N 2, p. 244-248.

Данные об абсолютном движении плит в результате минимизации скорости на их границах.

РЖ Гео, 1975, реф. I2A343.

474. KNOPOFF L., ROEHLS K.A., SMITH R.C. Drift of continental rafts with asymmetric heating. - Science, 1972, v. 176, N 4038, p. 1023-1024.

Дрейф континентальных плит при несимметричном нагревании.

РЖ Гео, 1972, реф. I2A324.

475. KNOPOFF L., LEEDS A. Lithospheric momenta and the

deceleration of the Earth. - Nature, 1972, v. 237, N 5350, p. 93-95. - Bibliogr.: 11 ref.

Движения литосферы и замедление вращения Земли.

РЖ Гео, 1972, реф. IIA5.

476. KOIDE H., BHATTACHARJI S. Mechanistic interpretation of rift valley formation. - Science, 1975, v. 189, N 4205, p. 791-793. - Bibliogr.: 30 ref.

Интерпретация механизма формирования рифтовой долины.

РЖ Гео, 1977, реф. IA254.

477. KONO Y. Физические свойства субокеанических материалов и происхождение движения плит. - Кайё кагаку, Mar. Sci. Mon., 1971, v. 3, N 12, p. 22-28.

РЖ Гео, 1972, реф. 5A245.

478. LARAVIE J.A. Geometry and lateral strain of subducted plates in island arcs. - Geology, 1975, v. 3, N 9, p. 484-486.

Геометрия и напряжение на окраинах плит, погружающихся под островные дуги.

РЖ Гео, 1976, реф. 4A222.

479. Le FIFON X. Cinematique de la tectonique des plaques. - In: Structure et dynam. lithosphere. Paris, 1972, p. 1-64. - Discuss. p. 65-73.

Кинематика тектоники плит.

РЖ Гео, 1973, реф. 6A269.

480. LLIBOUTRY L. Introduction à la mécanique des plaques. - In: Structure et dynam. lithosphere. Paris, 1972, p. 75-99.



Введение в механику плит.

РЖ Гео, 1973, реф. 6A273.

481. LLIBOUTRY L. Rheological properties of lithosphere. - Tectonophysics, 1974, v. 24, N 1, p. 13-29.

Реологические свойства литосферы.

482. LIUDENDYK B.P. Dips of downgoing lithospheric plates beneath island arcs. - Bull. Geol. Soc. Amer., 1970, v. 81, N 11, p. 3411-3416. - Bibliogr.: 24 ref.

Наклоны литосферных плит, погружающихся под островные дуги.

483. MACDONALD W.D. Geodynamics; progress, problems, and prospects. - Rev. brasil. geosci., 1972, v. 2, N 2, p. 117-128. - Bibliogr.: 19 ref.

Геодинамика: успехи, проблемы, задачи.

РЖ Гео, 1973, реф. 5A256.

484. MACHADO F. Pulsation of tectonic phenomena and tectonophysical mechanisms. - Geol. Rdsch., 1975, Bd. 64, N 1, S. 74-84. - Bibliogr.: 28 ref.

Пульсация тектонических явлений и тектонофизические механизмы.

РЖ Гео, 1975, реф. 8A333.

486. MCKENZIE D.P. Speculations on the consequences and causes of plate motions. - Geophys. J. Roy. Astron. Soc., 1969, v. 18, N 1, p. 1-32.

Размышления о следствиях и причинах движений плит.

487. MCKENZIE D. The orientation of the stress axes within sinking slabs. - Earth and Planet. Sci. Lett., 1976, v. 31, N 2, p. 305-307.

Ориентировка осей напряжений на окраинах погружающихся плит.

488. McQUEEN H.W.S., STACEY F.D. Interpretation of low degree components of gravitational potential in terms of undulations of mantle phase boundaries. - Tectonophysics, 1976, v. 34, N 1/2, p. T1-T8. - Bibliogr.: 15 ref.

Интерпретация малых компонентов гравитационного потенциала с позиций ундуляции мантийных фазовых границ.

489. MALANOFF A. Some possible mechanisms for gravity and thrust faults under oceanic trenches. - J. Geophys. Res., 1970, v. 75, N 11, p. 1992-2001. - Bibliogr.: 16 ref.

Некоторые возможные механизмы гравитационных и надвиговых разрывов под океанскими желобами.

490. MATTHEWS D.H. Crustal plates move to-and-fro and up-and-down. - Cambridge Res., 1970, v. 7, N 1, p. 2-5.

Коровые плиты движутся в горизонтальных и вертикальных направлениях.

РЖ Гео, 1971, реф. 4A341.

491. MEISSNER R.O., VETTER U.H. Isostatic and dynamic processes and their relation to viscosity. - Tectonophysics, 1976, v. 35, N 1-3, p. 137-148. - Bibliogr.: 26 ref.

Изостатические и динамические процессы и их отношение к вязкости.

492. MELOSH H.J. Plate motion and thermal instability in the asthenosphere. - Tectonophysics, 1976, v. 35, N 4, p. 363-390. - Bibliogr.: 17 ref.

Движение плит и термальная нестабильность астеносферы.

493. MELOSH J. Shear stress on the base of a lithospheric plate. - Pure and Appl. Geophys., 1977, v. 115, N 1-2,



p.429-439. - Bibliogr.: 24 ref.

Напряжение сдвига в основании литосферной плиты.  
РЖ Гео, 1977, реф. I2A271.

494. MENARD H.W. Elevation and subsidence of oceanic crust. - Earth and Planet. Sci. Lett., 1969, v. 6, N 4, p. 275-284. - Bibliogr.: 32 ref.

Поднятия и опускания океанической коры.

495. MENARD H.W. Growth of drifting volcanoes. - J. Geophys. Res., 1969, v. 74, N 20, p. 4827-4837. - Bibliogr.: 31 ref.  
Рост дрейфующих вулканов.  
РЖ Гео, 1970, реф. 5A285.

496. MINEAR J.W., TOKSÖZ M.N. Thermal regime of a downgoing slab and new global tectonics. - J. Geophys. Res., 1970, v. 75, N 8, p. 1397-1419. - Bibliogr.: 37 ref.

Термальный режим погружающегося края плиты и новая глобальная тектоника.

497. MOORE J.C. Selective subduction. - Geology, 1975, v. N 9, p. 530-532. - Bibliogr.: 19 ref.  
Избирательная субдукция.  
РЖ Гео, 1976, реф. 3A341.

498. NEUGEBAUER H.J., BREITMAYER G. Dominant creep mechanism and the descending lithosphere. - Geophys. J. Roy. Astron. Soc., 1975, v. 43, N 3, p. 873-895.

Главный механизм скольжения и погружающаяся литосфера.  
РЖ Гео, 1976, реф. 9A343.

499. NUMERICAL modelling of instantaneous plate tectonics. Minster J.B., Jordan T.H., Molnar P., Haines E. - Geophys. J. Roy. Astron. Soc., 1974, v. 36, N 3, p. 541-576.

Математическое (числовое) моделирование мгновенных вращений жестких плит литосферы.  
РЖ Гео, 1974, реф. 10A223.

500. OLIVER J., ISACKS B. Deep earthquake zones, anomalous structures, and lithosphere. - J. Geophys. Res., 1967, v. 72, N 16, p. 4259-4275.

Зоны глубоких землетрясений, аномальные структуры и литосфера.

501. OXBURGH E.R., TURCOTTE D.L. The physico-chemical behaviour of the descending lithosphere. - Tectonophysics, 1976, v. 32, N 1/2, p. 107-128. - Bibliogr.: 46 ref.

Физико-химический режим погружающейся литосферы.

502. PETROLEUM and global tectonics. Papers were presented at the 109th meet. of the Princeton univ. conf. Princeton. Mar. 10 and 11. 1972. / Ed. Fischer A.G., Judson Sh. - Princeton: UP, 1975.- 322 p.

Нефть и глобальная тектоника. Труды 109-го заседания университетской конференции в Принстоне. Март, 1972.

Есть перевод: Нефтегазоносность и глобальная тектоника.-М.: Недра, 1978.- 237 с.

503. PIPER J.D.A., GIBSON I.L. Stress control of processes at extensional plate margins. - Nature. Phys. Sci., 1972, v. 238, N 84, p. 83-86.

Влияние напряжений на процессы, происходящие на границах расширяющихся плит.

РЖ Гео, 1973, реф. 2A216.

504. RINGWOOD A.E. Phase transformations in descending



plates and implications for mantle dynamics. - Tectonophysics, 1976, v. 32, N 1/2, p. 129-143. - Bibliogr.: 40 ref.

Фазовые превращения в погружающихся плитах и их значение для динамики мантии.

505. ROEDER D.H. Subduction and orogeny. - J. Geophys. Res., 1973, v. 78, N 23, p. 5005-5024. - Bibliogr.: 96 ref.

Субдукция и орогенез.

РЖ Гео, 1974, реф. 3A207.

506. RUNCORN S.K. On the forces not moving lithospheric plates. - Tectonophysics, 1974, v. 21, N 3, p. 197-202.

О силах, не движущих литосферные плиты.

РЖ Гео, 1974, реф. 9A246.

507. SANTO T. Движения дна океана. - Кайё кагаку, Mar. Sci. Mon., 1971, v. 3, N 12, p. 14-21. - Bibliogr.: 25 ref.

РЖ Гео, 1972, реф. 5A7.

508. SAWKINS F.J. Widespread continental rifting: some considerations of timing and mechanism. - Geology, 1976, v. 4, N 7, p. 427-430. - Bibliogr.: 45 ref.

Широкое распространение процесса континентального рифтообразования; некоторые соображения о времени и механизме.

РЖ Гео, 1977, реф. 2A294.

509. SCHEIDEGGER A.E. Comparative aspects of the geotectonic stress field. - In: Intern. Geol. Congr. 25th. Sydney, 1976. Abstracts. Canberra, vol. 1. 1976, p. 98-99.

Сравнительные аспекты полей геотектонических напряжений.

510. SHAW H.R. Earth tides, global heat flow, and tectonics. - Science, 1970, v. 168, N 3935, p. 1084-1087.

Земные приливы, тепловой поток и тектоника.

511. SCHWAN W. Höhepunkte der Geodynamik bei alpinotyper Orogenese und bei Ocean-floor spreading bzw. Plattenbewegungen. - Z. Dtsch. geol. Ges., 1977, Bd. 128, N 1, S. 143-152.

Кульминации геодинамики при альпийском орогенезе и раздвижении океанского дна, или движениях плит.

РЖ Гео, 1977, реф. 11A365.

512. SIMPSON R.W. Relations between a criterion for polar wander and some conditions for absolute plate motion. - J. Geophys. Res., 1975, v. 80, N 35, p. 4823-4824.

Связь между критерием блуждания полюса и некоторыми условиями для расчета абсолютных перемещений плит.

РЖ Гео, 1976, реф. 10A422.

513. SMITH A.G. Alpine deformation and the oceanic areas of the Tethys, Mediterranean and Atlantic. - Bull. Geol. Soc. Amer., 1971, v. 82, N 8, p. 2039-2070. - Bibliogr.: 71 ref.

Альпийские деформации и океанские площади Тетиса, Средиземноморья и Атлантики.

РЖ Гео, 1972, реф. 2A273.

514. SMITH A.G., WOODCOCK N.H. Emplacement model for some "Tethyan" ophiolites. - Geology, 1976, v. 4, N 11, p. 653-656. Bibliogr.: 27 ref.

Модель внедрения некоторых офиолитов типа "Тетис".

515. SMITH A.G. Estimation of tectonic rotation poles of inactive structures. - Geol. Soc. Amer. Mem., 1972(1973), N 132, p. 23-33. - Bibliogr.: 23 ref.



Определение полюсов тектонического вращения неактивных структур.

РЖ Гео, 1974, реф. IOA224.

516. SMITH P.J. Tertiary plate motions. - Nature, 1977, v. 266, N 5598, p. 122.

Третичные движения плит.

РЖ Гео, 1977, реф. IIA332.

517. SOLOMON S.C., SLEEP N.H., RICHARDS R.M. Implications of absolute plate motions and intraplate stress for mantle rheology. - Tectonophysics, 1977, v. 37, N 1-3, p. 219-231. - Bibliogr.: 29 ref.

Значение абсолютного движения плит и внутренних напряжений плит для реологии мантии.

РЖ Гео, 1977, реф. 6A2I5.

518. SOLOMON S.C., SLEEP N.H., JURDY D.M. Mechanical models for absolute plate motions in the early Tertiary. - J. Geophys. Res. 1977, v. 82, N 2, p. 203-212. - Bibliogr.: 54 ref.

Механические модели абсолютных движений плит в раннетретичное время.

РЖ Гео, 1977, реф. 9A154.

519. SOLOMON S.C., BUTLER R.G. Prospecting for dead slabs. - Earth and Planet. Sci. Lett., 1974, v. 21, N 4, p. 421-430. - Bibliogr.: 26 ref.

Изучение погруженных плит.

РЖ Гео, 1974, реф. IOA337.

520. SOLOMON S.C., SLEEP N.H. Some simple physical models for absolute plate motions. - J. Geophys. Res., 1974, v. 79, N 17, p. 2757-2567. - Bibliogr.: 30 ref.

Некоторые простые физические модели абсолютных движений плит.

РЖ Гео, 1975, реф. 2A244.

521. SUBDUCTION. / White D.A., Roeder D.H., Nelson T.H., Crowell J.C. - Bull. Geol. Soc. Amer., 1970, v. 81, N 11, p. 3431-3432.

Субдукция.

РЖ Гео, 1971, реф. 7A188.

522. SUNG C.-M., BURNS R.G. Kinetics of high-pressure phase transformations: implications to the evolution of the olivine-spinel transition in the downgoing lithosphere and its consequences on the dynamics of the mantle. - Tectonophysics, 1976, v. 31, N 1/2, p. 1-32. - Bibliogr.: p. 30-32.

Кинетика превращений фазы высоких давлений: значение в эволюции перехода оливин-шпинель в погружающейся литосфере и его следствии для динамики мантии.

523. SZADECZKY-KARDOSS E. The role of subductions in geodynamic computations. - Acta geol. Acad. sci. hung., 1974, v. 18, N 1-2, p. 3-12. - Bibliogr.: 10 ref.

О роли субдукции в геодинамических вычислениях.

РЖ гео, 1975, реф. 5A276.

524. TANNER R.W. The estimation of plate motions by astronomical methods. - Can. J. Earth Sci., 1972, v. 9, N 8, p. 1052-1054.

Оценка перемещения плит астрономическими методами.

РЖ Гео, 1973, реф. 2A388.

525. TOKSÖZ M.N., SLEEP N.H., SMITH A.T. Evolution of the downgoing lithosphere and the mechanisms of deep focus earthquakes. - Geophys. J. Roy. Astron. Soc., 1973, v. 35, N 1-3, p. 285-310. - Bibliogr.: 80 ref.

Эволюция погружающейся литосферы и механизмы глубоководных землетрясений.

РЖ Гео, 1974, реф. 6A334.



526. TOKSÜZ M.N., MINEAR J.W., JULIAN B.R. Temperature field and geophysical effects of a downgoing slab. - J. Geophys. Res., 1971, v. 76, N 5, p. 1113-1138. - Bibliogr.: 67 ref.  
Температурное поле и геофизические эффекты погружающегося края плиты.

527. TOKSÜZ M.N. The subduction of the lithosphere. - Sci. Amer., 1975, v. 233, N 5, p. 89-98.

Субдукция литосферы.  
РЖ Гео, 1976, реф. 5A224.

528. TORBERT M.V. On the connection between tidal friction and plate tectonics. - Tectonophysics, 1976, v. 30, N 1/2, p. T17-T18.

О связи между приливным трением и тектоникой плит.  
РЖ Гео, 1976, реф. 7A218.

529. TURCOTTE D.L. Driving mechanisms for plate tectonics. Geofis. int., 1973, v. 13, N 4, p. 309-315.

Движущие механизмы тектоники плит.  
РЖ Гео, 1975, реф. 9A242.

530. TURCOTTE D.L. The driving mechanism of plate tectonics. - Revs. Geophys. and Space Phys., 1975, v. 13, N 3, p. 333-334. - Bibliogr.: 113 ref.

Движущий механизм тектоники плит.  
РЖ Гео, 1976, реф. 6A215.

531. TURCOTTE D.L., SCHUBERT G. Frictional heating of the descending lithosphere. - J. Geophys. Res., 1973, v. 78, N 26, p. 5876-5886.

Разогрев погружающейся литосферы вследствие трения.  
РЖ Гео, 1974, реф. 5A198.

532. TURCOTTE D.L. Membrane tectonics. - Geophys. J. Roy. Astron. Soc., 1974, v. 36, N 1, p. 33-42. - Bibliogr.: 11 ref.  
Тектоника поверхностного слоя Земли.  
РЖ Гео, 1974, реф. 7A212.

533. TURCOTTE D.L., SCHUBERT G. Structure of the olivine-spinel phase boundary in the descending lithosphere. - J. Geophys. Res., 1971, v. 76, N 32, p. 7980-7987.

Структура фазовой границы оливин-шпинель в погружающейся литосфере.

534. VELDkamp J. Gloepunten in de aardkorst. - Nature en techn., 1977, deel 45, N 1, blz. 2-21.

Точки напряжения в земной коре.

РЖ Гео, 1977, реф. 8A162.

535. VLAAR N.J., WORTEL M.J.R. Lithosphere aging, instability and subduction. - Tectonophysics, 1976, v. 32, N 3/4, p. 331-351. - Bibliogr.: p. 347-351.

Старение литосферы, нестабильность и субдукция.

536. VOIGHT B. Deformable-plate tectonics: ductile deformation of old and new lithosphere. - Bull. Amer. Assoc. Petrol. Geol., 1974, v. 58, N 7, p. 1403-1406. - Bibliogr.: 9 ref.

Тектоника деформируемых плит. Пластическая деформация старой и новой литосферы.

РЖ Гео, 1975, реф. 2A217.

537. VOIGHT B. Thin-skinned graben, plastic wedges, and deformable-plate tectonics. - Sci. Rept. Int. - Union Commis. Geodyn., 1974, N 8, p. 395-419. - Bibliogr.: 57 ref.

Приповерхностные грабены, пластичные клинья и тектоника деформируемых плит.

РЖ Гео, 1975, реф. 5A371.



538. WALCOTT R.I. Flexural rigidity, thickness and viscosity of the lithosphere. - J. geophys. Res., 1970, v. 75, N 20, p. 3941-3954.

Прочность на изгиб, мощность и вязкость литосферы.

539. WESSON P.S. Mantle creep: elasticoviscous versus modified Lomnitz law, and problems of "the new global tectonics." Bull. Amer. Assoc. Petrol. Geol., 1972, v. 56, N 11, Pt. 1, p. 2127-2149.

Ползучесть в мантии: упруго-вязкие свойства против модифицированного закона Ломницца и проблемы "новой глобальной тектоники."

РЖ Гео, 1973, реф. 7A224.

540. WILSON J.T. Aspects of the different mechanics of ocean floors and continents. - Tectonophysics, 1969, v. 8, N 4-6, p. 281-284. - Bibliogr.: 18 ref.

Аспекты различной механики океанского дна и континентов.

541. WUNDERLICH H.G. Das Bewegungsbild der Erdkruste. - Neues Jahrb. Geol. und Paläontol. Monatsh., 1973, N 2, S. 113-128

Модель движений земной коры.

РЖ Гео, 1973, реф. 8A214.

## 2.2. ВЗАИМНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ И ГЕОМЕТРИЯ ДВИЖЕНИЯ ЛИТОСФЕРНЫХ ПЛИТ. ПАЛИНСПАСТИЧЕСКИЕ ПОСТРОЕНИЯ.

542. ДИЧ Р., ХОЛДЕН Д. Распад Пангеи. - В кн.: Новая глобальная тектоника (тектоника плит). М., "Мир", 1974, с. 315-329. - Библиогр.: 7 назв.

543. ЗОНЕНШАЙН Л.П., ГОРОДНИЦКИЙ А.М. Палеомезозойские и

мезозойские реконструкции континентов и океанов. Ст. I. Ранне- и среднепалеозойские реконструкции. - Геотектоника, 1977, № 2, с. 3-23. - Библиогр.: 62 назв.

Ст. 2. Позднепалеозойские и мезозойские реконструкции. - Там же, № 3, с. 3-24.

544. ЗОНЕНШАЙН Л.П., ГОРОДНИЦКИЙ А.М. Палеоокеаны и движение континентов. - Природа, 1976, № II, с. 74-83.

545. ЗОНЕНШАЙН Л.П. Реконструкция палеозойских океанов. - В кн.: Дрейф континентов. М., 1976, с. 28-71. - Библиогр.: 77 назв.

РЖ Гео, 1977, реф. 2A375.

546. AUDLEY-CHARLES M.G., CARTER D.J., MILSON J.S. Tectonic development of eastern Indonesia in relation to Gondwana - land dispersal. - Nature. Phys. Sci., 1972, v. 239, N 90, p. 35-39.

Тектоническое развитие Восточной Индонезии в связи с распадом Гондваны.

РЖ Гео, 1973, реф. 2A217.

547. BROUWER A. Upper Palaeozoic relationships around the North Atlantic Ocean. - In: Intern. Geol. Congr. 25th. Abstracts. Sydney, 1976. Canberra, 1976, v. 2, p. 78.

Структурные связи вокруг Северной Атлантики в позднем палеозое.

548. BOURROUILH R. On the initial fit of continental blocks in the western Mediterranean. - In: Intern. Geol. Congr. 25th. Sydney, 1976. Abstracts. Vol. 1. Canberra, 1976, p. 77. О начальном совпадении континентальных блоков в западном Средиземноморье.

549. BRUNO M. Les continents se sont probablement séparés aux Açores. - Sci. et vie, 1971, v. 119, N 643, p. 42-49. Континенты, вероятно, разошлись в районе Азорских островов.



550. BULLARD E.C., EVERETT J.E., SMITH A.G. The fit of the continents around the Atlantic. - Phil. Trans. Roy. Soc. London, 1965, v. A258, p. 41-51.

Совмещение континентов вокруг Атлантического океана.

551. BURKE K., WILSON J.T. Is the African plate stationary? - Nature, 1972, v. 239, N 5372, p. 387-390.

Неподвижна ли Африканская плита?

Комментарии к статье см. Kröner A. - Nature, 1973, v. 243, N 5401, p. 29-30.

РЖ Гео, 1973, реф. 4A223.

552. CRAWFORD A.R. Indo-Antarctica, Gondwanaland, and the distortion of a granulite belt. - Tectonophysics, 1974, v. 22, N 1-2, p. 141-157.

Индо-Антарктида, Гондвана и смещение гранулитового пояса.

553. DEVIGNE J.-P. Age proterozoïque de la disjonction des paleocontinents africain et sud-américain. Les données paleoclimatiques. - C.r. Acad. sci., 1972, v. D275, N 15, p. 1589-1592.

Протерозойский возраст разделения Африканского и Южно-Американского палеоконтинентов. Палеоклиматические данные.

РЖ Гео, 1973, реф. 4A222.

554. DEVIGNE J.-P. Sur la derive probable des paleocontinents africain et sudamericain au Primaire inferieur et moyen. - Trav. lab. sci. terre B, 1975, N 11, p. 56-59.

О возможном дрейфе Африканского и Южно-Американского палеоконтинентов.

РЖ Гео, 1977, реф. 1A252.

555. DIETZ R.S., HOLDEN J.C., SPROLL W.P. Antarctica and continental drift. - In: Antarctic Geology and Geophysics. Oslo, 1972, p. 837-842.

Антарктида и дрейф континентов.

РЖ Гео, 1974, реф. 1A222.

556. DIETZ R.S., SPROLL W.P. East Canary Islands as a microcontinent within the Africa - North America continental drift fit. - Nature, 1970, v. 226, N 5250, p. 1043-1045.

Восточная группа Канарских островов - микроконтинент в общей системе Африкано-Североамериканского дрейфа.

РЖ Гео, 1971, реф. 1A231.

557. DIETZ R.S., HOLDEN J.C. Reconstruction of Pangea: breakup and dispersion of continents, Permian to present. - J. Geophys. Res., 1970, v. 75, N 26, p. 4939-4956.

Реконструкция Пангеи: разлом и раздвижение континентов от перми до настоящего времени.

Обсуждение к статье напечатана в журнале Nature, 1970, v. 228, N 5274, p. 811-812.

558. DINGLE R.V., SCRUTTON R.A. Continental breakup and the development of post-Paleozoic sedimentary basins around southern Africa. - Bull. Geol. Soc. Amer., 1974, v. 85, N 9, p. 1467-1474. - Bibliogr.: 57 ref.

Распад континентов и развитие послепалеозойских осадочных бассейнов вокруг Южной Африки.

РЖ Гео, 1975, реф. 3A185.

559. ELLIOT D.H. Aspects of Antarctic geology and drift reconstructions. - In: Antarctic Geology and Geophysics. Oslo, 1972, p. 849-858. - Bibliogr.: 80 ref.

Некоторые аспекты геологии Антарктиды и реконструкции дрейфа континентов.

РЖ Гео, 1974, реф. 1A221.

560. EMBLETON B.J.J., McELHINNY M.W. The palaeoposition of Madagascar: palaeomagnetic evidence from the Isalo Group. - Earth planet. Sci. Lett., 1975, v. 27, N 2, p. 329-341.

Прошлое положение Мадагаскара: палеомагнитные данные по группе Айсало.



561. FAURE H. Translation de l'Afrique par rapport à l'Amérique d'après l'étude de la migration des bassins sédimentaires. - Rev. brasil. geocienc., 1972, v. 2, N 2, p. 98-104. - Bibliogr.: 35 ref.

Перемещение Африки относительно Америки, установленное по изучению миграции бассейнов осадконакопления.  
РГ Гео, 1973, реф. 5A262.

562. FORD A.B. Fit of Gondwana continents - drift reconstruction from the Antarctic continental viewpoint. - In: Intern. Geol. Congr. 24-th sess. Montreal, 1972. Sec. 3. Tectonics. Montreal, 1972, p. 113-122.

Совмещение континентов Гондваны - реконструкция дрейфа с позиций изучения Антарктиды.

563. FRANKS L.A., CROWELL J.C. Geologic evidence for the place of Antarctica in Gondwanaland. - Antarctic Journal U.S., 1970, v. 5, N 3, p. 67-69.

Геологические данные о месте Антарктиды внутри Гондванского континента.

РГ Гео, 1971, реф. 3A217.

564. FIFE W.S., LEONARDOS O.H. Ancient metamorphic migmatite belts of the Brazilian African Coasts. - Nature, 1973, v. 244, N 5417, p. 501-502.

Древние метаморфическо-мigmatитовые пояса берегов Бразилии и Африки.

565. GIRDLER R.W., DARRACOTT B.W. African poles of rotation. - Comments on Earth Sciences: Geophysics, 1972, v 2, p. 131-138.

Полюсы вращения Африки.

566. LE GONDWANA était peut-être plus grand qu'on ne cru. - Sci. et vie, 1974, v. 126, N 683, p. 76.

Гондвана была, по-видимому, больше, чем полагают.

567. GRIFFITHS J.R. Revised continental fit of Australia and Antarctica. - Nature, 1974, v. 249, N 5455, p. 336-338. - Bibliogr.: 22 ref.

Пересмотренное совмещение континентов Австралии и Антарктиды.  
РГ Гео, 1974, реф. 11A213.

568. GRINDLEY G.W. Palaeomagnetic evidence for New Zealand Cretaceous-Cenozoic drift and rotation. - In: Intern. Geol. Congr., 25th. Sydney, 1976. Abstracts. Canberra, 1976, vol. 1, p. 84-85.

Палеомагнитные данные о дрейфе и вращении Новой Зеландии в мезо-кайнозое.

569. HEITZLER J.R., BURROUGHS R.H. Madagascar a paleo-position: new date from the Mozambique Channel. - Science, 1971, v. 174, N 4008, p. 488-490. - Bibliogr.: 17 ref.

Прошлое положение Мадагаскара; новые данные по Мозамбикскому проливу.

РГ Гео, 1972, реф. 6A328.

570. HOULTEN F.B. van. Mid-Cenozoic activity on lithospheric plates. - Geol. Soc. Amer. Mem., 1972(1973), N 132, p. 101-108. - Bibliogr.: 80 ref.

Активность литосферных плит в среднем кайнозое.

РГ Гео, 1974, реф. 10A209.

571. HURLEY P.M., RAND J.R. Pre-drift continental nuclei. - Science, 1969, v. 164, N 3885, p. 1229-1242.

Додрейфовые ядра континентов.

572. KAMEN-JAYE M. Permian Tethys and Indian Ocean. - Bull. Amer. Assoc. Petrol. Geol., 1972, v. 56, N 10, p. 1984-1999. - Bibliogr.: 73 ref.

Пермский Тетис и Индийский океан.

РГ Гео, 1973, реф. 5A146.

573. KING L.C. An improved reconstruction of Gondwana-



land. - In.: Implications of continental drift to the earth sciences. London, 1973, vol. 2, p. 851-864.

Новая реконструкция Гондваны.

574. KLOOTWIJK C.T. The drift of the Indian subcontinent; an interpretation of recent palaeomagnetic data. - Geol. Rdsch., 1976, Bd. 65, Nr. 3, S. 885-909. - Bibliogr.: S. 905-909.

Дрейф Индийского субконтинента: интерпретация новых палеомагнитных данных.

575. KRAUS E.C. Die Driftbewegung der Arabischen Halbinsel, verglichen mit der Erweiterung des Kalifornischen Golfes. - Geol. Jahrb. (BRD), 1970, Bd. 88, S. 595-610. - Bibliogr.: 31 ref.

Дрейф Аравийского полуострова в сопоставлении с расширением Калифорнийского залива.

РЖ Гео, 1973, реф. 2A213.

576. LARSON R.L., CHASE C.G. Relative velocities of the Pacific, North America and Cocos Plate in the Middle America region. - Earth and Planet. Sci. Lett., 1970, v. 7, N 5, p. 425-428.

Относительные скорости Тихого океана, Северной Америки и Кокосовой плиты в Центральной Америке.

577. LATE Cretaceous and Palaeogene palaeolatitudes of the Ontong Java Plateau. / Hammond, S.R., Kroenke L.W., Theyer F., Keeling D.L. - Nature, 1975, v. 255, N 5503, p. 46-47. - Bibliogr.: 18 ref.

Поздне меловые и палеогеновые палеошироты плато ОНТОНГ-Джава Юго-Запад Тихого океана

РЖ Гео, 1975, реф. 10A202.

578. MCCONNELL R.B. Fundamental fault zones in the Guiana and West African shields in relation to presumed axes

of Atlantic spreading. - Bull. Geol. Soc. Amer., 1969, v. 80, N 9, p. 1775-1782. - Bibliogr.: 60 ref.

Основные зоны разломов в Гвиане и Западно-Африканском щите в связи с предполагаемой осью раздвижения Атлантического океана.

РЖ Гео, 1970, реф. 4A206.

579. McELHINNY M.W., EMBLETON B.J.J. Australian palaeomagnetism and the Phanerozoic plate tectonics of eastern Gondwanaland. - Tectonophysics, 1974, v. 22, N 1-2, p. 1-29. - Bibliogr.: 104 ref.

Палеомагнетизм Австралии и фанерозойская тектоника плит восточной Гондваны.

РЖ Гео, 1974, реф. 10A348.

580. McELHINNY M.W., BRIDEN J.C. Continental drift during Palaeozoic. - Earth and Planet. Sci. Lett., 1971, v. 10, N 4, p. 407-416.

Дрейф континентов в палеозое.

581. McELHINNY M.W. Formation of the Indian Ocean. - Nature, 1970, v. 228, N 5275, p. 977-979:

Образование Индийского океана.

582. McKERRON W.S., ZIEGLER A.M. Palaeozoic oceans. - Nature. Phys. Sci., 1972, v. 240, N 100, p. 92-94.

Палеозойские океаны.

РЖ Гео, 1973, реф. 5A9.

583. MOORES E.M. Patterns of continental fragmentation and reassembly: some implications. - Abs. with Programs. Geol. Soc. Amer., 1970, v. 2, N 7, p. 629.

Рисунки разделения и воссоединения континентов: некоторые выводы.

584. OWEN H.G. Continental displacement and expansion of the Earth during the Mesozoic and Cenozoic. - Phil. Trans.



Roy. Soc. London, 1976, v. 281, p. A223-291. - Bibliogr.: 217 ref.

Перемещение континентов и расширение Земли в мезозой-  
ное.

585. PAL P.C. Supercontinents over the geological times. - *Curr. Sci. (India)*, 1975, v. 44, N 5, p. 144-147. - Bibliogr.: 25 ref.

Суперконтиненты в течение геологического времени.  
РГ Гео, 1976, реф. 2A278.

586. PHILLIPS J.D., LUZENDYK B.P. Central north Atlantic plate motions over the last 40 million years. - *Science*, 1970, v. 170, N 3959, p. 727-729.

Движения центральной части Северо-Атлантической плиты за последние 40 млн. лет.

587. PIPER J.D.A. Palaeomagnetic evidence for a Proterozoic super-continent. - *Phil. Trans. Roy. Soc. London*, 1976, v. A280, p. 469-480. - Bibliogr.: p. 483-484.

Палеомагнитные доказательства существования суперконтинента в протерозое.

588. PIPER J.D.A., BRIDEN J.C., LOMAX K. Precambrian Africa and South America as a single continent. - *Nature*, 1973, v. 245, N 5423, p. 244-248. - Bibliogr.: 48 ref.

Африка и Южная Америка - единый континент в докембрии.  
РГ Гео, 1974, реф. 4A222.

589. POMEROL C. Plate tectonics and continental drift during the Cenozoic era. - *J. Hum. Evol.*, 1975, v. 4, N 3, p. 185-191.

Тектоника плит и континентальный дрейф в течение кайнозойской эры.

РГ Гео, 1975, реф. I2A209.

590. SCHENK P.E. A regional synthesis. - *Mar. Sedim.*, 1975, v. 11, N 1, p. 17-24. - Bibliogr.: 17 ref.

Региональный синтез.

На основе концепции тектоники плит рассматривается геологическая связь Северо-Западной Африки и Северной Америки.  
РГ Гео, 1976, реф. 5A169.

591. SCHENK P.E. Southeastern Atlantic Canada, northwestern Africa, and continental drift. - *Can. J. Earth Sci.*, 1971, v. 8, N 10, p. 1218-1251.

Юго-восточная приатлантическая Канада, Северо-Западная Африка и континентальный дрейф.

РГ Гео, 1972, реф. 3A225.

592. SHIELDS O. A Gondwanaland reconstruction for the Indian Ocean. - *J. Geol.*, 1977, v. 85, N 2, p. 236-242.

Реконструкция Гондваны для экватории Индийского океана.

593. SKENAN J.W., NICHOLAS R. Paleozoic margins of paleo-American and paleo-African plates: drifting or rifting. - *Geology*, 1976, v. 4, N 3, p. 185-186.

Палеозойские окраины палео-Американской и палео-Африканской плит - дрейф или рифтогенез?

РГ Гео, 1976, реф. I2A221.

594. SMITH A.G., HALLAM A. The fit of the southern continents. - *Nature*, 1970, v. 225, N 5228, p. 139-144.

Совпадение краев континентов.

595. SMITH A.G. Pre-Mesozoic plate tectonics. - *Int. Intern. Geol. Congr. 24-th sess. Montreal, 1972, Sec. 3. Tectonics. Montreal, 1972, p. 166-172.*

Мезозойская тектоника плит.

596. SMITH A.G., BRIDEN J.C., DEWEY G.Z. Phanerozoic world maps. - *Special Paper in Palaeontology*, 1973, N 12, p. 1-42. - Bibliogr.: p. 38-39.

Глобальные карты фанерозоя.



597. SOWERBUTTS W.T.C. Rifting in Eastern Africa and the fragmentation of Gondwanaland. - Nature, 1972, v. 235, N 5339, p. 435-437.

Рифтообразование в Восточной Африке и разделение Гондваны.

598. SPROLL W.P., DIETZ R.S. Morphological continental drift fit of Australia and Antarctica. - Nature, 1969, v. 222, N 5191, p. 345-348.

Континентальный дрейф. Совмещение Австралии и Антарктиды.

599. STEINER M.B., HELSLEY C.E. Jurassic polar movement relative to North America. - J. Geophys. Res., 1972, v. 77, N 26, p. 4981-4993. - Bibliogr.: 26 ref.

Юрские перемещения полюса относительно Северной Америки. РЖ Гео, 1973, реф. 5A264.

600. STEINER M.B. Mesozoic apparent polar wander and Atlantic plate tectonics. - Nature, 1975, v. 254, N 5496, p. 107-109. - Bibliogr.: 17 ref.

Предполагаемое блуждание полюса в мезозое и тектоника плит Атлантики.

РЖ Гео, 1975, реф. 9A245.

601. SUTHERLAND F.L. Volcanism, tectonism and migration of Australia. - In: Intern. Geol. Congr., 25th. Sydney, 1976, vol. 1, p. 102-103.

Вулканизм, тектоника и миграция Австралии.

602. TANNER W.F. Pacific basin motion. - Pacific Geol., 1970, N 2, p. 1-10. - Bibliogr.: 34 ref.

Движение Тихоокеанского бассейна.

РЖ Гео, 1974, реф. 4A221.

603. TARBING D.H. Gondwanaland, paleomagnetism and continental drift. - Nature, 1971, v. 229, N 5279, p. 17-21.

Гондвана, палеомагнетизм и дрейф континентов.

604. TARQUATO J.R. Geotectonic correlation between SE Brasil and SW Africa. - An. Acad. brasil. ciênc., 1976, v.48, Suppl., p. 353-363. - Bibliogr.: 75 ref.

Геотектоническая корреляция между юго-восточной Бразилией и юго-западной Африкой.

РЖ Гео, 1977, реф. 4A204.

605. VACQUIER V., RAFF A.D., WARREN R.E. Horizontal displacements in the floor of the Pacific ocean. - Bull. Geol. Soc. Amer., 1961, v. 72, N 8, p. 1251-1258.

Горизонтальные смещения на дне Тихого океана.

606. VAN DER LINDEN W.J.M. Rotation of the Melanesian complex and of west Antarctica - a key to the configuration of Gondwana? - Palaeogeogr., Palaeoclimatol., Palaeoecol., 1969, v. 6, N 1, p. 37-44. - Bibliogr.: 19 ref.

Вращение Меланезии и запада Антарктики - возможный ключ к реконструкции конфигурации Гондваны.

607. VAN DER LINDEN W.J.M. Structural relationships in the Tasman Sea and southwest Pacific Ocean. - N.Z.J. Geol. and Geophys., 1967, v. 10, N 5, p. 1280-1301. - Bibliogr.: 51 ref.

Структурные отношения Тасманского моря и юго-запада Тихого океана.

608. VANN J.R. A modified predrift fit of Greenland and western Europe. - Nature, 1974, v. 251, N 5472, p. 209-211.

Новая схема додрейфового совмещения Гренландии и Западной Европы.

РЖ Гео, 1975, реф. 5A277.

609. VILAS J.F., VALENCIO D.A. Paleogeographic reconstructions of the Gondwanic continents based on paleomagnetic and sea-floor spreading data. - Earth and Planet. Sci. Lett., 1970, v. 7, N 5, p. 397-405.



Палеогеографические реконструкции Гондванских континентов на основе данных палеомагнетизма и раздвижения морского дна.

610. VROMAN A.J. Is a compromise between the theories of tension and of shear for the origin of the Jordan - Dead Sea trench possible. - *Isr. J. Earth-Sci.*, 1973, v. 22, N 3, p. 141-156. - Bibliogr.: 38 ref.

Возможен ли компромисс между теориями растяжения и сдвига в вопросе происхождения рва реки Иордан и Мертвого моря? РЖ Гео, 1974, реф. 9A349.

611. WELLMAN H.W. Sea floor reconstruction for the last 85 million years and the bending and faulting of the New Zealand region. - In: *Intern. Geol. Congr.*, 25th. Sydney, 1976. Abstracts, Canberra, 1976, vol. 1, p. 106-107.

Реконструкция океанского дна для последних 85 млн. лет и изгибание и разрывообразование района Новой Зеландии.

612. WILSON J.T., BURKE K. Significance and consequences of the African plate becoming stationary over the deep mantle at the beginning of the Neogene. - *Trav. lab. sci. terre*, 1975, B, N 11, p. 157-158.

Значение и последствия остановки Африканской плиты над глубокой мантией в начале неогена.

РЖ Гео, 1977, реф. 1A263.

## 2.2.1. Тройные сочленения.

613. BANNERT D. Zur geotektonischer Problematik im Afar-Gebiet. - *Z. Dtsch. geol. Ges.*, 1973, Bd. 124, Teil 1, S. 329-341. - Bibliogr.: 47 ref.

О генетических проблемах в области Афар.

РЖ Гео, 1974, реф. 2A257.

614. THE BOUVET triple junction. / Sclater J.G., Bowin

C., Hey R. et al. - *J. Geophys. Res.*, 1976, v. 81, N 11, p. 1857-1869.

Тройное сочленение в районе острова Буве.  
РЖ Геофиз., 1977, реф. ИГ21.

615. BURKE K., DEWEY J.F. Plume-generated triple junctions: key indicators in applying plate tectonics to old rocks. - *J. Geol.*, 1973, v. 81, N 4, p. 406-433. - Bibliogr.: 110 ref.

Образованные мантийными струями тройные соединения - ключевые показатели при применении тектоники плит к древним породам.

616. FALCONER R.K.H. The Indian-Antarctic-Pacific triple junction. - *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1972, v. 17, N 1, p. 151-158. - Bibliogr.: 25 ref.

Тройное сочленение Индийской Антарктической и Тихоокеанской плит.

РЖ Гео, 1973, реф. 7A388.

617. FOX K.F., Jr. Melanges in the Franciscan Complex, a product of triple-junction tectonics. - *Geology*, 1976, v. 4, N 12, p. 737-740. - Bibliogr.: 34 ref.

Меланжи францисканского комплекса - результат тектонических движений в зонах тройного сочленения.

РЖ Гео, 1977, реф. 7A182.

618. THE GALAPAGOS triple junction and plate motions in the East Pacific. / Hey R.N., Deffeyes K.S., Johnson G.L., Lowrie A. - *Nature*, 1972, v. 237, N 5349, p. 20-22.

Галапагосское тройное сочленение и движения плит на востоке Тихого океана.

РЖ Гео, 1972, реф. 10A311.

619. GRANT N.K. South Atlantic, Benue Trough, and Gulf of Guinea Cretaceous triple junction. - *Bull. Geol. Soc. Amer.*, 1971, v. 82, N 8, p. 2295-2298. - Bibliogr.: 20 ref.



Южная Атлантика, прогиб Бенуэ и Гвинейский залив как тройное сочленение мелового времени.

РЖ Гео, 1972, реф. 2A263.

620. JOHNSON G.L., HEY R.N., LOWRIE A. Marine geology in the environs of Bouvet Island and the South Atlantic triple junction. - Mar. Geophys. Res., 1973, v. 2, N 1, p. 23-36.

Морская геология в районе острова Буве и Южно-Атлантическое тройное сочленение.

РЖ Гео, 1974, реф. 6A365.

621. MCKENZIE D.P., MORGAN W.J. Evolution of triple junctions. - Nature, 1969, v. 224, N 5215, p. 125-133. - Bibliogr.: 42 ref.

Эволюция тройных сочленений.

РЖ Гео, 1970, реф. 5A290.

622. MOHR P.A. The Afar triple junction and sea-floor spreading. - J. Geophys. Res., 1970, v. 75, N 35, p. 7340-7352. - Bibliogr.: 53 ref.

Афарское тройное сочленение и раздвижение океанского дна.

623. RODRIGUES B. On the hypothesis of two abandoned arms, in Angola and Brasil, as branches of one rrr triple junction. - Bol. Soc. geol. Port., 1974, v. 19, N 1-2, p. 73-80.

К вопросу и гипотезе двух ослабленных ветвей одного радиального тройного сочленения в Анголе и Бразилии.

РЖ Гео, 1976, реф. 4A222.

624. STRUCTURAL evolution of the Afar triple junction. /- Barberi F., Ferrara G., Santacroce R., Varet J. - Sci. Rept Int. - Union Commis. Geodyn., 1975, N 14, p. 38-54.

Структурная эволюция Афарского тройного сочленения.

РЖ Гео, 1977, реф. 6A227.

625. WILLIAMS C.A. A fossil triple junction in the NE

Atlantic west of Biscay. - Nature, 1973, v. 244, N 5411, p. 86-88. - Bibliogr.: 17 ref.

Древнее тройное сочленение в Северо-Восточной Атлантике западнее Бискайского залива.

РЖ Гео, 1974, реф. 2A172.

626. YORK D. Evolution of triple junctions. - Can J. Earth Sci., 1975, v. 12, N 3, p. 516-519; Nature, 1973, v. 244, N 5415, p. 341-342.

Эволюция тройных сочленений.

РЖ Гео, 1975, реф. 9A244.

### 2.3. КОНВЕКЦИЯ В МАНТИИ.

627. КНОПОВ Л. Дрейф материков и конвекция. - В кн.: Земная кора и верхняя мантия. - М., 1972, с. 595-602.

628. СОРОХТИН О.Г. Плотностная конвекция в мантии Земли и возможная природа тектонических циклов. - Изв. АН СССР. Физика Земли, 1974, № 5, с. 29-42.

629. AHMAD F. Convection current concept in geotectonics. - Bull. Oil and Natur. Gas Comiss., 1971, v. 8, N 2, p. 47-66. - Bibliogr.: 65 ref.

Концепция конвекционных течений в геотектонике.

РЖ Гео, 1973, реф. 2A210.

630. BLISS N.W. Thermal convection in the Archaean crust? - Nature, 1969, v. 222, N 5197, p. 972-973.

Существовала ли термальная конвекция в архейской коре?

631. CULLEN D. Mantle convection and sea-floor spreading in the southwest Pacific. - Nature, 1967, v. 216, N 5113, p. 356-357. - Bibliogr.: 11 ref.

Мантийная конвекция и раздвижение морского дна в юго-западной части Тихого океана.



632. DE LA CRUZ-REYNA S. The thermal boundary layer and seismic focal mechanisms in mantle convection. - *Tectonophysics*, 1976, v. 35, N 1-3, p. 149-160. - Bibliogr.: 20 ref.

Пограничный термальный слой и сейсмические фокальные механизмы в мантийной конвекции.

633. DAVIES G.F. Viscous mantle flow under moving lithospheric plates and under subduction zones. - *Geophys. J. Roy. astron. Soc.*, 1977, v. 49, N 3, p. 557-563.

Поток вязкой мантии под движущимися литосферными плитами и под зонами субдукции.

634. DEFFEYES K.S. Plume convection with an upper-mantle temperature inversion. - *Nature*, 1972, v. 240, N 5383, p. 539-544. - Bibliogr.: 33 ref.

Потоковая конвекция и температурная инверсия верхней мантии.  
РЖ Гео, 1973, реф. 8A379.

635. DZIEWONSKI A.M., HAGER V.H., O'CONNEL R.J. Large-scale heterogeneities in the lower mantle. - *J. Geophys. Res.*, 1977, v. 82, N 2, p. 239-255. - Bibliogr.: 52 ref.

Крупномасштабные неоднородности в нижней мантии.  
РЖ Гео, 1977, реф. 8A258.

636. ELSASSER W.M. Convection and stress propagation in the upper mantle. - In: *The application of modern physics to the earth and planetary interiors*. N.Y., 1967, p. 223-245.

Конвекция и распределение напряжений в верхней мантии.

637. ELSASSER W.M. Sea-floor spreading as thermal convection. - *J. Geophys. Res.*, 1971, v. 76, N 4, p. 1101-1112. - Bibliogr.: 30 ref.

Раздвижение морского дна как термальная конвекция.

638. ELSASSER W.M. Two-layer model of upper mantle circulation. - *J. Geophys. Res.*, 1971, v. 76, N 20, p. 4744-4753.

Двухслойная модель циркуляции верхней мантии.

639. FIRNHABER R.B. Lavaströme verschieben Kontinente. - *VDJ-Nachr.*, 1973, Bd. 27, N 23, S. 1, 4.

Лавовые потоки передвигают континенты.

РЖ Гео, 1973, реф. IIA357.

640. FRANK F.C. Two-component flow model for convection in the Earth's upper mantle. - *Nature*, 1968, v. 220, N 5165, p. 350-352.

Модель двухкомпонентного потока для конвекции в верхней мантии Земли.

641. HARGRAVES R.B., DUNCAN R.A. Does the mantle roll? - *Nature*, 1973, v. 245, N 5425, p. 361-363.

Вращается ли оболочка Земли?

РЖ Гео, 1974, реф. 5A345.

642. HOOVER W.B. New tectonics theory has origin in convection cells. - *World Oil*, 1974, v. 178, N 6, p. 104-106. - Bibliogr.: 11 ref.

Новая тектоническая теория базируется на понятии конвекционных ячеек.

РЖ Гео, 1975, реф. IA250.

643. ILLIES J.H. Die grossen Gräben: Harmonische Strukturen in einer disharmonisch strukturierten Erdkruste. - *Geol. Rdsch.* 1970, Bd. 59, N 2, S. 528-552. - Bibliogr.: 50 ref.

Крупные грабены: гармоничные структуры в дисгармонично движущейся земной коре.

РЖ Гео, 1970, реф. 8A118.

644. ILLIES J.H. Graben tectonics as related to crust-mantle interaction. - In: *Graben Problems*. Stuttgart, 1970, p. 4-27.

Грабеновая тектоника как отражение взаимодействия коры и мантии.



645. KANASEWICH E.R. Plate tectonics and planetary convection. - Can. J. Earth Sci., 1976, v. 13, N 2, p. 331-340.

Тектоника плит и планетарная конвекция.

646. MCKENZIE D.P. The influence of the boundary conditions and rotation on convection in the earth's mantle. - Geophys. J. Roy. Astron. Soc., 1968, v. 15, N 5, p. 457-500.

Влияние граничных условий и вращения на конвекцию в мантии Земли.

647. MARSH B.D., MARSH J.G. On global gravity anomalies and two-scale mantle convection. - J. Geophys. Res., 1976, v. 81, N 29, p. 5267-5280.

Глобальные гравитационные аномалии и двумерная модель мантийной конвекции.

РЖ Гео, 1977, реф. 8A280.

648. MENARD H.W. Does Mesozoic mantle convection still persist? - Earth and Planet. Sci. Lett., 1973, v. 20, N 2, p. 237-241.

Продолжается ли мезозойская конвекция в мантии?

РЖ Гео, 1974, реф. 6A291.

649. MENARD H.W. Sea-floor relief and mantle convection. In: Phys. and Chem. of the Earth, Oxford etc., 1965, v. 6, p. 315-364. - Bibliogr.: 72 ref.

Рельеф морского дна и мантийная конвекция.

650. MORGAN W.J. Gravity anomalies and convection currents. - J. Geophys. Res., 1965, v. 70, N 24, p. 6175-6204.

Гравитационные аномалии и конвективные течения.

651. MORGAN W.J. Plate motions and deep mantle convection. - Geol. Soc. Amer. Mem., 1972(1973), N 132, p. 7-22. - Bibliogr.: 16 ref.

Движение плит и глубинная конвекция в мантии.

РЖ Гео, 1974, реф. 219.

652. NELSON T.H., TEMPLE P.G. Mainstream mantle convection: a geologic analysis of plate motion. - Bull. Amer. Assoc. Petrol. Geol., 1972, v. 56, N 2, p. 226-246.

Главное направление конвекции в мантии. Геологический анализ движения плит.

653. NICOLAS A. Flow in upper-mantle geodynamic consequences. - Tectonophysics, 1976, v. 32, N 1/2, p. 93-106. - Bibliogr.: 26 ref.

Течение в породах верхней мантии: некоторые геофизические и геодинамические следствия.

654. NICOLAS A. Hypothese sur la geometrie et l'origine de l'ecoulement plastique dans le manteau superieur. - In: 4<sup>ème</sup> Réunion. annu. sci. Terre. Paris, 1976. Paris, 1976, p. 304.

Гипотеза о геометрии и происхождении пластичного течения в верхней мантии.

РЖ Гео, 1977, реф. 1A253.

655. OROWAN E. Convection in a non Newtonian mantle, continental drift and mountain building. - Phil. Trans. Roy. Soc. London, 1965, v. A258, p. 284-313.

Конвекция в мантии, характеризуемой неньютоновой вязкостью, дрейф континентов и горообразование.

РЖ Гео, 1966, реф. 12A277.

656. OXBURGH E.R., TURCOTE D.L. Mid-ocean ridges and geotherm distribution during mantle convection. - J. Geophys. Res., 1968, v. 73, N 8, p. 2643-2661. - Bibliogr.: 59 ref.

Срединно-океанские хребты и распределение геотерм во время мантийной конвекции.

657. OXBURGH E.R., TURCOTE D.L. Problems of high heat flow and volcanism associated with zones of descending mantle convective flow. - Nature, 1968, v. 218, N 5146, p. 1041-1043.

Проблемы высокого теплового потока и вулканизм, связанный с зонами конвективного потока погружающейся мантии.



658. Le PICHON X. Heat flow through the ocean floor and convection currents. - J. Geophys. Res., 1966, v. 71, N 22, p. 5321-5355.  
Тепловой поток сквозь дно океана и конвективные течения.
659. HUNCORN S.K. Dynamical processes in the deeper mantle. - In: The upper mantle. N.-Y., 1972, p. 623-637.  
Динамические процессы в глубокой мантии.
660. TAKEUCHI H. Необходимые условия для возникновения перемещенной конвекции в мантии. - J. Seismol. Soc. Jap., Zisin, 1974, v. 27, N 3, p. 273.  
РЖ Гео, 1975, реф. 3A296.
661. TAKEUCHI H. Энергия конвекции в мантии и дрейф континентов. - J. Seismol. Soc. Jap., Zisin, 1974, v. 27, N 3, p. 274.  
РЖ Гео, 1975, реф. 3A295.
662. TORRANCE K.E., TURCOTTE D.L. Structure of convection cells in the mantle. - J. Geophys. Res., 1971, v. 76, N 5, p. 1154-1161.  
Строение конвекционных ячеек в мантии.
663. TURCOTTE D.L., OXBURGH E.R. Mantle convection and the new global tectonics. - In: Annu. Rev. Fluid Mech. Palo Alto, Calif., 1972, vol. 4, p. 33-68.  
Конвекция мантии и новая глобальная тектоника.  
РЖ Гео, 1973, реф. 2A385.
664. VELARDE M.G., SALAN J. Sobre el movimiento convectivo del manto terrestre y la deriva continental. I. Bases físicas de partida. - Rev. Geofis., 1973, v. 32, N 3-4, p. 289-311.  
О конвекционном движении в мантии и континентальном дрейфе.  
РЖ Гео, 1975, реф. 6A390.

## 2.3.I. Мантийные струи.

## "Горячие точки".

665. КАЗЬМИН В.Г. "Горячие точки" Земли. - Природа, 1977, № 7, с. 104-110.  
Вопросы динамики движения литосферных плит и палеотектон. реконструкций.
666. САВОСТИН Л.А. Природа "горячих точек". - В кн.: I Съезд советских океанологов. Тез. докл. М., 1977, вып. 4, с. 5-6.
667. ANDERSON D.L. Chemical plumes in the mantle. - Bull. Geol. Soc. Amer., 1975, v. 86, N 11, p. 1593-1600.  
Химические струи в мантии.  
РЖ Гео, 1976, реф. 6A 339.
668. ANGUIA F., HERNAN F. A propagating fracture model versus a hot spot origin for the Canary Islands. - Earth and Planet. Sci. Lett., 1975, v. 27, N 1, p. 11-19. - Bibliogr.: 42 ref.  
Модель развивающегося разрыва как альтернатива гипотезы о связи Канарских островов с "горячей точкой".  
РЖ Гео, 1976, реф. 2A287.
669. BIRCH F.S. Conductive heat flow anomalies over a hot spot in a moving medium. - J. Geophys. Res., 1975, v. 80, N 35, p. 4825-4827.  
Аномалии кондуктивного теплового потока над "горячей точкой" при условии движения плит.  
РЖ Гео, 1976, реф. 10A438.
670. BONATTI E., HARRISON C.G.A. Hot lines in the Earth's mantle. - Nature, 1976, v. 263, N 5576, p. 402-404.  
"Горячие" линии в мантии Земли.  
РЖ Гео, 1977, реф. 5A153.



671. BROOKS M. Some aspects of the Paleogene evolution of western Britain in the context of an underlying mantle hot spot. - J. Geol., 1973, v. 81, N 1, p. 81-88. - Bibliogr.: 23 ref.

Некоторые аспекты развития запада Британских островов в палеогене в связи с существованием в подстилающей мантии "горячей точки".

672. BURKE K.C., WILSON J.T. Hot spots on the earth's surface. - Sci. Amer., 1976, v. 235, N 2, p. 46-57.

"Горячие точки" на земной поверхности.

РЖ Гео, 1977, реф. 5A326.

673. BURKE K., HIDD W.S.F., WILSON J.T. Plumes and concentric plume traces of the Eurasian plate. - Nature, Phys. Sci., 1973, v. 241, N 111, p. 128-129. - Bibliogr.: 16 ref.

Струи и следы концентрических струй Евразийской плиты.

РЖ Гео, 1973, реф. IIA239.

674. CHASE R.L., J.T. WILSON Knolls: Canadian hotspot. - Nature, 1977, v. 266, N 5600, p. 344-346.

Подводная возвышенность Дж.Т. Вильсона - канадская горячая точка.

РЖ Гео, 1977, реф. IIA670.

674a. CHESWORTH W. Mantle plumes, plate tectonics, and the Cenozoic volcanism of the Massif Central. - J. Geol., 1975, v. 83, N 5, p. 579-588.

Мантийные струи, тектоника плит и кайнозойский вулканизм Центрального-Французского массива.

РЖ Гео, 1976, реф. 5A429.

675. DEWEY J.F., BURKE K. Hot spots and continental break-up: implications for collisional orogeny. - Geology, 1974, v. 2, N 2, p. 57-60. - Bibliogr.: 20 ref.

"Горячие точки" и раскол континентов: их значение для орогенеза столкновения.

РЖ Гео, 1974, реф. 7A217.

676. DIMOND J. K-Ar ages of Tahiti and Moorea, Society Islands, and implications for the hotspot model. - Geology, 1975, v. 3, N 5, p. 236-240. - Bibliogr.: 23 ref.

К-Аг возраст островов Таити и Муреоа (острова Общества) и его значение для модели "горячей точки".  
РЖ Гео, 1975, реф. I2A215.

677. FORRISTALL G.Z. The thickness of the asthenosphere deduced from the motion of the Hawaiian hot spot. - Geophys. Res. Lett., 1974, v. 1, N 3, p. 131-133.

Толщина астеносферы, определенная на основании движения Гавайской "горячей точки".

РЖ Гео, 1975, реф. 3A297.

678. HEY R., VOGT P. Spreading center jumps and sub-axial asthenosphere flow near the Galapagos hotspot. - Tectonophysics, 1977, v. 37, N 1-3, p. 41-52. - Bibliogr.: 22 ref.

"Скачки" центра спрединга и течение астеносферы вдоль оси поднятия в районе Галапагосской "горячей точки".

РЖ Гео, 1977, реф. 7A183.

679. MENARD H.W. Growth of drifting volcanoes. - J. Geophys. Res., 1969, v. 74, N 20, p. 4827-4837.

Рост дрейфующих вулканов.

680. METZ W.D. Plate tectonics: do the hot spots really stand still? - Science, 1974, v. 185, N 4148, p. 340-342.

Тектоника плит: существуют ли в действительности "горячие точки"?

681. MOLNAR P., ATWATER T. Relative motion of hot spots in the mantle. - Nature, 1973, v. 246, N 5430, p. 288-291. - Bibliogr.: 24 ref.

Относительное движение "горячих точек" в мантии.

РЖ Гео, 1974, реф. 6A196.

682. MOLNAR P., FRANCHETEAU J. The relative motion of "hot spots" in the Atlantic and Indian oceans during the Ceno-



zoic. - Geophys. J. Roy. Astron. Soc., 1975, v. 43, N 3, p. 763-774. - Bibliogr.: 26 ref.

Относительное перемещение "горячих точек" в Атлантическом и Индийском океанах в течение кайнозоя.

РЖ Гео, 1976, реф. 7A234.

683. MORGAN W. Convection plumes in the lower mantle. - Nature, 1971, v. 230, N 5288, p. 42-43. - Bibliogr.: 10 ref.

Конвективные струи в нижней мантии.

684. MORGAN W.J. Deep mantle convection plumes and plate motions. - Bull. Amer. Assoc. Petrol. Geol., 1972, v. 56, N 2, p. 203-213.

Конвективные струи глубокой мантии и движения плит.

РЖ Гео, 1972, реф. 8A224.

685. PARMENTIER E.M., TURCOTTE D.L., TORRANCE K.E. Numerical experiments on the structure of mantle plumes. - J. Geophys. Res., 1975, v. 80, N 32, p. 4417-4424. - Bibliogr.: 39 ref.

Числовой эксперимент на структуре мантийных струй.

РЖ Гео, 1976, реф. 9A339.

686. SHAW H.R., JACKSON E.D. Linear island chains in the Pacific: result of thermal plumes or gravitational anchors. - J. Geophys. Res., 1973, v. 78, N 35, p. 8634-8652. - Bibliogr.: 60 ref.

Тихоокеанские линейные островные цепи - результат действия термальных струй или гравитационных якорей?

РЖ Гео, 1974, реф. 8A225.

687. STEWART I.C.F. Mantle plume separation and the expanding earth. - Geophys. J. Roy. Astron. Soc., 1976, v. 46, N 3, p. 505-511.

Разделение мантийных струй и расширяющаяся Земля.

РЖ Гео, 1977, реф. 5A325.

688. VOGT P.R. Evidence for global synchronism in mantle plume convection, and possible significance for geology. - Nature, 1972, v. 240, N 5380, p. 338-342. - Bibliogr.: 45 ref.

Признаки глобальной синхронности конвекции мантийных струй и возможное значение для геологии.

РЖ Гео, 1973, реф. 8A380.

689. WEERTMAN J. Oceanic ridges, magma filled cracks and mantle plumes. - Geofis. int., 1973, v. 13, N 4, p. 317-336.

Океанские хребты, трещины, заполненные магмой и мантийные струи.

РЖ Гео, 1975, реф. 9A243.

690. WILSON J.T. Pattern of uplifted islands in the main ocean basins. - Science, 1963, v. 139, N 3555, p. 592-594.

Рисунки воздымающихся островов в главных океанских бассейнах.

691. WILSON J.T. Evidence from ocean islands suggesting movement in the Earth. - Phil. Trans. Roy. Soc. London, 1965, v. A258, p. 145-167. - Discuss. p. 205-213.

Признаки океанских островов, свидетельствующие о движении внутри Земли.

692. WILSON J.T. Mantle plumes and plate motions. - Tectonophysics, 1973, v. 19, N 2, p. 149-164.

Мантийные струи и движение плит.

693. WRIGHT J.B. Continental drift magmatic provinces and mantle plumes. - Nature, 1973, v. 244, N 5418, p. 565-567.

Дрейф континентов, магматические провинции и мантийные струи.

РЖ Гео, 1974, реф. 3A206.

694. YUEN D.A., SCHUBERT G. Mantle plumes: a boundary



layer approach for Newtonian and non-Newtonian temperature - dependent rheologies. - J. Geophys. Res., 1976, v. 81, N 14, p. 2499-2510. - Bibliogr.: 50 ref.

Мантийные струи: граничное линейное приближение для ньютонской и неньютонской реологии.

РЖ Гео, 1977, реф. 3А430.

## 2.4. РАЗДВИЖЕНИЕ (СПРЕДИНГ) ОКЕАНСКОГО ДНА. СРЕДИННО-ОКЕАНСКИЕ ХРЕБТЫ.

### 2.4.1. Общие вопросы. Механизм раздвижения.

695. БЕЛУСОВ В.В. Об одной гипотезе развития океанов. - Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, Отд. геол., 1970, т. 45, с. 92-114. - Библиогр.: 72 назв.

696. ДИЧ Р. Эволюция континентов и океанических бассейнов как результат спрединга океанического дна. - В кн.: Новая глобальная тектоника (тектоника плит). М., 1974, с. 26-32. - Библиогр.: 19 назв.

697. ДМИТРИЕВ Л.В., УДИНЦЕВ Г.Б., ШАРАСЬКИН А.Я. Рифтовые зоны океанов и формирование коры океанического типа. - В кн.: Очерки современной геохимии и аналитической химии. М., 1972, с. 113-129. - Библиогр.: 56 назв.

РЖ Гео, 1973, реф. 2А303.

698. КАРАСИК А.М. Магнитные аномалии океана и гипотеза разрастания океанического дна. - Геотектоника, 1971, № 2, с. 3-18.

699. КАРАСИК А.М. Некоторые проблемы и особенности спрединга вблизи полюса вращения. - В кн.: Докл. XV Ген. Ассамбл. Междунар. геодез. геофизич. союза. М., 1971, с. 79-83.

700. КОНО И. Обзор теории раздвижения океанского дна. -

Тихо кагаку, Спичу кагаку, Earth Sci., 1969, v. 23, N 4, p. 169-184.

РЖ Гео, 1971, реф. 1А230.

701. ОБ ОДНОМ ВОЗМОЖНОМ МЕХАНИЗМЕ СТАНОВЛЕНИЯ ГИПЕРБАЗИТОВЫХ ПОЯСОВ И СПРЕДИНГОВЫХ СТРУКТУР ЛИТОСФЕРЫ. / А.Т. Ас-лявия, А.В. Арутюнян, М.П. Воларович, А.И. Левинкин. - Изв. АН АрмССР. Науки о Земле, 1976, т. 29, № 5, с. 3-12. - Библиогр.: 18 назв.

702. ПИШОН Кс.Ле. Спрединг океанического дна и дрейф континентов. - В кн.: Новая глобальная тектоника (тектоника плит). М., 1974, с. 93-133. - Библиогр.: с. 132-133.

703. РОМАНОВ А.А. Существует ли альтернатива: спрединг океанического дна или тектоника плит? (на совещании по проблеме "Глубинное строение и геофизические особенности структур земной коры и верхней мантии"). - Изв. ВУЗов. Геол. и разведка, 1975, № 5, с. 187-190.

РЖ Гео, 1975, реф. 9А343.

704. САДЕЦКИ-КАРДОШ Б. Механизм "расширения океана" в свете экспериментов при высоких давлениях. - В кн.: Международный геохимический конгресс, 1971, Тез. докл. Б.м., 1971, т. 1, с. 59-60.

705. САЙКС Л.Р. Сейсмичность системы срединно-океанических хребтов. - В кн.: Земная кора и верхняя мантия. М., 1972, с. 122-128.

РЖ Гео, 1972, реф. 8А335.

706. СВЯТОСЛОВСКИЙ А. Расширяется ли дно океана? - Наука и жизнь, 1975, № 9, с. 90-92.

707. СМЕРНОВ Я.Б., ПОПОВА А.К. Тепловой поток, возраст океанического дна и некоторые данные к изучению движущегося механизма развития тектоносферы. - Докл. АН СССР, 1975, т. 223, № 1, с. 182-184.



РЖ Гео, 1976, реф. 1А431.

708. СОРОХТИН О.Г. Зависимость топографии срединно-океанических хребтов от скорости раздвижения литосферных плит. - Докл. АН СССР, 1973, т. 208, № 6, с. 1338-1341.

709. СОРОХТИН О.Г., ГОРОДНИЦКИЙ А.М. Океанический рифтогенез и подводный вулканизм. - В кн.: Основные проблемы рифтогенеза. - Новосибирск, 1977, с. 83-88.

710. УДИНЦЕВ Г.Б. Георифтогенез и глобальная тектоника Земли. - Вестн. АН СССР, 1970, № 12, с. 41-49.

711. ХАИН В.Е. Место процессов океанообразования в тектонической эволюции земной коры. - Океанология, 1969, т. 9, № 5, с. 896-897.

712. ХЕСС Г. История океанических бассейнов. - В кн.: Новая глобальная тектоника (тектоника плит). М., 1974, с. 9-26. - Библиогр.: с. 25-26.

713. ХЕСС Г. Срединно-океанические хребты и тектоника дна океана. - В кн.: Геология и геофизика морского дна. М., 1969, с. 246-261. - Библиогр.: 34 назв.

714. ALEXANDER T. The secret of the spreading ocean floors. - Fortune, 1969, v. 79, № 2, p. 112-117.

Тайна раздвижения океанского дна.

715. ANDERSON R.N., NOLTINGER H.C. A model for the horst and graben structure of Midocean ridge crests based upon spreading velocity and basalt delivery to the oceanic crust. - Geophys. J. Roy. Astron. Soc., 1973, v. 34, № 2, p. 137-147. - Bibliogr.: 30 ref.

Модель структуры горста и грабена гребня срединно-океанского хребта, основанная на скорости раздвижения и скорости внедрения базальта в океаническую кору.

РЖ Гео, 1974, реф. 5А200.

716. ANDERSON R.N. Petrologic significance of low heat flow on the flanks of flow-spreading Midocean ridges. - Bull. Geol. Soc. Amer., 1972, v. 83, № 10, p. 2947-2955.

Петрологическое значение низких величин теплового потока на склонах расширяющихся срединно-океанских хребтов.

РЖ Гео, 1973, реф. 6А479.

717. ANDREWS D.J. Numerical simulation of sea-floor spreading. - J. Geophys. Res., 1972, v. 77, № 32, p. 6470-6481. - Bibliogr.: 29 ref.

Численные расчеты раздвижения дна океана.

РЖ Гео, 1973, реф. 8А381.

718. ASPECTS of sea floor spreading presented in paper to CSFG. - Oilweek, 1976, v. 27, № 41, p. 10, 12-13.

Некоторые аспекты раздвижения морского дна

РЖ Гео, 1977, реф. 5А147.

719. BALDWIN B., CONEY P.J., DICKINSON W.R. Dilemma of a Cretaceous time scale and rates of sea-floor spreading. - Geology, 1974, v. 2, № 6, p. 267-270. - Bibliogr.: 35 ref.

Дилемма меловой хронологической шкалы и скоростей раздвижения океанского дна.

720. BELOUSSOV V.V. Against the hypothesis of ocean-floor spreading. - Tectonophysics, 1970, v. 9, № 6, p. 489-511. - Bibliogr.: 72 ref.

Критика гипотезы раздвижения дна океанов.

РЖ Гео, 1971, реф. 4А224.

721. BELOUSSOV V.V. Critique de l'hypothèse du renouvellement des fonds océaniques. - In: Struct. et geomorphol. Du. fonds mar. Paris, 1973, p. 199-226. - Bibliogr.: 203 ref.

Критика гипотезы раздвижения океанского дна.

РЖ Гео, 1975, реф. 9А249.

722. BELOUSSOV V.V. Seafloor spreading and geologic reality. - In: Plate Tectonics - Assessments and Reassessments. Tulsa, Okla, 1974, p. 155-166.



Гипотеза раздвижения морского дна и геологическая реальность.

РЖ Гео, 1976, реф. 2A469.

723. BOTTINGA Y., ALLEGRE C.J. Thermal aspects of sea-floor spreading and the nature of the oceanic crust. - *Tectonophysics*, 1973, v. 18, N 1-2, p. 1-17. - Bibliogr.: 65 ref.

Термальные аспекты раздвижения морского дна и природа океанической коры.

724. BOTTINGA Y. Thermal aspects of seafloor spreading, and the nature of the suboceanic lithosphere. - *Tectonophysics*, 1974, v. 21, N 1-2, p. 15-38. - Bibliogr.: 53 ref.

Термальные аспекты раздвижения морского дна и природа субокеанической литосферы.

РЖ Гео, 1974, реф. 9A244.

725. BROOKFIELD M. Location of ancient mid-oceanic rises. - *Nature. Phys. Sci.*, 1971, v. 229, N 7, p. 204-205. - Bibliogr.: 50 ref.

Расположение древних срединно-океанских поднятий.

РЖ Гео, 1972, реф. 1A246.

726. SANN J.R. Geological processes an mid-ocean ridge crests. - *Geophys. J. Roy. Astron. Soc.*, 1968, v. 15, N 3, p. 331-341.

Геологические процессы на гребнях срединно-океанских хребтов.

727. CARR A., COLEMAN P.J. Seafloor spreading theory and the odyssey of the green turtle. - *Nature*, 1974, v. 249, N 5453, p. 128-130. - Bibliogr.: 23 ref.

Теория раздвижения морского дна и одиссея зеленой черепахи.

728. COLLETTE B.J., SCHOUTEN J.A. Bifurcating and wandering ocean ridges: a progress report. - *Marine Geophys. Res.*, 1970, v. 1, N 1, p. 46-60. - Bibliogr.: 44 ref.

Разветвляющиеся и блуждающие океанские хребты - предварительное сообщение.

729. CREDIT for ocean-floor spreading. - *Nature*, 1968, v. 220, N 5167, p. 535.

Доверие теории раздвижения морского дна.

730. CUMMINS W.A. Oceanic expansion and continental contraction. - *Tectonophysics*, 1971, v. 12, N 4, p. 273-281.

Расширение океанов и сжатие континентов.

731. DERCOURT J. Derive des continents. Expansion oceanique. Consequences geologiques. - *Rev. quest. sci.*, 1973, v. 144, N 1, p. 61-92.

Дрейф континентов. Расширение океанов. Геологические результаты.

РЖ Гео, 1973, реф. 7A226.

732. DERCOURT J. L'expansion oceanique actuelle et fossile; ses implications geotectoniques. - *Bull. Soc. geol. France*, 1970(1971), v. 12, N 2, p. 261-309. Discuss. p. 310-317. - Bibliogr.: 210 ref.

Расширение современных и древних океанов и его геотектоническая интерпретация.

РЖ Гео, 1972, реф. 4A181.

733. DIETZ R.S. Ocean-basin evolution by sea-floor spreading. - In: *Continental drift. A symposium*. Ed. Runcorn S.K. N.-Y., 1962, p. 289-298. - Bibliogr.: 19 ref.

Развитие океанских бассейнов путём раздвижения морского дна.

734. DIETZ R.S. Passive continents, spreading sea floors and collapsing continental rises. - *Am. J. Sci.*, 1966, v. 264, N 3, p. 177-193. - Bibliogr.: 30 ref.

Пассивные континенты, раздвигающееся морское дно и обрушение континентальных хребтов.



735. DISCONTINUITIES in sea-floor spreading. / Vogt P.R., Avery O.E., Schneider E.D. - Tectonophysics, 1969, v. 8, N 4-6, p. 285-317. - Bibliogr.: 40 ref.

Прерывистость раздвижения морского дна.

736. DORSALES medio-oceaniques: un modele evolutif de la zone axiale. / Bayer R., Courtillot V., Daignieres M., Tapponnier P. - C.r. Acad. sci., 1973, v. D276, N 20, p. 2765-2768. - Bibliogr.: 16 ref.

Срединноокеанские хребты: модель развития осевой зоны. РЖ Гео, 1973, реф. IIA236.

738. EMILIA D.A., HEINRICH D.E. Ocean floor spreading: Olduvai and Gilsa events in the Matuyama epoch. - Science, 1969, v. 166, N 3910, p. 1267-1269.

Раздвижение океанского дна: эпизоды Олдувай и Гилса, принадлежащие к палеомагнитной эпохе Матуйама.

739. EWING J., EWING M. Sediment distribution on the mid-ocean ridges with respect to spreading of the sea floor. - Science, 1967, v. 156, N 3782, p. 1590-1592.

Размещение осадков на срединно-океанских хребтах с позиций раздвижения океанского дна.

740. FAIRBRIDGE R.W. Polar migration, sea-floor spreading, atolls and climate. - Tectonophysics, 1969, v. 7, N 5/6, p. 545-546.

Миграция полюса, раздвижения морского дна, атолла и климат.

741. FISCHER D. Dating the spreading sea floor. - New Sci., 1969, v. 44, N 672, p. 185-187.

Датирование раздвижения морского дна.

РЖ Гео, 1970, реф. 5A286.

742. FORSYTH D.W., PRESS F. Geophysical tests of petrological models of the spreading lithosphere. - J. Geophys. Res.,

1971, v. 76, N 32, p. 7963-7979.

Геофизическая проверка петрологических моделей раздвигающейся литосферы.

743. GARTNER S., Jr. Sea-floor spreading, carbonate dissolution level and the nature of horizon A. - Science, 1970, v. 169, N 3950, p. 1077-1079.

Раздвижение морского дна, уровень растворения карбонатов и природа горизонта А.

744. GIDON P. L'expansion des fonds océaniques et l'orogénese. - Ann. Cent. enseign. supér. Chambéry, 1970, N 8, p. 25-36.

Раздвижение океанского ложа и орогенез.

745. GIRDLER R.W. The formation of new oceanic crust. - Phil. Trans. Roy. Soc. London, 1965, v. A258, p. 123-144.

Образование новой океанической коры.

746. GREEN B.H. Contrasted melting relations in a pyroclite upper mantle under midoceanic ridge, stable crust and island arc environments. - Tectonophysics, 1973, v. 17, N 3, p. 285-297. - Bibliogr.: 35 ref.

Различия в условиях плавления пироклита верхней мантии под срединно-океанскими хребтами, стабильными участками земной коры и островными дугами.

747. GREENSTONES from the central valley of the Mid-Atlantic Ridge. / Melson W.G., Bowen V.T., Van Andel T.H., Siever. Nature, 1966, v. 209, N 5023, p. 604-605.

Зелёнокаменные породы центральной долины Срединно-Атлантического хребта.

РЖ Гео, 1966, реф. 8B403.

748. HARRISON C.G.A. Formation of magnetic anomaly patterns by dyke injection. - J. Geophys. Res., 1968, v. 73, N 6, p. 2137-2142.

Образование узоров магнитных аномалий путём внедрения даек.



749. HARRISON C.G.A., BALL M.M. The role of fracture zones in sea floor spreading. - J. Geophys. Res., 1973, v. 78, N 32, p. 7776-7785. - Bibliogr.: 20 ref.

Роль зон разломов в раздвижении морского дна.

РЖ Гео, 1974, реф. 7A218.

750. HART R.A. Geochemical and geophysical implications of the reaction between seawater and the oceanic crust. - Nature, 1973, v. 243, N 5462, p. 76-78.

Геохимические и геофизические свойства пород в связи с взаимодействием океанских вод и океанической коры.

РЖ Гео, 1974, Реф. IA354.

751. HAYES D.E. Nature and implications of asymmetric sea-floor spreading - "different rates for different plates". - Bull. Geol. Soc. Amer., 1976, v. 87, N 7, p. 994-1002. - Bibliogr.: 40 ref.

Природа и значение асимметрии раздвижения морского дна; разные скорости для различных плит".

РЖ Гео, 1977, реф. 3A484.

752. HEIRTZLER J.R. Evidence for ocean floor spreading across the ocean basins. - In: The history of the earth's crust. N.-Y., 1968, p. 90-100.

Признаки раздвижения океанского дна поперёк океанских бассейнов.

753. HEIRTZLER J.R. Sea-floor spreading. - Sci. Amer., 1968, v. 219, N 12, p. 60-70. - Bibliogr.: 30 ref.

Раздвижение морского дна.

754. HEIRTZLER J.R. The theory of sea-floor spreading. - Naturwissenschaften, 1969, Bd. 56, N 7, S. 341-347. - Bibliogr.: 30 ref.

Теория раздвижения морского дна.

755. HOOD P. Sea-floor spreading and continental drift. - Can. Geogr. J., 1970, v. 80, p. 32-36.

Раздвижение морского дна и дрейф континентов.

756. JACOBY W.R. Oceanization and isostasy: a discussion on the paper: against the hypothesis of ocean-floor spreading by V.V. Belousov. Authors reply. - Tectonophysics, 1972, v. 15, N 4, p. 331-333.

Океанизация и изостазия. Дискуссия по статье В.В. Белоусова "Против гипотезы раздвижения океанического дна." - Ответ автора.

757. JOHNSON J.G. Sea-floor spreading and orogeny: correlation or anticorrelation? - Geology, 1974, v. 2, N 4, p. 199-201. - Bibliogr.: 24 ref.

Раздвижение океанского дна и орогеня. Корреляция или антикорреляция?

РЖ Гео, 1974, реф. 9A240.

758. KAITERA P. Merenpohjan leviäinen ja merenpainehypoteesi. - Vesitalous, 1971, teos 12, N 3, s. 8-21.

Раздвижение морского дна и гипотеза морского давления.

РЖ Гео, 1972, реф. IIA139.

759. LACHENBRUCH A.H. A simple mechanical model for oceanic spreading centers. - J. Geophys. Res., 1973, v. 78, N 17, p. 3395-3417. - Bibliogr.: 27 ref.

Простая механическая модель центров раздвижения океанского дна.

РЖ Гео, 1974, реф. 2A163.

760. LACHENBRUCH A.H. Differentiation and the gravitational driving force for material rising at an oceanic ridge. - J. Geophys. Res., 1973, v. 78, N 5, p. 825-831.

Дифференциация и силы гравитационного перемещения при подъеме материала в океанском хребте.

РЖ Гео, 1973, реф. 9A278.



761. LISTER C.R.B. On the thermal balance of a mid-ocean ridge. - Geophys. J. Roy. Astron. Soc., 1972, v. 36, N 5, p. 515-535.

О термическом балансе срединно-океанского хребта.

762. LISTER C.R.B. Qualitative models of spreading-center processes including hydrothermal penetration. - Tectonophysics, 1977, v. 37, N 1-3, p. 203-218. - Bibliogr.: 29 ref.

Качественные модели процессов в центрах раздвижения, включающие гидротермальную проницаемость.

РЖ Гео, 1977, реф. 6A214.

763. LLIBOUTRY L. Sea-floor spreading, continental drift and lithosphere sinking with an asthenosphere at melting point. - J. Geophys. Res., 1969, v. 74, N 27, p. 6525-6540. - Bibliogr.: 47 ref.

Раздвижение океанского дна, дрейф континентов и погруженные литосферы в расплавленную астеносферу.

764. McINTIRE F. Why the sea is salt? - Sci. Amer., 1970, v. 223, N 5, p. 104-115.

Почему море соленое?

765. McKENZIE D.P. Plate tectonics and sea-floor spreading. - Amer. Sci., 1972, v. 60, N 4, p. 425-435. - Bibliogr.: 17 ref.

Тектоника плит и раздвижение океанского дна.

РЖ Гео, 1973, реф. 3A185.

766. McKENZIE D.P. Some remarks on heat-flow and gravity anomalies. - J. Geophys. Res., 1967, v. 72, N 24, p. 6261-6273.

Некоторые замечания о тепловом потоке и гравитационных аномалиях.

767. MATTHEWS V., III. Sea-floor spreading: old and new models contrasted. - J. Geol. Educ., 1971, v. 19, N 5, p. 203-208. - Bibliogr.: 11 ref.

Раздвижение морского дна: сопоставление старой и новой

модели.

РЖ Гео, 1973, реф. 3A184.

768. MENARD H.W., ATWATER T. Changes in direction of sea-floor spreading. - Nature, 1968, v. 219, N 5153, p. 463-467. - Bibliogr.: 15 ref.

Изменения в направлении раздвижения морского дна.

769. MENARD H.W. Sea-floor spreading, topography and the second layer. - Science, 1967, v. 157, N 3791, p. 923-924.

Раздвижение морского дна, топография и второй слой коры.  
РЖ Гео, 1968, реф. 5A292.

770. MENARD H.W. Some remaining problems in sea-floor spreading. - In: The history of the earth's crust. N.-Y., 1968, p. 109-118. - Bibliogr.: 16 ref.

Некоторые оставшиеся проблемы раздвижения морского дна.

771. NICOLAYSEN L.O. Research work on mid-ocean ridges. - S. Afr. Mining and Eng. J., 1972, v. 84, N 4067, p. 36-38.

Исследование срединно-океанских хребтов.

РЖ Гео, 1972, реф. 10A310.

772. NONSPREADING crustal blocks. - Sci. News, 1972, v. 101, N 4, p. 58.

Нераздвигающиеся блоки земной коры.

РЖ Гео, 1972, реф. 9A206.

773. CROWAN E. The origin of the oceanic ridges. - Sci. Amer., 1969, v. 221, N 5, p. 102-108, 112-114.

Происхождение океанских хребтов.

РЖ Гео, 1970, реф. 7A 244.

774. OSMASTON M.F. Genesis of ocean ridge median valleys and continental rift valleys. - Tectonophysics, 1971, v. 11, N 5, p. 387-404. - Bibliogr.: 78 ref.



Происхождение срединных долин океанских хребтов и рифтовых долин континентов.

РЖ Гео, 1972, реф. 2A270.

775. OZIMA M., OZIMA M., KANEOKA J. Potassium-argon ages and magnetic properties of some dredged submarine basalts and their geophysical implications. - J. Geophys. Res., 1968, v. 73, N 2, p. 711-724.

Магнитные свойства и К-Аг возраст некоторых драгированных подводных базальтов и их геофизическая интерпретация.  
РЖ Гео, 1968, реф. IOA303.

776. PARROT J.-F., RICOU L.-E. Evolution des assemblages ophiolitiques au cours de l'expansion oceaniques. - Cah. ORSTOM. Geol., 1976, v. 8, N 1, p. 49-68. - Bibliogr.: 55 ref.

Эволюция офиолитовых комплексов в процессе расширения океана.  
РЖ Гео, 1977, реф. IIA364.

777. PESSAGNO E.A., Jr. Pulsations, interpulsations, and sea-floor spreading. - Geol. Soc. Amer. Mem., 1972(1973), N132, p. 67-73. - Bibliogr.: 15 ref.

Пульсации, интерпульсации и раздвижение морского дна.  
РЖ Гео, 1974, реф. IOA225.

778. LE PICHON X., LANGSETH M.G., Jr. Heat flow from the mid-ocean ridges and sea-floor spreading. - Tectonophysics, 1969, v. 8, N 4-6, p. 319-344. - Bibliogr.: 34 ref.

Тепловой поток срединно-океанских хребтов и раздвижение морского дна.

779. PITMAN W.C., III. Sea-floor spreading. - Sci. J., 1969, v. 5, N 2, p. 51-56.

Раздвижение морского дна.

780. PITMAN W.C., III. Sea-floor spreading and plate tectonics. - Trans. Amer. Geophys. Union, 1971, v. 52, N 5, p. JUGG130-JUGG135. - Bibliogr.: 88 ref.

Раздвижение морского дна и тектоника плит.  
РЖ Гео, 1971, реф. I2A2I3.

781. POLLACK H.N. Gravitational mechanism for sea-floor spreading. - Science, 1969, v. 163, N 3863, p. 176-177.  
Гравитационный механизм раздвижения морского дна.

782. RAFF A.D. Sea-floor spreading - another rift. - J. Geophys. Res., 1968, v. 73, N 12, p. 3699-3705. - Bibliogr.: 13 ref.

Раздвижение морского дна - это рифт.

783. RICHTER F.M. Dynamical models for sea floor spreading. - Revs Geophys. and Space Physics, 1973, v. 11, N 2, p. 223-287.

Динамические модели раздвижения морского дна.  
РЖ Гео, 1974, реф. 2A28I.

784. RUTLAND R.W.R. Andean orogeny and ocean floor spreading. - Nature, 1971, v. 233, N 5317, p. 252-255.  
Андская орогения и раздвижения океанского дна.

785. SALISBURY M.H., CHRISTENSEN N.J. Progressive weathering of submarine basalt with age; further evidence of sea-floor spreading. - Geology, 1973, v. 1, N 1, p. 63-64.

Прогрессивное выветривание подводных базальтов во времени: ещё одно свидетельство раздвижения морского дна.

786. SCLATER J.G., DETRICK R. Elevation of midoceanic ridges and the basement age of JOIDES deep sea drilling sites. - Bull. Geol. Soc. Amer., 1973, v. 84, N 5, p. 1547-1554.

Высотные отметки срединно-океанских хребтов и возраст фундамента в точках глубоководного бурения по проекту



РЖ Гео, 1973, реф. ИА358.

787. SLEEP N.H. Sensitivity of heat flow and gravity to the mechanism of sea-floor spreading. - J. Geophys. Res., 1969, v. 74, N 2, p. 542-549. - Bibliogr.: 12 ref.

Чувствительность теплового потока и гравитации к механизму раздвижения морского дна.

788. SYKES L.R. Earthquake swarms and sea-floor spreading. - J. Geophys. Res., 1970, v. 75, N 32, p. 6598-6611. - Bibliogr.: 55 ref.

Рои землетрясений и раздвижение морского дна.

789. SYKES L.R. Mechanism of earthquakes and nature of faulting on midocean ridges. - J. Geophys. Res., 1967, v. 72, N 8, p. 2131-2153.

Механизм землетрясений и природа разрывообразования на срединно-океанских хребтах.

790. SYKES L.N. Seismicity and tectonics of the mid-oceanic ridge system. - Compt. rend. Union geodes. et geophys. internat., 1969, N 15, pt. 1, p. 195-196.

Сейсмичность и тектоника систем срединно-океанских хребтов.

РЖ Гео, 1970, реф. 5A318.

791. SZADÉCZKY-KARDOSS E. Mechanismus des "oceanic spreading" im Lichte von Hochdruckexperimenten. - Acta geod., geophys. et montanist. Acad. sci. hung., 1971, Bd. 6, N 1-2, S. 203-221.

Механизм "океанского раздвижения" в свете экспериментов при высоком давлении.

РЖ Гео, 1972, реф. 4A182.

792. TALWANI M., Le FICHON X., EWING M. Crustal structure of the mid-ocean ridges. (2). Computed model from gravity and seismic refraction data. - J. Geophys. Res., 1965,

v. 70, N 2, p. 341-352. - Bibliogr.: 15 ref.

Структура коры срединно-океанских хребтов. 2. Расчётная модель гравитации и данные сейсмических отражений.

793. UYEDA S. Раздвижение морского дна и тектоника плит. Тиссцугаку дзасси, J. Geol. Soc. Jap., 1972, v. 78, N2, p. 75-84.

РЖ Гео, 1972, реф. IOA183.

794. VAN ANDEL T.H. The structure and development of rifted mid-oceanic rises. - J. Marine Res., 1968, v. 26, p. 144-161.

Строение и развитие рифтовых срединно-океанских хребтов.

795. VEEVERS J.J. Paleobathymetry of the crest of spreading ridges related to the age of ocean basins. - Earth and Planet. Sci. Lett., 1977, v. 34, N 1, p. 100-106. - Bibliogr.: 39 ref.

Палеобатиметрия хребтов раздвижения в связи с возрастом океанских бассейнов.

796. VINE F.J. Magnetic anomalies associated with mid-ocean ridges. - In: The history of the earth's crust. N.-Y., 1968, p. 73-89. - Bibliogr.: 56 ref.

Магнитные аномалии, связанные со срединно-океанскими хребтами.

797. VINE F.J., HESS H.H. Sea-floor spreading. - In: The sea. 1970, v. 4, pt. 2, p. 587-622. - Bibliogr.: 131 ref. Раздвижение морского дна.

798. VINE F.J., MATTHEWS D.H. Sea floor spreading. - In: Understanding the Earth. Sussex, 1971, p. 233-249. Раздвижение морского дна.

799. VINE F.J. Sea-floor spreading and continental drift. - J. Geol. Educ., 1970, v. 18, N 2, p. 87-90. -



Bibliogr.: 11 ref.

Раздвижение морского дна и дрейф континентов.

800. VINE P.J. Spreading of the ocean floor: new evidence. - Science, 1966, v. 154, N 3755, p. 1405-1415.

Раздвижение морского дна - новое свидетельство.

801. VOGT P.R., SCHNEIDER E.D., JOHNSON G.L. The crust and upper mantle beneath the sea. - In: Earth's crust and upper mantle. Washington, 1971, p. 556-617. - Bibliogr.: 170 ref.

Земная кора и верхняя мантия под океанами.

РЖ Гео, 1974, реф. 7A377.

802. VOGT P.R., OSTENSO N.A. Steady state crustal spreading. - Nature, 1967, v. 215, N 5103, p. 810-817. - Bibliogr.: 25 ref.

Устойчивое раздвижение коры.

803. WEERTMAN J. Theory of water-filled crevasses in glaciers applied to vertical magma transport beneath oceanic ridges. - J. Geophys. Res., 1971, v. 76, N 5, p. 1171-1183. - Bibliogr.: 13 ref.

Теория поведения воды в трещинах ледников в её приложении к вертикальному перемещению магмы под океанскими хребтами.

РЖ Гео, 1971, реф. 9A188.

804. WILSON J.T. Evidence from islands on the spreading of ocean floors. - Nature, 1963, v. 197, N 4867, p. 536-538. - Bibliogr.: 52 ref.

Признаки раздвижения океанского дна, обнаруженные при изучении островов.

2.4.2. Раздвижение дна в океанах

2.4.2.1. Тихий.

805. НОВЫЕ данные о желобах-разломах тихо-западной части Тихого океана./ Удянцев Г.Б., Дмитриев Л.В., Шараськин А.Я. и

др. - Геотектоника, 1974, № 2, с. 3-14. - Библиогр.: 12 назв.  
РЖ Геол., 1974, реф. 7A319.

806. ASYMMETRIC spreading across the Juan de Fuca and Corda rises as obtained from a detailed magnetic survey. / Elvers D., Sriyastava S.P., Potter K. et al. - Earth and Planet. Sci. Lett., 1973, v. 20, N 2, p. 211-219. - Bibliogr.: 33 ref.

Асимметрия раздвижения морского дна в районе хребтов Хуан-де-Фука и Горда, установленная детальной магнитной съемкой.

807. BARR S.M., CHASE R.L. Geology of the northern end of Juan de Fuca Ridge and sea floor spreading. - Can. J. Earth Sci., 1974, v. 11, N 10, p. 1384-1406. - Bibliogr.: 42 ref.

Геология северной оконечности хребта Хуан-де-Фука и раздвижение морского дна.

РЖ Гео, 1975, реф. 3A292.

808. BEN-AVRANAM Z., BOWIN C., SEGAWA J. An extinct spreading centre in the Philippine Sea. - Nature, 1972, v. 240, N 5382, p. 453-455. - Bibliogr.: 26 ref.

Неактивный центр раздвижения дна в Филиппинском море.

РЖ Гео, 1973, реф. 7A332.

809. BOSTRO R.C. The ocean ridge system on the Northeast Pacific Ocean. - Pacif. Geol., 1968, N 1, p. 1-21. - Bibliogr.: 96 ref.

Система океанских хребтов в северо-восточной части Тихого океана.

РЖ Гео, 1976, реф. 2A258.

810. BOSTROM R.C. Oceanward spreading of the continental crust in the fjord region of northwest America. - Trend. Eng., Univ. Wash., 1968, v. 20, N 2, p. 4-9, 32. - Bibliogr.: 32 ref.



Раздвижение континентальной коры к океану в области  
Фьордов северо-западной Америки.

811. CRUSTAL spreading in southern California, /Elders  
W.A., Rex R.W., Meidav T. et al. - Science, 1972, v. 178,  
N 4056, p. 15-24. - Bibliogr.: 51 ref.

Раздвижение коры в южной Калифорнии.

РЖ Гео, 1973, реф. 7A340.

812. DEHLINGER P. Evidence regarding the development  
of Juan de Fuca and Gorda Ridges in the northeast Pacific Ocea-  
n. - Trans. N.Y. Acad. Sci., 1969, v. 31, N 4, p. 379-403.-  
Bibliogr.: 27 ref.

О развитии подводных хребтов Хуан-де-Фука и Горда в севе-  
ро-восточной части Тихого океана.

РЖ Гео, 1970, реф. 3A333.

813. DOTT R.H., Jr. Circum-Pacific Late Cenozoic struc-  
tural rejuvenation: implications for sea floor spreading. -  
Science, 1969, v. 166, N 3907, p. 874-876. - Bibliogr.: 27  
ref.

Позднекайнозойское структурное омоложение Тихоокеанского  
кольца и его отношение к раздвижению морского дна.

РЖ Гео, 1970, реф. 8A120.

814. EVOLUTION of oceanic crust. 1. A physical model of  
the East Pacific Rise creast derived from seismic refraction  
data. / Rosendahl B.R., Raitt R.W., Dogman L.M. et al. - J.  
Geophys. Res., 1976, v. 81, N 29, p. 5294-5304.

Эволюция океанической коры. I. Физическая модель Восточ-  
но-Тихоокеанского хребта, полученная по сейсмическим данным.

815. FALCONER R.K.H. Numerical studies of cretaceous  
magnetic anomalies in the south-west Pacific Ocean. - In:  
Oceanogr. S. Pacif. 1972. Pap. Int. Symp., Wellington, 1972.  
Wellington, 1973, p. 257-262. - Bibliogr.: 21 ref.

Численное исследование магнитных аномалий мелового воз-  
раста в юго-западной части Тихого океана.

РЖ Гео, 1974, реф. IIA365.

816. FAST sea-floor spreading on the Chile Ridge. /  
Klitgord K.D., Mudie J.D., Larson P.A., Grow J.A. - Earth  
and Planet. Sci. Lett., 1973, v. 20, N 1, p. 93-99. - Biblio-  
ogr.: 21 ref.

Быстрое раздвижение морского дна в подводном хребте  
Чили.

РЖ Гео, 1974, реф. 5A280.

817. FRANCHETEAU J., SCLATER J.G., MENARD H.W. Pattern  
of relative motion from fracture zone and spreading rate/data  
in the north-eastern Pacific. - Nature, 1970, v. 226, N 5247,  
p. 746-748.

Модель относительного движения, построенная в результате  
анализа пространства глубинных разломов и скорости раздвижения  
дна в северо-восточной части Тихого океана.

818. HARRISON C.G.A., MJDIE J.D. Sea floor spreading  
in the Pacific. - Compt. rend. Union geodes. et geophys. in-  
ternat., 1969, N 15, pt. 1, p. 153.

Раздвижение дна Тихого океана.

РЖ Гео, 1970, реф. 5A289.

819. HAYES D.E., PITMAN W.C., III. Magnetic lineations  
in the North Pacific. - Mem. Geol. Soc. Amer., 1971, v. 126,  
p. 291-314.

Линейные магнитные аномалии в северной части Тихого океа-  
на.

820. HERRON B.M. Sea-floor spreading and the Cenozoic  
history of the east-central Pacific. - Bull. Geol. Soc. Amer.,  
1972, v. 83, N 6, p. 1671-1691. - Bibliogr.: 46 ref.

Раздвижение морского дна и кайнозойская история централь-  
ной части востока Тихого океана.

РЖ Гео, 1972, реф. IIA149.



821. HERRON E.M., HEITZLER J.R. Sea-floor spreading near the Galapagos. - Science, 1967, v. 158, N 3802, p. 775-780.

Раздвижение морского дна близ о. Галапагос.

822. HISTORY of sea-floor spreading west of Baja California. / Chase C.G., Menard H.W., Larson R.L. et al. - Bull. Geol. Soc. Amer., 1970, v. 81, N 2, p. 491-497. - Bibliogr.: 16 ref.

История раздвижения морского дна западнее залива Калифорния.

823. LARSON R.L., MENARD H.W., SMITH S.M. Gulf of California: a result of ocean-floor spreading and transform faulting. - Science, 1968, v. 161, N 3843, p. 781-784.

Калифорнийский залив - результат раздвижения океанского дна и образование трансформного разлома.

824. LINDEN W.J.M., van der. Extinct mid-ocean ridges in the Tasman Sea and in the Western Pacific. - Earth and Planet. Sci. Letters, 1969, v. 6, N 6, p. 483-490. - Bibliogr.: 22 ref.

Неактивные срединные океанские хребты в Тасмановом море и в западной части Тихого океана.

РЖ Гео, 1970, реф. 3А334.

825. LUYENDYK B.P. Origin and history of abyssal hills in the northeast Pacific Ocean. - Bull. Geol. Soc. Amer., 1970, v. 81, N 8, p. 2237-2260. - Bibliogr.: 77 ref.

Происхождение и история абиссальных холмов в северо-восточной части Тихого океана.

826. LUYENDYK B.P., MACDONALD K.C., BRYAN W.B. Rifting history of the Woodlark basin in the southwest Pacific. - Bull. Geol. Soc. Amer., 1973, v. 84, N 4, p. 1125-1134. - Bibliogr.: 21 ref.

История рифтообразования в бассейне Вудларк, юго-западная часть Тихого океана.

РЖ Гео, 1973, реф. ИА365.

827. MCKENZIE D.P., SCLATER J.G. Heat flow in the eastern Pacific and sea-floor spreading. - Bull. volcanol., 1969, v. 33(1), p. 101-118.

Тепловой поток в восточной части Тихого океана и раздвижение морского дна.

828. MENARD H.W., MAMMERICKX J. Abyssal hills, magnetic anomalies and the East Pacific Rise. - Earth and Planet. Sci. Letters, 1967, v. 2, N 5, p. 465-472. - Bibliogr.: 15 ref.

Абиссальные холмы, магнитные аномалии и Восточно-Тихоокеанский хребет.

829. MOORE G.W. Sea-floor spreading at the junction between Gorda Rise and Mendocino Ridge. - Bull. Geol. Soc. Amer., 1970, v. 81, N 9, p. 2817-2824. - Bibliogr.: 15 ref.

Раздвижение морского дна на сочленении хребтов Горда и Мендосино.

830. MORGAN W.J., VOGT P.R., FALLS D.F. Magnetic anomalies and sea-floor spreading on the Chile Rise. - Nature, 1969, v. 222, N 5189, p. 137-141. - Bibliogr.: 13 ref.

Магнитные аномалии и раздвижение морского дна в Чилийском подводном хребте.

831. MORPHOLOGY and structure of the Galapagos Rise. / Johnson G.L., Vogt P.R., Hey R. et al. - Mar. Geol., 1976, v. 21, N 2, p. 81-120.

Морфология и структура поднятия Галапагос.

РЖ Гео, 1976, реф. I2A227.



832. MURAUCHI S., ASANUMA T. Механизм раздвижения морского дна в бассейне Сикоку к югу от Японских островов. - *Журнал географического общества Японии*, 1974, т. 6, № 12, с. 56-63.

РЖ Гео, 1975, реф. 7A332.

833. NAUGLER F.P., REA D.K. Abyssal hills and sea-floor spreading in the central North Pacific. - *Bull. Geol. Soc. Amer.*, 1970, v. 81, N 10, p. 3123-3128. - Bibliogr.: 16 ref.

Абиссальные холмы и раздвижение морского дна в центре северной части Тихого океана.

834. NORTHROP J., MORRISON M.F., DUENNEBIER F.K. Seismic slip rate versus sea-floor spreading rate on the Eastern Pacific Rise and Pacific. - *J. Geophys. Res.*, 1970, v. 75, N 17, p. 3285-3290. - Bibliogr.: 16 ref.

Сейсмический сдвиг, а не раздвижение дна в Восточно-Тихоокеанском хребте и Тихом океане.

835. OPDYKE N.D., FOSTER J.H. Paleomagnetism of cores from the North Pacific. - *Geol. Soc. Amer. Mem.*, 1970, N 126, p. 83-119.

Палеомагнетизм кернов из северной части Тихого океана.

Гипотеза движения дна океана.

РЖ Гео, 1973, реф. 3A335.

836. PALMER H. East Pacific Rise and westward drift of North America. - *Nature*, 1968, v. 220, N 5165, p. 341-345. - Bibliogr.: 37 ref.

Восточно-Тихоокеанский хребет и дрейф Северной Америки в западном направлении.

837. PITMAN W.C., III, HERRON E.M., HEIRTZLER J.R. Magnetic anomalies in the Pacific and sea-floor spreading. - *J. Geophys. Res.*, 1968, v. 73, N 6, p. 2069-2085. - Bibliogr.: 54 ref.

Магнитные аномалии в Тихом океане и раздвижение морского дна.

838. PITMAN W.C., III, HEIRTZLER J.R. Magnetic anomalies over the Pacific-Antarctic Ridge. - *Science*, 1966, v. 154, N 3753, p. 1164-1171.

Магнитные аномалии над Тихоокеанско-Антарктическим хребтом.

839. PITMAN W.C., III, HAYES D.E. Sea-floor spreading in the Gulf of Alaska. - *J. Geophys. Res.*, 1968, v. 73, N 20, p. 6571-6580. - Bibliogr.: 38 ref.

Раздвижение морского дна и залив Аляска.

840. REA D.K. Analysis of a far-spreading rise crest: the East Pacific Rise, 9° to 12° South. - *Marine Geophys. Res.*, 1976, v. 2, N 4, p. 291-313. - Bibliogr.: p. 312-313.

Анализ дальнего раздвижения гребня хребта: Восточно-Тихоокеанский хребет между 9 и 12 южной широты.

841. REA D.K. Changes in structure and trend of fracture zones north of the Hawaiian Ridge and relation to sea-floor spreading. - *J. Geophys. Res.*, 1970, v. 75, N 8, p. 1421-1430. - Bibliogr.: 22 ref.

Изменения в структуре и простирание зон разломов севера Гавайского хребта применительно к раздвижению морского дна.

842. REA D.K. Local axial migration and spreading rate variations, East Pacific Rise, 31°S. - *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1977, v. 34, N 1, p. 78-84. - Bibliogr.: 15 ref.

Местная осевая миграция и изменения скорости раздвижения, Восточно-Тихоокеанский хребет, 31° южной широты.

843. SCLATER J.G., KLITGORD K.D. A detailed heat flow, topographic, and magnetic survey across the Galapagos spreading center at 86 W. - *J. Geophys. Res.*, 1973, v. 78, N 29,



р. 6951-6975.

Детальная съемка теплового потока, топографии и магнитного поля Галапагосского центра раздвижения в районе 86 с.ш.  
РЖ Гео, 1974, реф. 6A367.

844. TAIWANI M., Le PICHON X., HEIRTZEL J.R. East Pacific Rise: the magnetic pattern and the fracture zones. - Science, 1965, v. 150, N 3700, p. 1109-1115.

Восточно-Тихоокеанский хребет: рисунок магнитных аномалий и разрывные зоны.

845. THATCHER W., BRUNE J.N. Seismic study of an oceanic ridge earthquake swarm in the Gulf of California. - Geophys. J. Roy. Astron. Soc., 1971, v. 22, N 5, p. 473-489.

Сейсмическое изучение роев землетрясений океанского хребта в зал. Калифорния.

846. VON HERZEN R.P. Fissure basalts and ocean-floor spreading on the East Pacific Rise. - Science, 1969, v. 166, N 3909, p. 1181-1182.

Трещинные базальты и раздвижение океанского дна в Восточно-Тихоокеанском хребте.

847. WILSON J.T. Submarine fracture zones, aseismic ridges and the International Council of Scientific Unions line: proposed western margin of the East Pacific Ridge. - Nature, 1965, v. 207, N 5000, p. 907-911. - Bibliogr.: 23 ref.

Подводные зоны разломов, асейсмичные хребты и линия Международного Совета Научных Союзов - предполагаемая граница Восточно-Тихоокеанского хребта.

848. YEATS R.S. Southern California structure, sea-floor spreading, and history of the Pacific Basin. - Bull. Geol. Soc. Amer., 1968, v. 79, N 12, p. 1693-1702. - Bibliogr.: 44 ref.

Строение южной Калифорнии, раздвижение морского дна и история Тихого океана.

## 2.4.2.2. Атлантический.

849. АУМЕНТО Ф., ЛАНКАРЕВИК Б.Д., РОСС Д.И. Геология Срединно-Атлантического хребта (профиль Гудзон, 45 с.ш.). - В кн.: Петрология изверженных и метаморфических пород дна океана. М., 1973, с. 168-197.

850. ЛИТВИН В.М. Основные этапы развития морфоструктуры дна Атлантического океана в свете глобальной тектоники плит. - Геоморфология, 1977, № 4, с. 27-34. - Библиогр.: 21 назв.

851. ЛОМИЗЕ М.Г. Базальтовые дайки и разрастание земной коры в Восточной Исландии. - Геотектоника, 1976, № 2, с. 57-72.

852. ПЕЙВЕ А.В. Тектоника Срединно-Атлантического хребта. - Геотектоника, 1975, № 5, с. 3-17.

853. ТРИФОНОВ В.Г. Проблемы спрединга Исландии (механизм растяжения). - Геотектоника, 1976, № 2, с. 73-86.

854. VAN ANDEL T.H., HEATH G.R. Tectonics of the Mid-Atlantic Ridge, 6-8° south latitude. - Mar. Geophys. Res., 1970, v. 1, N 1, p. 5-36.

Тектоника Срединно-Атлантического хребта между 6-8° ю.ш.  
РЖ Гео, 1971, реф. 2A402.

855. ASCENSION fracture zone, Ascension Island and the Mid-Atlantic ridge. / Van Anđel T.H., Rea D.K., Herzen R.P., Hoskins H. - Bull. Geol. Soc. Amer., 1973, v. 84, N 5, p. 1527-1546. - Bibliogr.: 47 ref.

Зона разломов Асунсьон (остров Асунсьон) и Срединно-Атлантический хребет.

РЖ Гео, 1973, реф. IIА361.

856. BALL M.M., HARRISON C.G.A., SUPKO P.R. Atlantic



opening and the origin of the Caribbean. - Nature, 1969, v. 223, N 5202, p. 167-168.

Раскрытие Атлантики и происхождение Карибского моря.  
РЖ Гео, 1970, реф. 2A269.

857. BERNOULLI D. Sédimentation pélagique dans l'Ouest de l'Atlantique central. Modèle actualiste de la Téthys. - Sci. Terre, v. 18, N 3, p. 275-278.

Пелагическая седиментация в западной части Центральной Атлантики. Актуалистическая модель Тетиса.

РЖ Гео, 1975, реф. 3A100.

858. BODVARSSON G., WALKER G.P.L. Crustal drift in Iceland. - Geophys. J. Roy. Astron. Soc., 1964, v. 8, N 3, p. 285-300. - Bibliogr.: 25 ref.

Дрейф коры Исландии.

859. BRANDER J.L., MASON R.G., CALVERT R.W. Precise distance measurements in Iceland. - Tectonophysics, 1976, v. 31, N 3/4, p. 193-206. - Bibliogr.: 23 ref.

Точные измерения расстояний в Исландии.

860. BURKE K. Development of graben associated with the initial ruptures of the Atlantic Ocean. - Tectonophysics, 1976, v. 36, N 1-3, p. 93-112. - Bibliogr.: p. 108-112.

Развитие грабена, связанного с первоначальными разрывами Атлантического океана.

РЖ Гео, 1977, реф. 8A154.

861. CHRISTOFFERSON E. Linear magnetic anomalies in the Colombia basin, central Caribbean Sea. - Bull. Geol. Soc. Amer., 1973, v. 84, N 10, p. 3217-3230. - Bibliogr.: 47 ref.

Линейные магнитные аномалии Колумбийской впадины, Карибское море.

862. DICKSON G.O., FITMAN W.C., III, HEIRTZLER J.R. Magnetic anomalies in the South Atlantic and ocean-floor

spreading. - J. Geophys. Res., 1968, v. 73, N 6, p. 2087-2100. - Bibliogr.: 25 ref.

Магнитные аномалии в Южной Атлантике и раздвижение океанского дна.

863. EPISODES of seafloor spreading recorded by the North Atlantic Basement. / Vogt P.R., Johnson G.L., Holcombe T.L. et al. - Tectonophysics, 1971, v. 12, N 3, p. 211-234.

Случаи раздвижения морского дна, выявленные при исследовании основания Северной Атлантики.

864. EWING M., Le PICHON X., EWING J. Crustal structure of the mid-ocean ridges. (4) Sediment distribution in the South Atlantic Ocean and the Cenozoic history of the Mid-Atlantic Ridge. - J. Geophys. Res., 1966, v. 71, N 6, p. 1611-1636. - Bibliogr.: 34 ref.

Структура коры срединно-океанских хребтов. 4. Размещение осадков в Южной Атлантике и кайнозойская история Срединно-Атлантического хребта.

865. FRANCIS T.J.G. Upper mantle structure along the axis of the mid-Atlantic Ridge near Iceland. - Geophys. J. Roy. Astron. Soc., 1969, v. 17, N 5, p. 507-520.

Строение верхней мантии вдоль оси Срединно-Атлантического хребта близ Исландии.

866. FRIEND P.F. The growth of the North Atlantic Ocean by the spreading of its floor. - Polar. Res., 1967, v. 13, N 86, p. 579-588. - Bibliogr.: 18 ref.

Разрастание Северо-Атлантического океана путём раздвижения его дна.

867. GIBSON I.L., PIPER J.D.A. Structure of the Icelandic basalt plateau and the process of drift. - Phil. Trans. Roy. Soc. London, 1971, v. A271, p. 41-49.

Строение базальтового плато Исландии и процесс дрейфа.



868. HALLAM A. Mesozoic geology and the opening of the North Atlantic. - J. Geol., 1971, v. 79, N 2, p. 129-157. - Bibliogr.: 108 ref.

Мезозойская геология и раскрытие Северной Атлантики.  
РЖ Гео, 1971, реф. ИА188.

869. HALLAM A. Relation of palaeogene ridge and basin structures and vulcanicity in the Hebrides and Irish Sea regions of the British Isles to the opening of the North Atlantic. - Earth and Planet. Sci. Lett., 1972, v. 16, N 2, p. 171-177. - Bibliogr.: 28 ref.

Связь структуры и вулканизма палеогеновых поднятий и прогибов районов Гебрид и Ирландского моря (Британские острова) с раскрытием Северной Атлантики.

РЖ Гео, 1973, реф. 3А259.

870. HEIRTZLER J., LE PICHON X. Crustal structure of the mid-ocean ridges. 3. Magnetic anomalies over the mid-Atlantic ridge. - J. Geophys. Res., 1965, v. 70, N 16, p. 4013-4033.

Структура коры срединно-океанских хребтов. 3. Магнитные аномалии над Срединно-Атлантическим хребтом.

871. HERZ N. Timing of spreading in the South Atlantic: Information from Brazilian alkalic rocks. - Bull. Geol. Soc. Amer., 1977, v. 88, N 1, p. 101-112. - Bibliogr.: 48 ref.

Датирование раздвижения в Южной Атлантике: данные о щелочных породах Бразилии.

РЖ Гео, 1977, реф. ИА367.

872. HSU K.J., ANDREW J.E. History of the South Atlantic Basin. - In: Initial reports of the deep sea drilling project. Washington, 1970, vol. III, p. 464-467.

История Южно-Атлантического бассейна.

873. JONES E.J.W., MGBATOGY C.C.S. Jurassic sea-floor spreading in the eastern Equatorial Atlantic. - Nature, 1977, v. 267, N 5613, p. 688-690. - Bibliogr.: 29 ref.

Раздвижение морского дна на востоке Экваториальной Атлантики в юрском периоде.

РЖ Гео, 1977, реф. I2A280.

874. KEEN C.E., KEEN M.J., ROSS D.I. Baffin Bay: small ocean basin formed by sea-floor spreading. - Bull. Amer. Assoc. Petrol. Geol., 1974, v. 58, N 6, Pt. 2, p. 1089-1108. - Bibliogr.: 58 ref.

Баффинов залив - небольшой океанский бассейн, сформированный путём раздвижения морского дна.

РЖ Гео, 1975, реф. 3А325.

875. LE PICHON X., HYNDMAN R.D., PAUTOT G. Geophysical study of the opening of the Labrador Sea. - J. Geophys. Res., 1971, v. 76, N 20, p. 4724-4743.

Геофизическое изучение раскрытия Лабораторской котловины.  
РЖ Гео, 1972, реф. 2А477.

876. LE PICHON X., FOX P.L. Marginal offsets, fracture zones, and the early opening of the North Atlantic. - J. Geophys. Res., 1971, v. 76, N 26, p. 6294-6308. - Bibliogr.: 59 ref.

Окраинные структуры, зоны разломов и раннее раскрытие Северной Атлантики.

877. LE PICHON X., HAYES D.E. Marginal offsets, fracture zones, and the early opening of the South Atlantic. - J. Geophys. Res., 1971, v. 76, N 26, p. 6263-6293.

Окраинные структуры, зоны разломов и раннее раскрытие Южной Атлантики.

Комментарии к статье см. Grant N.K. - J. Geophys. Res., 1972, v. 77, N 17, p. 3171-3173.

РЖ Гео, 1972, реф. 3А397.

878. VAN DER LINDEN W.J.M. Crustal attenuation and sea-floor spreading in the Labrador sea. - Earth and Planet. Sci. Lett., 1975, v. 27, N 3, p. 409-423. - Bibliogr.: 35 ref.



Утонение коры и раздвижение морского дна в Лабрадорской котловине.

РЖ Гео, 1976, реф. 4A327.

879. MACHADO F., QUINTINO I., MONTEIRO I.H. Geology of the Azores and the Mid-Atlantic rift. - In: Intern. Geol. Congr. 24-th sess. Montreal, 1972, Sec. 3. Tectonics. Montreal, 1972, p. 134-143.

Геология Азорских островов и Срединно-Атлантического рифта.

880. LONCAREVIC B.D., PARKER R.L. The Mid-Atlantic Ridge near 45° N 17, magnetic anomalies and ocean floor spreading. - Can. J. Earth Sci., 1971, v. 8, N 8, p. 883-898.

Срединно-Атлантический хребет близ 45 с.ш., № 17, магнитные аномалии и раздвижение океанского дна.

881. MASCLE J., SIBUET J.-C. New pole for early opening of South Atlantic. - Nature, 1974, v. 252, N 5483, p. 464-465.

Новый полюс раннего раскрытия Южной Атлантики.

РЖ Гео, 1975, реф. 8A543.

882. MATTHEWS D.H., BATH J. Formation of magnetic anomaly patterns of mid-Atlantic Ridge. - Geophys. J. Roy. Astron. Soc., 1967, v. 13, N 1-3, p. 349-357.

Образование рисунков магнитных аномалий Срединно-Атлантического хребта.

883. MATTHEWS D.H. Model study of the magnetic anomaly pattern across the Mid-Atlantic Ridge at 45° north. - Tectonophysics, 1969, v. 8, N 4-6, p. 353-358. - Bibliogr.: 10 ref.

Модельное изучение рисунков магнитных аномалий вкост Срединно-Атлантического хребта на 45° с.ш.

884. MENDES-VICTOR L.A. L'interpretation des mesures

gravimetriques et magnetiques aux iles du Cap Vert et la theorie de l'expansion des fonds oceaniques. These doct.-sci. Fac. sci. Univ. Strasbourg, 1970. - 198 p.

Интерпретация данных гравиметрических и магнитных измерений в районе островов Зеленого мыса и теория раздвижения океанского дна.

885. NORTH Atlantic magnetic smooth zones. / Vogt P.R., Anderson C.N., Bracey D.R., Schneider E.D. - J. Geophys. Res., 1970, v. 75, N 20, p. 3955-3968. - Bibliogr.: 32 ref.

Зоны сглаженного магнитного поля в Северной Атлантике.  
РЖ Гео, 1971, реф. 4A363.

886. PALMASON G. On heat flow in Iceland in relation to the Mid-Atlantic Ridge. - In: Iceland and mid-ocean ridges. S.I. Soc. Sci. Islandica, 1967, v. 38, p. 111-117.

Тепловой поток Исландии в связи со Срединно-Атлантическим хребтом.

887. PAUTOT G. La dorsale medio-atlantique et le renouvellement des fonds oceaniques. - Rev. geogr. phys. et geol. dyn., 1970, v. 12, N 5, p. 379-401.

Срединно-Атлантический хребет и омоложение океанского ложа.

РЖ Гео, 1971, реф. IIA192.

888. PHILLIPS J.D., FORSYTH D. Plate tectonics, palaeomagnetism and the opening of the Atlantic. - Bull. Geol. Soc. Amer., 1972, v. 83, N 6, p. 1579-1600. - Bibliogr.: 71 ref.

Тектоника плит, палеомагнетизм и раскрытие Атлантики.

889. PITMAN W.C. III, TALWANI M., HEIRTZLER J.R. Age of the North Atlantic Ocean from magnetic anomalies. - Earth and Planet. Sci. Lett., 1971, v. 11, N 3, p. 195-200.

Возраст северной части Атлантического океана по магнитным аномалиям.



890. PITMAN W.C., III., TALWANI M. Sea-floor spreading in the North Atlantic. - Bull. Geol. Soc. Amer., 1972, v. 83, N 3, p. 619-646. - Bibliogr.: 80 ref.

Раздвижение океанского дна в Северной Атлантике.

РЖ Гео, 1972, реф. 9A345.

891. RAMSEY A.T. A history of the formation of the Atlantic ocean. - Adv.Sci., 1971, v. 27, N 133, p. 239-249.

История образования Атлантического океана.

892. ROBERTS D.G. Tectonic and stratigraphic evolution of the Rockall Plateau and Trough. - In: Pet. and Cont. Shelf North-West Eur. Barking, 1975, vol. 1. Geology, p. 77-89. - Bibliogr.: 63 ref.

История тектонического развития и осадконакопления в районе плато и трога Роколл.

РЖ Гео, 1977, реф. 7A279.

893. ROMA P.A., FLEMING H.S. Mesozoic plate motions in the eastern central North Atlantic. - Mar. Geol., 1973, v. 14, N 4, p. 239-252. - Bibliogr.: 32 ref.

Движения плит в мезозое на востоке центральной части северной Атлантики.

РЖ Гео, 1974, реф. 1A223.

894. SAEMUNDSSON K. Evolution of the axial rifting zone in northern Iceland and the Tjörnes fracture zone. - Bull. Geol. Soc. Amer., 1974, v. 85, N 4, p. 495-504. - Bibliogr.: 41 ref.

Развитие осевой рифтовой зоны в Северной Исландии и зона разрывов Тьернес.

РЖ Гео, 1974, реф. 1A315.

895. SEDIMENT distribution and crustal structure of the southern Labrador Sea. / Johnson G.L., Egloff J., Campsie J. et al. - Bull. Geol. Soc. Denmark, 1973, v. 22, N 1, p. 7-24. - Bibliogr.: 29 ref.

Размещение осадков и строение коры в южной части Лабрадорской котловины.

РЖ Гео, 1973, реф. 10A323.

896. SEDIMENT distribution in the oceans: the Atlantic. / Ewing M., Carpenter G., Windisch C., Ewing J. - Bull. Geol. Soc. Amer., 1973, v. 84, N 1, p. 71-87. - Bibliogr.: 38 ref.

Размещение осадков в океанах, Атлантика.

РЖ Гео, 1973, реф. 8A60.

897. SEDIMENT distribution in the oceans: the Atlantic between 10° and 19° N. / Collette B.J., Ewing J.I., Lagaay R.A., Truchan M. - Marine Geol., 1969, v. 7, N 4, p. 279-345.

Размещение осадков в океанах: Атлантика между 10° и 19° С.Ш.

898. TALWANI M., PITMAN W.C., III. Geologic evolution of the North Atlantic from a study of magnetic anomalies. - Spec. Pap. Geol. Soc. Amer., 1969, N 121, Abstr. for 1968, p. 293.

Геологическое развитие Северной Атлантики в свете изучения магнитных аномалий.

899. TALWANI M., WINDISCH C.C., LANGSETH M.G., Jr. Reykjanes ridge crest: a detailed geophysical study. - J. Geophys. Res., 1971, v. 76, N 2, p. 473-517.

Детальное геофизическое изучение гребня хребта Рейкьянес.

900. TRYGGVASSON E. Surface deformation and crustal structure in the Myrdalsjökull area of South Island. - J. Geophys. Res., 1973, v. 78, N 14, p. 2488-2497.

Поверхностные деформации и строение земной коры на площади Мирдальсйёкудль Южной Исландии.

РЖ Гео, 1974, реф. 2A279.

901. VACQUER V., HERZEN R.P., von. Evidence for connection between heat flow and the Mid-Atlantic Ridge magnetic anomaly. - J. Geophys. Res., 1964, v. 69, N 6, p. 1093-



1101. - Bibliogr.: 12 ref.

Признаки соответствия между тепловым потоком и магнитными аномалиями Срединно-Атлантического хребта.

902. VALENCIO D.A. Palaeomagnetism of South American rocks and the age of the South Atlantic. - In: Intern. Geol. Congr., 25th. Sydney, 1976. Abstracts. Canberra, 1976, vol.1, p. 104-105.

Палеомагнетизм пород Южной Америки и возраст Южной Атлантики.

903. VAN DER LINDEN W.J.M. Mesozoic and Cainozoic opening of the Labrador Sea, the North Atlantic and the Bay of Biscay. - Nature, 1975, v. 253, N 5490, p. 320-324.

Раскрытие Лабрадорской котловины, Северной Атлантики и Бискайского залива в мезозое и кайнозое.

РЖ Гео, 1975, реф. IOAI99.

904. VOGT P.R., JOHNSON G.L. Cretaceous sea-floor spreading in the western North Atlantic. - Nature, 1971, v. 234, N 5323, p. 22-25. - Bibliogr.: 17 ref.

Раздвижение морского дна западной части Северной Атлантики в мелу.

РЖ Гео, 1972, реф. 5A4I3.

905. VOGT P.R., OSTENSO N.A., JOHNSON G.L. Magnetic and bathymetric data bearing on sea-floor spreading north of Iceland. - J. Geophys. Res., 1970, v. 75, N 5, p. 903-920. - Bibliogr.: 27 ref.

Магнитные и батиметрические данные, подтверждающие раздвижение морского дна в Исландии.

906. VOGT P.R., ANDERSON C.N., BRACEY D.R. Mesozoic magnetic anomalies, sea-floor spreading and geomagnetic reversal in the Southwestern North Atlantic. - J. Geophys. Res., 1971, v. 76, N 20, p. 4796-4823.

Мезозойские магнитные аномалии, раздвижение морского дна и геомагнитные инверсии в юго-западной части Северной Атлантики.

907. WALKER G.P.L. Excess spreading axes and spreading rate in Iceland. - Nature, 1975, v. 255, N 5508, p. 468-471. - Bibliogr.: 19 ref.

Дополнительные оси раздвижения и скорость раздвижения в Исландии.

РЖ Гео, 1975, реф. I2A2I9.

908. WARD P.L. New interpretation of geology of Iceland. - Bull. Geol. Soc. Amer., 1971, v. 82, N 11, p. 2991-3012.

Новая интерпретация геологии Исландии.

909. WELLS J.M., VERHOOGEN J. Late Paleozoic paleomagnetic poles and the opening of the Atlantic Ocean. - J. Geophys. Res., 1967, v. 72, N 6, p. 1777-1781.

Позднепалеозойские палеомагнитные полюса и образование Атлантического океана.

РЖ Гео, 1968, реф. 2A334.

910. WILSON J.T. Did the Atlantic close and then re-open? - Nature, 1966, v. 211, N 5050, p. 676-681. - Bibliogr.: 56 ref.

Было ли закрытие и новое открытие Атлантики?

#### 2.4.2.3. Индийский.

911. AGE of the floor of the Eastern Indian ocean. / Heirtzler J.R., Veevers J.V., Bolli H.M. et al. - Science, 1973, v. 180, N 4089, p. 952-954. - Bibliogr.: 9 ref.

Возраст дна восточной части Индийского океана.

РЖ Гео, 1973, реф. I2A303.



912. BOWIN C. Origin of the Ninety East ridge from studies near the equator. - J. Geophys. Res., 1973, v. 78, N 26, p. 6029-6043. - Bibliogr.: 24 ref.

Происхождение океанского хребта Найнти-Ист по данным исследований вблизи экватора.

РЖ Гео, 1974, реф. 5A335.

913. GANN J.R., VINE F.J. An area of the crust of the Carlsberg Ridge: petrology and magnetic survey. - Phil. Trans. Roy. Soc. London, 1966, v. A259, p. 198-217.

Один участок на гребне хребта Карлсберг: петрология и магнитное изучение.

914. GARDE S.C., PANDA P.K., JOSHI M.S. Source cut-off and regeneration model for the thermotectonic activity of Indian ocean ridges. - Mar. Geol., 1972, v. 13, N 3, p. M42-M50.

Прерывистость источника и модель регенерации для термотектонической активности хребтов Индийского океана.

РЖ Гео, 1973, реф. 4A226.

915. HAYES D.E., RINGIS J. Seafloor spreading in the Tasman sea. - Nature, 1973, v. 244, N 5408, p. 454-458. - Bibliogr.: 27 ref.

Раздвижение дна Тасманова моря.

РЖ Гео, 1974, реф. 1A305.

916. JOHNSON B.D., POWELL C.McA., VEEVERS J.J. Spreading history of the eastern Indian Ocean and Greater India's northward flight from Antarctica and Australia. - Bull. Geol. Soc. Amer., 1976, v. 87, N 11, p. 1560-1566. - Bibliogr.: 32 ref.

История раздвижения восточной части Индийского океана и дрейфа к северу "Большой" Индии относительно Антарктиды и Австралии.

917. LAUGHTON A.S., WHITMARSH R.B., JONES M.T. The evolution of the Gulf of Aden. - Phil. Trans. Roy. Soc. London, 1970, v. A267, p. 227-266. - Bibliogr.: 48 ref.

Развитие Аденского залива.

История развития Аденского залива в свете гипотезы расширения морского дна.

918. LE PICHON X., HEIERTZLER J.R. Magnetic anomalies in the Indian Ocean and sea-floor spreading. - J. Geophys. Res., 1968, v. 73, N 6, p. 2101-2117. - Bibliogr.: 38 ref.

Магнитные аномалии в Индийском океане и раздвижение морского дна.

919. LUYENDYK B.P. Gondwanaland dispersal and the early formation of the Indian Ocean. - In: Init. Repts Deep Sea Drill. Proj. Washington, 1974, v. 26, p. 945-952. - Bibliogr.: 51 ref.

Раскол Гондваны и ранняя стадия формирования Индийского океана.

РЖ Гео, 1976, реф. 4A223.

920. LUYENDYK B.P., DAVIES T.A. Results of DSDP Leg 26 and the geologic history of the southern Indian Ocean. - In: Init. Repts Deep Sea Drill. Proj. Washington, 1974, vol. 26, p. 909-943. - Bibliogr.: 51 ref.

Результаты рейса 26 Проекта глубоководного морского бурения и геологическая история южной части Индийского океана.

РЖ Гео, 1976, реф. 4A320.

921. McELHINNY M.W., WELLMAN P. Polar wandering and sea-floor spreading in the southern Indian Ocean. - Earth and Planet. Sci. Lett., 1969, v. 6, N 3, p. 198-204.

Блуждание полюса и раздвижение океанского дна в южной части Индийского океана.

922. MATTHEWS D.H., VINE F.J., GANN J.R. Geology of the Carlsberg ridge, Indian ocean. - Bull. Geol. Soc.



Геология хребта Карлсберг, Индийский океан.

923. NIINI A. The Indian ocean and ancient Gondwanaland. - Appendix: the Asian continent and the suboceanic ridges. - Suomalais tiedekat. toimittusk., 1969, Sar. XIII, N 103, p. 1-36. - Bibliogr.: 18 ref.

Индийский океан и древний континент Гондвана. Приложение. - Азиатский континент и субокеанские хребты.

РЖ Гео, 1970, реф. 7A147.

924. PAL P.C., BHIMASANKARAM V.L.S. Palaeomagnetism and the opening of Indian Ocean. - Bull. Nat. Geophys. Res. Inst., 1971, v. 9, N 1-2, p. 27-30. - Bibliogr.: 24 ref.

Палеомагнетизм и раскрытие Индийского океана.

РЖ Гео, 1972, реф. 7A429.

925. SCLATER J.G., HARRISON G.G. Elevation of mid-ocean ridges and the evolution of the south-west Indian ridge. - Nature, 1971, v. 230, N 5290, p. 175-177. - Bibliogr.: 18 ref.

Рост срединно-океанских хребтов и развитие юго-западного хребта Индийского океана.

РЖ Гео, 1971, реф. 9A305.

926. SCLATER J.G., FISHER R.L. Evolution of the east central Indian Ocean, with emphasis on the tectonic setting of the Ninetyeast Ridge. - Bull. Geol. Soc. Amer., 1974, v. 85, N 5, p. 683-702.

Эволюция восточной части центра Индийского океана с характеристикой тектонического положения хребта Девяностого градуса.

РЖ Гео, 1974, реф. 12A358.

927. WEISSEL J.K., HAYES D.E. Analysis of magnetic data from south of Australia. - In: Oceanogr. S. Pacif. 1972. Pap. 1. Symp., Wellington, 1972, Wellington, 1973, p. 345.

Анализ магнитных данных по площадям к югу от Австралии.

РЖ Гео, 1974, реф. 11A366.

928. WEISSEL J.K., HAYES D.E. Asymmetric seafloor spreading south of Australia. - Nature, 1971, v. 231, N 5304, p. 518-522.

Ассиметричное раздвижение океанского дна к югу от Австралии.

РЖ Гео, 1971, реф. 12A410.

2.4.2.4. Арктический.

929. ГРАЧЕВ А.Ф., КАРАСИК А.М. Разрастание океанического дна и тектоника Евразийского бассейна. - В кн.: Геотектонические предпосылки к поискам полезных ископаемых на шельфе Северного Ледовитого океана. Л., 1974, с. 19-33. - Библиогр.: 54 назв.

РЖ Гео, 1974, реф. 8A317.

930. КАРАСИК А.М. Евразийский бассейн Северного Ледовитого океана с позиций тектоники плит. - В кн.: Проблемы геологии полярных областей Земли. Л., 1974, с. 23-31.

РЖ Гео, 1975, реф. 7A421.

931. КАРАСИК А.М. Магнитные аномалии хребта Гаккеля и происхождение Евразийского суббассейна Северного Ледовитого океана. - В кн.: Геофизические методы разведки в Арктике. Л., 1968, вып 5, с. 8-19.

932. КАРАСИК А.М., РОЖДЕСТВЕНСКИЙ С.С., ДОНЕЦ Е.Г. Структура аномального магнитного поля и геометрия разрастания гребня хребта Мона в Норвежско-Гренландском море. - Изв. АН СССР. Физика Земли, 1975, №2, с. 60-74.

РЖ Гео, 1975, реф. 7A438.

933. НЕКОТОРЫЕ особенности глубинного строения и проис-



хождения хребта Ломоносова по аэромагнитным данным. / Карасик А.М., Гуревич Н.М., Масалов В.Н., Щелованов В.Г. - В кн.: Геофиз. методы разв. в Арктике. Л., 1971, вып. 6, с. 9-19.

934. ПОГРЕБИЦКИЙ Ю.Е. Геодинамическая система Северного Ледовитого океана и её структурная эволюция. - Сов. геология, 1976, № 12, с. 3-22. - Библиогр.: 47 назв.

935. РЯБОВСКИЙ Н.Н. К вопросу о природе аномального магнитного поля южной части хребта Гаккеля. - В кн.: Тектоника Арктики. Л., 1975, вып. I, с. 18-20. - Библиогр.: 8 назв.

936. DEMENITSKAYA R.M., KARASIK A.M. The active rift system of the Arctic Ocean. - Tectonophysics, 1969, v. 8, N 4-6, p. 345-531. - Bibliogr.: 22 ref.

Система активного рифта Арктического океана.

937. HALL J.K. Geophysical evidence for ancient sea-floor spreading from Alpha Cordillera and Mendeleev Ridge. - In: Arctic Geology. Tulsa, 1973, p. 542-561.

Геофизические признаки современного раздвижения морского дна в кордильере Альфа и хребте Менделеева.

938. KARASIK A.M., DEMENITSKAYA R.M., SCHSHELOVANO V.G. Specific character of magnetic field and development of oceanic ridges in Arctic Ocean basin: summary. - In: Arctic Geology. Tulsa, 1973, p. 348.

Специфический характер магнитного поля и развитие океанских хребтов в Арктическом океанском бассейне.

РЖ Гео, 1974, реф. 6A350.

939. MEYERHOFF A.A. Origin of Arctic and North Atlantic Oceans. - In: Arctic Geology. Tulsa, 1973, p. 562-582.

Происхождение Арктического и севера Атлантического океанов. РЖ Гео, 1974, реф. 6A99.

940. OSTENSO N.A., WOLD R.J. Aeromagnetic evidence for origin of Arctic Ocean Basin. - In: Arctic geology. Tulsa, 1973, p. 506-516.

Аэромагнитные данные о происхождении Арктического океанского бассейна.

941. TAILLEUR I.L. Probable rift origin of Canada Basin, Arctic Ocean. - In: Arctic Geology. Tulsa, 1973, p. 526-535.

Возможность рифтового происхождения Канадской котловины, Арктический океан.

942. VOGT P.R., OSTENSO N.A. Magnetic and gravity profiles across the Alpha Cordillera and their relation to Arctic sea-floor spreading. - J. Geophys. Res., 1970, v. 75, N 26, p. 4925-4937. - Bibliogr.: 35 ref.

Магнитные и гравиметрические профили через кордильеру Альфа и их отношение к раздвижению морского дна Арктики.

## 2.5. ТРАНСФОРМНЫЕ РАЗЛОМЫ.

939а. ГАЛУШКИН Ю.И., ДУБИНИН Е.П. Геодинамика процессов, происходящих в рифтовых трещинах и трансформных разломах Мирового океана (в связи с проблемой генезиса полезных ископаемых). - В кн.: Геодинамика и полезные ископаемые. Тез. докл... М., 1976, с. 42-43.

940а. ГЕВОРЖЯН В.Х., ГОРБУНОВ В.С., ИВАНИК М.М. Геологические исследования в зоне рифта экваториальной Атлантики и восточной части Карибского региона. - Геол. журн., 1974, № 5, с. 43-51.

РЖ Гео, 1975, реф. 2A353.

941а. ЛИТВИН В.М., ХАРИН Г.С. Гипербазиты и трансформные разломы на дне Атлантического океана. - В кн.: Геофизические методы разведки в Арктике. Л., 1976, вып. II, с. 49-55. - Библиогр.: 25 назв.



942а. ЛИТВИН В.М. О разломной тектонике дна Атлантического океана. - Геотектоника, 1975, № 6, с. 122-127.

943. ОРЛЕНКО В.В., ЕРМОЛАЕВ М.М. Региональные сколовые разломы моря Скоша (Скотия) и глобальная тектоника. - Изв. Всесоюз. геогр. о-ва, 1974, т. 106, № 1, с. 18-26.

РЖ Гео, 1974, реф. 5A275.

944. ТРАНСФОРМНЫЕ разломы океанической литосферы (по геофизическим данным). / Ушаков С.А., Галушкин Ю.И., Дубинин Е.П., Иванов О.П. - В кн.: I Съезд советских океанологов. Тез. докл. М., 1977, вып. 3, с. 7.

945. УДИНЦЕВ Г.Б., ДМИТРИЕВ Л.В. Эволюция океанической литосферы и геолого-геофизические исследования западной части Тихого океана. К итогам 49-го рейса "Витязя". - Вестн. АН СССР, 1971, № 11, с. 57-62.

946. УИЛСОН Дж. Новый класс разломов и их отношение к континентальному дрейфу. - В кн.: Новая глобальная тектоника (тектоника плит). М., 1974, с. 58-67. - Библиогр.: 20 назв.

947. ШЕРМАН С.И., ЛЕВИ К.Г. Трансформные разломы Байкальской рифтовой зоны. - Докл. АН СССР, 1977, т. 233, № 2, с. 461-464.

948. BENDOFF H. Movements on major transcurrent faults. - In: Continental drift. A Symposium. Ed. Runcorn S.K. N.-Y., 1962, p. 103-134. - Bibliogr.: 37 ref.

Движения по крупным поперечным разломам.

949. BONATTI E. Origin of offsets of the Mid-Atlantic ridge in fracture zones. - J. Geol., 1973, v. 81, N 2, p. 144-156. - Bibliogr.: 66 ref.

Происхождение смещений Срединно-Атлантического хребта в зонах дробления.

РЖ Гео, 1973, реф. 10A322.

950. CHARLIE-GIBBS fracture zone. / Olivet J.-L., Le Pichon X., Monti S., Sichel B. - J. Geophys. Res., 1974, v. 79, N 14, p. 2059-2072. - Bibliogr.: 57 ref.

Зона разломов Чарли-Гиббс.

РЖ Гео, 1975, реф. 1A421.

951. CRANE K. The intersection of the Siqueiros Transform Fault and the East Pacific Rise. - Mar. Geol., 1976, v. 21, N 1, p. 25-46.

Пересечение трансформного разлома Сикейрос с Восточнотихоокеанским поднятием.

РЖ Гео, 1976, реф. 11A315.

952. ERICKSON B.H., NAUGLER F.P., LUCAS W.H. Emperor fracture zone: a newly discovered feature in the central North Pacific. - Nature, 1970, v. 225, N 5227, p. 53-54.

Разлом Эмперор. Недавно обнаруженная особенность в центре северной части Тихого океана.

РЖ Гео, 1970, реф. 8A335.

953. FREUND R., MERZER A.M. Anisotropic origin of transform faults. - Science, 1976, v. 192, N 4235, p. 137-138.

Образование трансформных разломов в связи с анизотропией вещества.

РЖ Гео, 1977, реф. 4A241.

954. FREUND R. Kinematics of transform and transcurrent faults. - Tectonophysics, 1974, v. 21, N 1-2, p. 93-134. - Bibliogr.: 36 ref.

Кинематика трансформных и поперечных разломов.

РЖ Гео, 1974, реф. 8A222.

955. GILLILAND W.N., MEYER G.P. Two classes of transform faults. - Bull. Geol. Soc. Amer., 1976, v. 87, N 8, p. 1127-1130. - Bibliogr.: 39 ref.

Два класса трансформных разломов.

РЖ Гео, 1977, реф. 4A242.



956. HILL M.L. Transform faults. - In: Plate Tectonics- Assessments and Reassessments. Tulsa, 1974, p. 240-243. - Bibliogr.: 7 ref.

Трансформные разломы.  
РЖ Гео, 1976, реф. 2A255.

957. MELSON W.G., THOMPSON G. Petrology of a transform zone and adjacent ridge segments. - Phil. Trans. Roy. Soc. London, 1971, v. A238, p. 428-441.

Петрология осадков трансформной зоны и прилегающего хребта.

958. MENARD H.W., CHASE T.E. Fracture zones. - In: The Sea. N.-Y., 1970, v. 4, pt. 1, p. 421-443.

Разломные зоны.

959. MENARD H.W., ATWATER T. Origin of fracture - zone topography. - Nature, 1969, v. 222, N 5198, p. 1037-1040.

Происхождение рельефа разломных зон.

РЖ Гео, 1970, реф. 1A337.

960. MOORE D.G., BUFFINGTON E.C. Transform faulting and growth of the Gulf of California since the late Pliocene. - Science, 1968, v. 161, N 3847, p. 1238-1241.

Трансформное разломобразование и рост Калифорнийского залива с позднего плиоцена.

961. A NOTE on some features of global seismicity and global distribution of tectonic fractures. / Vesanen E., Maki M.-L., Teisseyre R., Gadomska B., Tuominen H. et al. - Tectonophysics, 1976, v. 34, N 1-2, p. T17-T22.

О некоторых особенностях глобальной сейсмичности и глобальном распределении тектонических разломов.

РЖ Гео, 1977, реф. 3A448.

962. OCEANIC fracture zones do not provide deep sections in the crust. / Francheteau J., Choukroune P., Hekinian R. et

al. - Can. J. Earth Sci., 1976, v. 13, N 9, p. 1223-1235.

Океанские разрывные зоны не дают глубокого сечения коры.

963. RANALLI G. Tectonic role of oceanic fracture zones. - Mar. Geol., 1974, v. 17, N 2, p. M27-M34. - Bibliogr.: 14 ref.

Тектоническая роль зон океанских разломов.

РЖ Гео, 1975, реф. 4A208.

964. SCHÄFER K. Transform faults in Island. - Geol. Rdsch., 1972, Bd. 61, N 3, S. 942-960. - Bibliogr.: 31 ref.

Трансформные разломы в Исландии.

РЖ Гео, 1973, реф. 5A320.

965. SLEEP N.H., BIEHLER S. Topography and tectonics at the intersections of fracture zones with central rifts. - J. Geophys. Res., 1970, v. 75, N 14, p. 2748-2752. - Bibliogr.: 27 ref.

Топография и тектоника узлов пересечений поперечных зон разломов с центральными рифтами.

966. SYKES L.R. Seismological evidence for transform faults sea-floor spreading and continental drift. - In: The history of the earth's crust. N.-Y., 1968, p. 120-150. - Bibliogr.: 93 ref.

Сейсмологические признаки трансформных разломов, раздвижения океанского дна и континентального дрейфа.

967. TRANSFORM fault and rift valley from bathyscaph and diving saucer. - Science, 1975, v. 190, N 4210, p. 108-116. - Bibliogr.: 20 ref.

Трансформный разлом и рифтовая долина (результаты наблюдений из батискафа и кессона).

РЖ Гео, 1976, реф. 7A357.

968. TURCOMBE D.L. Are transform faults thermal contraction cracks? - J. Geophys. Res., 1974, v. 79, N 17, p. 2573-2577. - Bibliogr.: 20 ref.



Являются ли трансформные разломы трещинами термальной  
контракции?

РЖ Гео, 1975, реф. 1A256.

969. VACQUIER V. Transcurrent faulting in the ocean floor. - Phil. Trans. Roy. Soc. London, 1965, v. A258, p. 77-81. - Bibliogr.: 16 ref.

Поперечные разломы дна океана.

970. VROMAN A.J. A tentative explanation of the origin of "transform faults" (with a critical remark on the term). - Tectonophysics, 1976, v. 30, N 1/2, p. T11-T16. - Bibliogr.: 17 ref.

Возможное объяснение происхождения "трансформных разломов" (с критическим замечанием относительно этого термина).

РЖ Гео, 1976, реф. 7A210.

971. WELLMAN H.W. Reference lines, fault classification, transform systems and ocean-floor spreading. - Tectonophysics, 1971, v. 12, N 3, p. 199-209. - Bibliogr.: 17 ref.

Исходные положения, классификация разломов, трансформные системы и раздвижение океанского дна.

Дискуссию к статье см. Bain J.H. - Tectonophysics, 1973, v. 19, N 3, p. 291-295.

972. WHITMARSH R.B., LAUGHTON A.S. The fault pattern of a slow-spreading ridge near a fracture zone. - Nature, 1975, v. 258, N 5535, p. 509-510. - Bibliogr.: 16 ref.

Рисунки разломов хребта медленного раздвижения близ разломной зоны.

РЖ Гео, 1976, реф. 7A232.

973. WILSON J.T. Continental drift, transcurrent and transform faulting. - In: The sea. N.-Y., 1970, v. 4, pt. 2, p. 623-644. - Bibliogr.: 59 ref.

Континентальный дрейф, образование поперечных и трансформных разломов.

974. WILSON J.T. Transform faults, oceanic ridges and magnetic anomalies. Southwest of Vancouver Island. - Science, 1965, v. 150, N 3695, p. 482-485.

Трансформные разломы, океанские хребты и магнитные аномалии юго-западнее острова Ванкувер.



Утверждено к печати  
Институтом геологии и геофизики СО АН СССР

Технический редактор Н.Н. Александрова

Подписано к печати 11.1.1982 г.  
Бумага 60x84/16. Печ. л. 11,0. Уч.-изд. л. 8,0.  
Тираж 500. Заказ 27. Цена 35 коп.

Институт геологии и геофизики СО АН СССР  
Новосибирск, 90. Ротапринт.



Цена 35 коп.

11833