

В.И. ГРОМИН
А.А. ЗАПОРОЖЧЕНКО

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ
ТЕКТОНИКА**

**БИБЛИОГРАФИЯ
(1812–1970гг.)**

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

V.I. GROMIN, A.A. ZAPOROZHCHENKO

EXPERIMENTAL TECTONICS

BIBLIOGRAPHY
(1812-1970)

NOVOSIBIRSK-1971

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ

551.24: 016

В.И. ГРОМИН, А.А. ЗАПОРОЖЧЕНКО

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ
ТЕКТОНИКА

БИБЛИОГРАФИЯ
(1812-1970 гг.)

НОВОСИБИРСК-1971



1939

Ответственный редактор
член-корреспондент АН СССР *И.В. Лучицкий*

Responsible editor
Corresponding member of the USSR Academy of Sciences
I.V. Luchitsky

В лаборатории экспериментальной тектоники и в библиотеке Института геологии и геофизики Сибирского отделения АН СССР авторами данного указателя ведется составление картотеки по проблеме "Экспериментальная тектоника". Полагая, что такая библиография может заинтересовать не только сотрудников Института, но и более широкий круг читателей, авторы решили опубликовать ее по состоянию на 1970 год. Такому решению способствовало также отсутствие каких-либо опубликованных библиографий по экспериментальной тектонике.

В указателе принята следующая систематика:

1. Эксперименты с естественными горными породами при высоких давлениях и температурах.
2. Эксперименты с эквивалентными материалами:
 - а) моделирование на непрозрачных материалах,
 - б) моделирование на прозрачных оптически активных материалах.
3. Тектоническое математическое моделирование.

На современном этапе развития экспериментальной тектоники трудно наметить ее резкие границы. Если раздел 2 предложенной систематики, по-видимому, без каких-либо возражений может быть отнесен к экспериментальной тектонике, то по поводу I-го и особенно 3-го разделов скорее всего возникнут разногласия.

По мнению авторов, к экспериментальной тектонике с уверенностью можно относить те эксперименты I-го раздела, которые связаны с воспроизведением тектонических форм путем деформации горных пород. Среди экспериментов, направленных на изучение физических свойств горных пород, очертить рамки тектонических опытов труднее. В указателе тектоническими считаются опыты по определению только деформационных свойств пород, имеющие то или иное отношение к решению тектонических задач.

В 3-ем разделе помещены работы, в которых представлены математические модели образования тектонических форм. В сущности все эти работы теоретические и казалось бы не должны относиться к экспериментальной тектонике. Однако авторы сочли целесообразным выделить такой раздел, руководствуясь следующими

соображениями.

Во-первых, нет принципиальных различий между строгим физическим моделированием в тектонике, проводимом в соответствии с теорией подобия, и тектоническим математическим моделированием, опирающимся на современную электронно-вычислительную технику. В обоих случаях привлекаются математические уравнения и производятся процедуры, имеющие прямое отношение к аналоговому моделированию.

Во-вторых, не зависимо от положения в систематике, работы по созданию математических моделей образования тектонических форм важны для тектоники вообще и для экспериментальной тектоники в частности, т.к. они позволяют конкретизировать тектонические концепции и более строго оценивать их соответствие природным процессам. Кроме того, математические модели по существу являются готовыми схемами физических моделей в тектонике.

Вследствие известной нечеткости границ экспериментальной тектоники, некоторые работы, включенные в указатель, могут показаться излишними, другие, наоборот, не упомянутыми. Это вполне естественно. Однако, часть работ, вероятно, пропущена по техническим причинам. Составители будут весьма признательны всем, кто укажет на замеченные упущения.

Авторы старались охватить по возможности всю литературу по экспериментальной тектонике, опубликованную с 1812 по 1970 годы. При составлении указателя использованы каталоги и картотеки Всесоюзной геологической библиотеки и ПНТБ СО АН СССР, личные библиографические картотеки, собранные П.М.Бондаренко и В.И.Громиным. Кроме того, учтены различные библиографические источники, указанные в приложении.

Литература просмотрена большей частью *de visu*, но все же имеется ряд работ, извлеченных из библиографических ссылок или из других источников, котор не составителям не удалось просмотреть. Эти работы отмечены звездочкой (*). Заглавия иностранных работ переведены на русский язык. Фамилии японских авторов, работы которых опубликованы на восточных языках, транскрибированы на русский язык с переводом заглавий и расположены в конце материалов на русском языке. Если же эти работы опубликованы на европейских языках, то расположены среди иностранных материалов.

При подготовке настоящего указателя к печати были допущены некоторые упрощения по сравнению с "Правилами библиографического описания произведений печати" (1964) за счет сокращения наименований источников. Для удобства использования библиографии многие работы, включенные в указатель, снабжены ссылкой на соответствующие номера "Реферативного журнала".

В приложении дан алфавитный указатель авторов, список просмотренных библиографических источников и список принятых сокращений названий источников.

Составители благодарны П.М.Бондаренко, В.И.Жуковой, и З.Ф.Нестеровой за постоянное внимание и помощь в работе.

Изучая природу, геолог-тектонист имеет возможность непосредственно наблюдать только конечные результаты тектонических процессов, т.е. какие-либо геологические тела, сложенные горными породами. Сами же тектонические процессы непосредственному наблюдению не доступны и могут быть лишь реконструированы различными способами. Одним из таких способов является проведение тектонических экспериментов, направленных на воспроизведение предполагаемых тектонических процессов путем моделирования на эквивалентных материалах, заменяющих горные породы, или с помощью опытов на естественных горных породах в различных термодинамических обстановках. Таким образом, суть экспериментальной тектоники составляет реконструкция вероятных тектонических процессов геологического прошлого экспериментальными методами.

Обсуждение вопроса о значении реконструкции любых геологических процессов выходит за рамки данной работы. Необходимо лишь отметить, что в геологической литературе основное внимание обращено именно на такие реконструкции. Тектонисты, например, свои усилия сосредотачивают на выяснении вопроса, какими способами образованы те или иные тектонические структуры, т.е. пытаются познать процессы деформации геологических тел на протяжении истории Земли. Для получения выводов о тектонических процессах наряду с данными о современном строении и вещественном составе тектонических структур используются сведения о современных геологических процессах и привлекаются достижения других наук — физики, химии и т.д. В результате нередко создаются сложные гипотезы, охватывающие большое количество самых разнообразных научных материалов. В такой ситуации кажется естественным существующее у некоторых исследователей принижение значения тектонических экспериментов, часто простых по методическим приемам и проводимых не на горных породах, а на их заместителях: глине, петролатуме, песке и др.

Тем не менее и упомянутые выше сложные гипотезы, и простые эксперименты играют в тектонике в принципе одинаковую роль. И те, и другие направлены на реконструирование тектонических про-

цессов. И тектонист-теоретик, и экспериментатор лишен возможности проверить свою гипотезу или эксперимент путем непосредственного изучения процесса, происходившего в геологическом прошлом. В итоге сам эксперимент в тектонике может рассматриваться как овеществленная гипотеза. Проверка тектонического эксперимента или гипотезы возможна только посредством сопоставления конечных результатов природного, экспериментального и воображаемого (в соответствии с гипотезой) процессов.

В этом состоит принципиальное отличие тектонических экспериментов и гипотез от физических. Физик экспериментально изучает реальный, а не реконструируемый процесс. Если же физик выполняет моделирование, то он опять-таки опирается на исследование реального, доступного непосредственному наблюдению процесса. В тектонике аналогичные эксперименты и гипотезы возможны только при исследовании современных тектонических процессов, что находится уже на грани с физикой Земли.

Наряду с определенным сходством существует и различие в значении тектонических гипотез и экспериментов. Эксперимент позволяет создать более наглядную, более осязаемую гипотезу, позволяет обратить внимание на те детали, которые не попали в поле зрения теоретика. В некоторых случаях построение гипотезы затруднено или даже невозможно без проведения соответствующего эксперимента, например, при исследовании распределения напряжений в процессе деформации геологических тел сложной формы. В таких ситуациях необходимы опыты на моделях из прозрачных оптически активных материалов или другие аналогичные эксперименты.

Однако экспериментальная корректировка гипотез возможна не всегда. По причине ограниченности технических средств некоторые опыты оказываются не выполнимыми, и единственным способом реконструирования тектонических процессов остается только теоретическое построение. В дальнейшем по мере развития техники ранее не выполнимые эксперименты становятся осуществимыми. Например, привлечение электронно-вычислительных машин позволило проводить тектоническое математическое моделирование, ранее не доступное ни физическому моделированию, ни расчетам "вручную". Аналогично возможности тектонического эксперимента были расширены благодаря использованию центрифуги и искусственного маг-

нитного поля.

Таким образом, тектоническая гипотеза и эксперимент дополняют друг друга. Объясняющее значение эксперимента в тектонике ничуть не меньше, чем гипотезы, и умаление его роли при сравнении с теоретическими реконструкциями тектонических процессов неоправдано.

Систематизацию тектонических экспериментов, как и любой другой области знаний, можно проводить по любым признакам. В данной работе за определяющие признаки выбраны особенности методических приемов, т.к. экспериментатор интересуется методикой не меньше, чем результатом. В зависимости от используемых материалов все тектонические опыты могут быть разделены на три группы:

1. Эксперименты с естественными горными породами при высоких давлениях и температурах.
2. Эксперименты с эквивалентными материалами — заменителями горных пород.
3. Эксперименты математические, в которых ни горные породы, ни эквивалентные материалы не используются.

Первая группа включает в себя воспроизведение малых тектонических форм на естественных горных породах и исследование деформационных свойств пород в различных термодинамических обстановках. Помимо изучения образования микроскладок, будин, зеркал скольжения, изменения структуры породы, размеров зерен, их переориентировки, в опытах данной группы исследуются зависимости "напряжение—деформация", "давление — объем" и т.д. Благодаря этим зависимостям могут быть получены уравнения, описывающие механическое поведение пород в различных условиях и составляющие основу экспериментов по моделированию тектонических процессов на эквивалентных материалах. Указанные уравнения обрабатываются с помощью теории подобия, в результате чего выводятся соотношения, в соответствии с которыми возможен подбор материалов и размеров моделей, а также длительности эксперимента.

Следует учитывать, что при переходе от опытов с естественными породами к моделированию на эквивалентных материалах экспериментатор вынужден, как правило, распространять закономерности деформирования пород в кратковременных опытах на длительные природные процессы, вводя тем самым элемент гипотезы в тектонический эксперимент. Однако значение опытов первой группы состоит еще и в том, что они дают строгую и объективную информацию о свойствах естественных пород в условиях высоких давлений и температур, благодаря чему экспериментальная тектоника соединяется с физикой Земли.

Эксперименты второй и третьей групп относятся к аналоговому моделированию. Предполагается, что процессы, протекающие в моделях, созданных из заменителей пород, по определенным признакам аналогичны тектоническим процессам, происходившим в изучаемом объекте. Данные тектонические процессы могут быть описаны математическими уравнениями, которые в опытах второй группы воплощаются в виде соответствующей материальной (физической) модели и сил, ее изменяющих. В экспериментах третьей группы все процедуры над уравнениями осуществляются в электронно-вычислительной машине. Следует указать на принципиальное родство между математическим и физическим моделированием в тектонике.

Среди опытов с эквивалентными материалами, по-видимому, следует выделить две подгруппы: эксперименты с непрозрачными материалами и эксперименты с прозрачными, оптически активными материалами. В опытах с непрозрачными материалами возможности определения напряжений в каждой точке модели ограничены, тогда как в прозрачных, оптически активных моделях возможно строгое исследование распределения напряжений при помощи поляризованного света.

Такова самая общая систематика тектонических экспериментов, проведенная по методическим признакам. Дальнейшая детализация систематики, вполне осуществимая при существующем разнообразии опытов в тектонике, не входила в задачу авторов.

Сравнительно полный обзор экспериментов, имеющих тектоническое значение, дан в ряде обобщающих работ (Paulscke, 1912; Kuenen, 1958, 1965; Гзовский, 1959, 1963; Розанов, 1962; Белоусов, Гзовский, 1964; Riecker. a.o.th. 1964, 1965; Розанов, 1965; Currie, 1966; Лучицкий и др., 1967; и др.).

Здесь целесообразно схематически наметить лишь главные моменты в развитии экспериментальной тектоники.

История тектонического эксперимента началась несколько более 150 лет назад с проведения моделирования на непрозрачных материалах. Д.Холл на пачке кусков различных тканей, а затем на слоях из глины стремился получить складки, достаточно похожие на природные, которые он наблюдал в Англии. Из последующих работ прошлого века наиболее известны опыты А.Добрэ (Daubrée, 1879), Э.Рейера (Reyer, 1892-1894), Б.Виллиса (Willis, 1893) и др.

В текущем столетии экспериментальные исследования в тектонике существенно расширились. При их выполнении все более строго стали учитывать условия подобия в соответствии с требованиями теории размерностей. Основы этой теории в приложении к экспериментальной тектонике рассмотрены впервые Кенигсбергером и Моратом (Koenigsberger, Morath, 1913), а позднее Хаббертом (Hubbert, 1937). Широкую известность получили эксперименты Паулке (Paulcke, 1912), Мида (Mead, 1920), Линка (Link, 1927 и др.), Клооса (Cloos, 1928, 1930 и др.), Неттлетона (Nettleton, 1934), Добрина (Dobrin, 1941), Рамберга (Ramberg, 1955 и др) и многих других исследователей.

Несколько лет назад появились работы, посвященные математическому тектоническому моделированию с применением компьютеров (Chapple, 1968; Dieterich, 1969; и др.). Важные для экспериментальной тектоники исследования по созданию математических моделей тектонических процессов выполнены Био (Biot, 1957, и др.).

В СССР интенсивное развитие тектонического моделирования началось в 40-х годах нашего столетия. В 1941 году была опубликована статья Ш.Ф.Мехтиева и А.Н.Снарского, посвященная экспериментальной проверке условий образования диапировых складок. В 1944 году была организована первая в нашей стране лаборатория экспериментальной тектоники (Белусов, 1958). В эти же годы серьезное внимание было обращено на теорию подобия в приложении к экспериментальной тектонике (Шнеерсон, 1947; Люстих, 1949). Позднее М.В.Гзовский провел последовательный анализ основ тектонического эксперимента и теории подобия (1954, 1959-1963 и многие др.). Он же в 1953 г. начал исследования напряженного сос-

тояния моделей оптическим методом (Гзовский, 1963). К настоящему времени в СССР в разных городах создано несколько лабораторий экспериментальной тектоники и выполнены чрезвычайно разнообразные как по методам, так и по тематике экспериментальные исследования (Белоусов, 1949; Белицкий, 1949; Белоусов, Черткова, Эз, 1955; Сычева-Михайлова, 1958, 1970; Гзовский, 1959, 1963; Лебедева, 1962, 1966; Кириллова, Черткова, 1964; Казимиров и др., 1964; Вихерт и др., 1966; Парфенов, Жуковский, 1966; Чередниченко и др., 1966; Лучицкий, Бондаренко, 1967; Паталах, 1967, 1968; и многие другие). Сравнительно недавно Ж.С. Ержановым и его сотрудниками начаты работы по созданию математических моделей тектонических процессов (Ержанов, Егоров, 1968, и др.).

Эксперименты с естественными горными породами при высоких давлениях и температурах, по-видимому, впервые были проведены в конце прошлого века Киком (Kick, 1892), который использовал метод матриц, подвергая продольному сжатию образец вместе с тонкостенной трубкой - матрицей. Метод матриц был усовершенствован затем Адамсом и Никольсом (Adams, Nickolson, 1901, и др.), применившими толстостенные стальные пресс-формы. В 1911 г. Карман (Karman, 1911) осуществил эксперименты на гидравлической установке, в которой образец подвергался всестороннему обжатию жидкостью и одновременно деформировался односторонним усилием.

Наибольший вклад в исследование деформаций горных пород в обстановке высоких давлений и температур на гидравлических установках сделали Григгс, его сотрудники и ученики (Griggs, 1936; Griggs, Miller, 1951; Turner a. oth, 1954; Griggs, Handin, 1960; Heard, 1963; Borg, Handin, 1966; и др.). Были испытаны различные породы - перидотит, пироксенит, базальт, гранит, гнейс, доломит, мрамор, известняк, песчаник, каменная соль, слюдяные сланцы, а также монокристаллы кальцита, кварца, биотита, плагиоклаза. Условия опытов изменялись в широких пределах: образцы подвергались сжатию, растяжению и кручению; максимальное давление при комнатной температуре достигало 13 кбар, а при 500-800° - 5 кбар; в некоторых опытах образцы насыщались специальными растворами.

Упомянутые выше работы посвящены изучению только деформационных свойств пород, в конце 50-х годов начаты исследования

по воспроизведению тектонических форм на естественных горных породах — будин, микроскладок, зеркал скольжения и т.д. (Paterson, 1958; Griggs, Handin, 1960; Paterson, Weiss, 1962; Kvaril, 1963; Riecker, 1965 и др.)

В нашей стране эксперименты, связанные с изучением деформации пород и воспроизведением тектонических структур на горных породах, испытываемых в стальных матрицах, проводились в сороковых годах в Геологическом институте (ГИН) АН СССР (Косыгин, Лучицкий, Розанов, 1949; Шадлун, Розанов, 1949; Розанов, Косыгин, Лучицкий, 1950), а затем были продолжены в Институте геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии (ИГЕМ) АН СССР. Итоги работам, проведенным в ГИН'е и ИГЕМ'е за период с 1948 по 1962 годы, были подведены Ю.А.Розановым (1962).

В течение последнего десятилетия тектонические эксперименты на естественных горных породах, деформируемых как в стальных матрицах, так и в гидравлической установке при давлениях до 12 кбар и температуре до 500°С, выполнялись в Институте геологии и геофизики Сибирского отделения АН СССР (Лучицкий и др., 1962, 1968 и др.).

Разнообразные исследования горных пород при высоких давлениях проводятся в Институте физики Земли АН СССР (М.П.Волярович, Н.Е.Галдин, Е.И.Баюк, Д.Б.Балашов, А.И.Левыкин, В.А.Павлоградский, Э.И.Пархоменко, З.И.Стаховская, И.С.Томашевская), в Институте геологии и разработки горючих ископаемых (Л.А.Шрейнер, Б.В.Байдюк, Н.Н.Павлова, О.П.Петрова, В.П.Якушев и др.), во Всесоюзном научно-исследовательском институте горной механики и маркшейдерского дела (А.Н.Ставрогин и др.), в Институте геофизики АН УССР (Т.С.Лебедев, Д.В.Корниец, В.А.Корчин, В.И.Шаповал и др.) и в некоторых других организациях. Указанные исследования безусловно важны для геологии вообще и для тектоники в частности. Однако такие работы в основном следует относить, вероятно, к физике и механике горных пород, а не к экспериментальной тектонике, т.к. их авторы решают физические, а не тектонические задачи. Вообще, если иметь в виду только методические приемы, то очень трудно провести границу между тектоническими и нетектоническими опытами с горными породами при высоких давлениях и температурах. Разграничение, по-видимому, удобнее проводить по задачам экспериментальных исследований. Необходимо

указать, что иногда экспериментальную тектонику отождествляют с тектонофизикой. Авторы придерживаются иной точки зрения и подчеркивают, что данный указатель посвящен только экспериментальной тектонике, т.е. лишь той части тектонофизики, которая связана с экспериментальными исследованиями в области воспроизведения тектонических процессов.

Такова весьма схематическая картина развития экспериментальной тектоники на протяжении полутора веков. Проведенный обзор показывает, что большая часть проведенных к настоящему времени опытов выполнена в нынешнем столетии, а в СССР история тектонического эксперимента по существу не насчитывает и трех десятков лет. Иногда за дату рождения како-либо науки принимают год публикации первого учебника в данной области знания. С этой точки зрения экспериментальная тектоника еще не родилась, т.к. учебник экспериментальной тектоники пока еще не опубликован. Впрочем, имеется совместный труд В.В.Белоусова и М.В.Гзовского, опубликованный в 1964 г. под названием "Экспериментальная тектоника", но этот труд и не претендует на значение учебника.

И.В.Лучицкий, В.И.Громин.

1. ЭКСПЕРИМЕНТЫ С ЕСТЕСТВЕННЫМИ ГОРНЫМИ ПОРОДАМИ ПРИ
ВЫСОКИХ ДАВЛЕНИЯХ И ТЕМПЕРАТУРАХ

1. АВЧЯН Г.М. О возможности оценки величины давления, воздействовавшего на горную породу. - Докл. АН СССР, 1966, т. 170, № 2, с. 399-401.
2. БАЙДУК Б.В., ШРЕЙНЕР Л.А. Исследование деформационных свойств различных осадочных пород в условиях совместного влияния всестороннего сжатия и температуры. - В кн.: Физико-механические свойства горных пород верхней части земной коры. М., "Наука", 1968, с. 36-45.
3. БАЙДУК Б.В., ЛАГУН Л.И. О количественной оценке изменений микроструктуры деформированных горных пород. - В кн.: Физико-механические свойства горных пород верхней части земной коры. М., "Наука", 1968, с. 108-118.
4. БЕЛЯКОВ Л.В. О роли давления поровых вод в механизме крупных надвиговых покровов. - Геотектоника, 1968, № 4, с. 20-36. Библиогр.: с. 34-36.
5. ВОЛАРОВИЧ М.П. О применении высоких давлений при экспериментах в области геологических наук и геофизики. - Изв. АН СССР, отд. хим. наук, 1940, № 6, с. 985-995. Библиогр.: 57 назв.
6. ВОЛАРОВИЧ М.П. Исследование физико-механических свойств горных пород при различных давлениях. - В кн.: Проблемы тектонофизики. М., Госгеолтехиздат, 1960, с. 9-37.
Рж.Геол., 1962, № 5A186.
7. ГИНЗБУРГ И.В., РОЗАНОВ Ю.А. Поведение минералов в породах гранитного состава при воздействии высокого давления. - Изв. АН СССР, сер. геол., 1951, № 5, с. 138-141.
8. ГРИГГС Д. Прочность и пластичность. - В кн.: Берч Фр., Шерер Дж., Спайсер Г. Справочник для геологов по физическим

константам. М., Изд-во иностр. лит-ры, 1949, с. 115-136.

9. ГРОМИН В.И. Реологические свойства пород по наблюдениям микроскладок в Восточном Забайкалье. - Докл. АН СССР, 1967, т. 176, № 2, с. 402-405. Библиогр.: 16 назв.

10. ГРОМИН В.И. Новые данные о зеркалах скольжения. - Геол. и геофиз., 1968, № 2, с. 125-128. Библиогр.: 9 назв.

11. ГРОМИН В.И. Малые структурные формы и палеореологические реконструкции (на примере Восточного Забайкалья). М., "Наука", 1970, 142 с. (СО АН СССР. Ин-т геологии и геофизики. Труды, вып. 109). Библиогр.: с. 134-142.

12. ДЕЛИЦИН И.С., РОЗАНОВ Ю.А. Экспериментальные данные по получению пластической деформации в кварците. - Изв. АН СССР, сер. геол., 1959, № 7, с. 103-108.

Рж. Геол., 1960, № 8, р. 185.

13. ДЕЛИЦИН И.С. Оптическая ориентировка искусственного кварцевого тектонита. - Докл. АН СССР, 1962, т. 146, № 4, с. 901-904.

14. ДЕЛИЦИН И.С., ЛИВШИЦ Л.Д., МАРКОВ В.К., ПЕТРОВ В.П., РЯБИНИН Ю.Н. Пластическая деформация кварца в условиях сверхвысокого давления. - Изв. АН СССР, сер. геол., 1964, № 10, с. 114-121.

15. ЗАЛЕСКИЙ Б.Н., РОЗАНОВ Ю.А. Физико-механический эксперимент в петрографии. - В кн.: Труды IV-го Совещания по экспериментальной минералогии и петрографии, вып. II. М., Изд-во АН СССР, 1953, с. 22-29. Библиогр.: 8 назв.

16. КОСЫГИН Ю.А. О работе американского геофизического союза в области тектонофизики и геотектоники. - Изв. АН СССР, сер. геол., 1946, № 2, с. 129-136.

17. КОСЫГИН Ю.А., ЛУЧИЦКИЙ И.В., РОЗАНОВ Ю.А. Эксперименты по деформации гипса и их геологическое значение. - Бюл. МОИП.



18. ЛУЧИЦКИЙ И.В., БЕЛИЦКИЙ И.А., ГРОМИН В.И. Деформация слоистых моделей из горных пород. - Докл. АН СССР, 1962, т. 144, № 5, с. 1126-1128.

19. ЛУЧИЦКИЙ И.В., ГРОМИН В.И., УШАКОВ Г.Д. Сравнительные данные по деформации кварцита, обсидиана, оливинита, серпентинита и мрамора. - Геол. и геофиз., 1963, № 12, с. 35-47. Библиогр.: 15 назв.

20. ЛУЧИЦКИЙ И.В., ГРОМИН В.И., УШАКОВ Г.Д. Совместная деформация глинистых и карбонатных пород в экспериментальной обстановке и в природе. - Геол. и геофиз., 1964, № 7, с. 78-83. Библиогр.: 17 назв.

21. ЛУЧИЦКИЙ И.В., ГРОМИН В.И., УШАКОВ Г.Д. Эксперименты по деформации горных пород в обстановке высоких давлений и температур. Новосибирск, "Наука", 1967. 73 с. с илл. и схем. Библиогр.: с. 66-72.

22. ЛУЧИЦКИЙ И.В., ГРОМИН В.И., УШАКОВ Г.Д., НАДОЛННЫЙ В.А. Деформация мрамора в субкристалльной обстановке. - Докл. АН СССР, 1968, т. 179, № 4, с. 951-953. Библиогр.: 14 назв.

23. ЛУЧИЦКИЙ И.В., ГРОМИН В.И., УШАКОВ Г.Д., НАДОЛННЫЙ В.А. Физико-механические свойства мрамора в термодинамической обстановке 12 кб. и 420°C. - В кн.: Тезисы докладов Всесоюз. совещания по механике горных пород и горному давлению (Новосибирск, 12-15 февраля 1968 г.). Новосибирск, 1968. с. 61.

24. ПАВЛОВА Н.Н., ШРЕЙНЕР Л.А. Влияние скорости на процессы деформации и разрушения горных пород в условиях объемно-напряженного состояния. - В кн.: Физико-механические свойства горных пород верхней части земной коры. М., "Наука", 1968. с. 193-197.

25. ПАВЛОВА Н.П., КУЗЬМЕНКОВА Г.Е. Исследование прочности пород кристаллического фундамента Русской платформы при высоких

давлениях. - В кн.: Физико-механические свойства горных пород верхней части земной коры. М., "Наука", 1968. с. 197-207.

26. РОЗАНОВ Ю.А., КОСЫГИН Ю.А., ЛУЧИЦКИЙ И.В. Влияние высоких давлений на структуру карбонатных пород. - В кн.: Труды института геол. наук АН СССР, петрограф.сер., № 37, 1950, вып. 122, с. 14-23. Библиогр.: 6 назв.

27. РОЗАНОВ Ю.А. Деформация барита при высоких давлениях при всестороннем сжатии. - В кн.: Труды ин-та геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии, вып. 13, 1958, с. 76-80.

28. РОЗАНОВ Ю.А., ДЕЛИЦИН И.С. Некоторые результаты исследования влияния высоких давлений на структуру горных пород. - В кн.: Материалы к Второму Всесоюз. петрограф. совещанию. Ташкент, 1958, с. 348-350.

29. РОЗАНОВ Ю.А. Деформация карбонатных пород при высоких давлениях и повышенной температуре. - В кн.: Труды ин-та геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии, т. 43, 1961, с. 120-123.

30. РОЗАНОВ Ю.А. Экспериментальные исследования деформаций горных пород при высоких давлениях и температуре до 200°C. М., 1962, 84 с. (Труды ИГЕМ, вып. 66). Библиогр.: с. 80-83.

31. СТАВРОГИН А.Н., ГЕОРГИЕВСКИЙ В.С. Деформация и проницаемость горных пород при сложных напряженных состояниях. - В кн.: Давления и механические напряжения в развитии состава, структуры и рельефа литосферы. Л., 1969, с. 208-211.

32. ТЕКТОНОФИЗИКА. - В кн.: Сообщение о научных работах по сейсмологии и физике недр Земли. М., Изд-во АН СССР, 1957, с. 60-67.

Рж.Геол., 1958, № 5, р.8028.

33. ТЕКТОНОФИЗИКА. - В кн.: XI Генеральная Ассамблея Международ. геодез. и геофизич. союза. М., Изд-во АН СССР, 1959, с. 94-97.

34. ТЁРНЕР Д., ГРИТС Д., ХЭД Х. Эксперименты по деформации кристаллов кальцита. - В кн.: Вопросы структурной геологии. М., Изд-во иностр. лит-ры, 1958, с. 164-217.

35. ХЛОБУСТОВ А.А. О роли концентрации напряжений в деформации горных пород и рудообразований. - Узбекский геол. журнал, 1958, № 3, с. 45-58. Библиогр.: 14 назв.

36. ХЛОБУСТОВ А.А. О направлении экспериментальных исследований по деформации горных пород. - Узбекский геол. журнал, 1962, № 1, с. 5-15. Библиогр.: 33 назв.

37. ШРЕЙНЕР Л.А., БАЙДОК Б.В., ПАВЛОВА Н.Н., ЯКУШЕВ В.П., СФЕРИНА И.Д., КУЗЬМЕНКОВА Г.Е., СМЕРНОВА Н.В., КИРСАНОВА А.Т., ТОЛСТОВА Л.И. Деформационные свойства горных пород при высоких давлениях и температурах. М., "Недра", 1968. 358 с.

38. ЯКУШЕВ В.П., ШРЕЙНЕР Л.А. Прочность каркаса пористых кварцевых песчаных коллекторов нефти и газа в условиях всестороннего сжатия. - В кн.: Физико-механические свойства горных пород верхней части земной коры. М., "Наука", 1968, с. 208-211.

39. КОИДЭ ХИТОСИ, ХОСИНО КАДЭУО. Development of microfractures in experimentally deformed rocks (preliminary report). - Дзисин, Jour. Seismol. Soc. Japan, 1967, v. 20, N. 2, p. 85-97.

Развитие микротрещин в экспериментально деформированных породах (предварительное сообщение).

*40. ADAMS F.D., NICHOLSON J.T. An experimental investigation into the flow of marble. - Phil. Trans. Roy. Soc. London, ser. A, 1901, v. 195, p. 363-401.

Экспериментальное исследование течения мрамора.

*41. ADAMS F.D., COCKER E.G. An investigation into the elastic constants of rocks, more especially with reference to cubic compressibility. - Carnegie Inst. Wash. Publ., 1906, 46 p.

Исследование упругих констант горных пород, особенно кубической сжимаемости.

*42. ADAMS F.D., COCKER E.G. An experimental investigation into the flow of rocks. - Amer. Jour. Sci., 1910, v. XXIX, P.p.465-485.

Экспериментальное исследование течения горных пород.

*43. ADAMS F.D. An experimental investigation into the flow rocks. - C.R. XI Congr. Geol. Int., 1910, p. 911-945.

Экспериментальное исследование течения горных пород.

*44. ADAMS F.D. An experimental investigation into the action of differential pressure on certain minerals and rocks, employing the process suggested by Professor Kick. - Jour. Geol., 1910, v.XVIII, p. 489-525.

Экспериментальное исследование влияния дифференциального давления на некоторые минералы и породы по методу профессора Кика.

45. ADAMS F.D. An experimental contribution to the question of the depth of zone of flow in the Earth's crust. - Jour. Geol., 1912, v. 20, p. 97-118.

Экспериментальные данные как вклад в проблему глубины зоны течения в земной коре.

46. ADAMS F.D., BANCROFT J.A. On the amount of internal friction developed in rocks during deformation and on the relative plasticity of different types of rocks.- Jour. Geol., 1917, v. XXV, p. 597-637.

О величине внутреннего трения в горных породах в момент деформации и об относительной пластичности различных типов пород.

47. ADAMS F.D. Experiment in geology. - Jour. Geol., 1918, v. 29, p. 167-186.

Эксперимент в геологии.

48. D'ALBISSIN M. Données de la thermoluminescence sur les pressions subies par les roches calcaires. - Bull. Soc. Geol. France, 1969 (1970), v. 11, N. 3, p. 273-279.

Данные о термолуминесценции карбонатных пород, испытывавших давление.

Рж.Геол., 1971, № 1А246.

49. ALDRICH MERRIT J.Jr. Pore pressure effects on Berea Sandstone subjected to experimental deformation. - Bull. Geol. Soc. Amer., 1969, v. 80, p. 1577-1586.

Влияние порового давления на песчаники Бэриа, подвергшиеся экспериментальной деформации.

Рж.Геол., 1970, № 3А247.

50. AUSTIN C.F. Impulse loading of rock targets to produce fracture patterns similar to naturalley occurring radial dyke systems.- Nature, 1961, v. 190, N. 4772, p. 227-229.

Импульсное нагружение мишеней из горных пород с целью получения систем трещин, подобных природным системам радиальных даек.

51. BAISLEY J.R. Deformation of marble under tension at high pressure.- Trans. Amer. Geophys. Union, 1941, v.22, pt.2, p.519-525.

Деформация мрамора при растяжении при высоком давлении.

52. BERG Ch.A. Deformation of fine cracks under high pressure and shear. - Jour. Geophys. Res., 1965, v. 70, N. 14, p.3447-3452.

Деформация тонких трещин при высоком давлении и сдвиге.

53. BHATTACHARYYA D.S. "Experimental deformation and recrystallization of quartz" and "experimental evidence of basal slip in quartz". A discussion. - Jour. Geol., 1966, v. 74, N. 3, p. 366-367.

"Экспериментальная деформация и перекристаллизация квар-

ца" и "экспериментальное доказательство базального скольжения в кварце". Дискуссия.

54. BIRCH F. The effect of pressure on the rigidity of rocks. Pt. I. - Jour. Geol., 1938, v. 46, N. 1, p. 59-87.

Влияние давления на твердость горных пород.

55. BIRCH F., BANCROFT D. The effect of pressure on the rigidity of rocks. Pt. 2. - Jour. Geol., 1938, v. 46, N. 2, p. 113-141.

Влияние давления на твердость горных пород.

56. BIRCH F. Discussion on the paper: Role of fluid pressure in mechanics of overthrust faulting. - Bull. Geol. Soc. Amer., 1961, v. 72, N. 9, p. 1441-1451.

Дискуссия по работе "Роль давления жидкости в механизме образования надвигов".

Рж.Геол., 1962, № 9А180.

57. BIRCH F. Megageological considerations in rock mechanics. - В кн.: State of stress in the earth's crust., N.Y. Elsevier Publishing Co., 1964, p. 54-80.

Рассмотрение механики горных пород с позиции общей геологии.

58. BÖCKER E. Die Mechanik der bleibenden Formänderungen in kristallinisch aufgebauten Körpern. - Ver. deutsch. Ingenieure Mitt. Forschungsarbeiten, 1915, Bd. 175, S. 1-51.

Механика остаточных деформаций в кристаллических телах.

59. BORG I., TURNER F.J. Deformation of Yule marble: Pt. VI. Identity and significance of deformation lamellae and partings in calcite grains. - Bull. Geol. Soc. Amer., 1953, v. 64, N. 12, Pt. 1, p. 1343-1352.

Деформация Джульского мрамора: часть VI - распознавание и значение деформационных пластинок и отдельности в кальцитовых зернах.

60. BORG I., MAXWELL J.C. Interpretation of fabrics of experimentally deformed sands. - Amer. Jour. Sci., 1956, v. 254, N 1, p. 71-81.

Интерпретация микроструктурных узоров экспериментально деформированных песков.

61. BORG I., HANDIN J., HIGGS D.V. Experimental deformation of plagioclase single crystals /abstract/. - Jour. Geophys. Res., 1959, v. 64, N. 8, p. 1094-1095.

Экспериментальная деформация единичных кристаллов плагиоклаза.

62. BORG I.M., FRIEDMAN M., HANDIN J., DONALD V.H. Experimental deformation of St. Peter sand, a study of cataclastic flow. - Geol. Soc. Amer. Mem., 1960, N. 79, p. 105-133.

Экспериментальная деформация песчаника Сент-Петер - исследование катакластического течения.

63. BORG I., HANDIN J. Experimental deformation of crystalline rocks. - Tectonophysics, 1966, v. 3, N. 4, p. 249-368.

Экспериментальная деформация кристаллических пород.

64. BORG I., HANDIN J. Torsion of calcite single crystal. - Jour. Geophys. Res., 1967, v. 72, N. 2, p. 641-669.

Кручение единичного кристалла кальцита.

65. BOTSET H.G., REED D.W. Experiment on compressibility of sand. - Bull. Amer. Assoc. Petrol. Geol., 1935, v. 19, N. 8, p. 1053-1060.

Эксперимент по сжимаемости песка.

66. BRACE W.F. Indentation and plastic properties of certain geologic materials. - Trans. Amer. Geophys. Union, 1958, v. 39, N. 3, p. 507.

Давление /штампа/ и пластические свойства некоторых геологических материалов.

67. BRACE W.F. An extension of the Griffith theory of fracture to rocks. - Jour. Geophys. Res., 1960, v. 65, N. 10, p. 3477-3480.

Распространение теории Гриффита об образовании трещин на исследование горных пород.

68. BRACE W.F. Behavior of rock salt, limestone, and anhydrite during indentation. - Jour. Geophys. Res., 1960, v. 65, N. 6, p. 1773-1788.

Поведение соли, известняка и ангидрита при деформации давливания.

Рж.Геол., 1961, № 8Г246.

69. BRACE W.F. Orientation of anisotropic minerals in stress field. (Discussion). - Geol. Soc. Amer. Mem., 1960, N. 79, p. 9-20.

Ориентировка анизотропных минералов в поле напряжений. Дискуссия.

*70. BRACE W.F. Dependence of fracture strength of rocks on grain size. - Bull. Penn. State Univ. Min. Ind. Exp. Station, 1961, v. 76, p. 99-103.

Зависимость прочности горных пород от размера зерна.

71. BRACE W.F. Some new measurements of linear compressibility of rocks. - Jour. Geophys. Res., 1965, v. 70, N. 2, p. 391-398.

Некоторые новые измерения линейной сжимаемости горных пород.

72. BRACE W.F. Brittle fracture of rocks. - В кн. State of stress in the earth's crust, N.Y. Elsevier Publishing Co., 1964, p. 110-178.

Хрупкое разрушение пород.

73. BRACE E.F., PAULDING B.W., SCHOLZ C. Dilatancy in the fracture of crystalline rocks. - Jour. Geophys. Res., 1966, v. 71, N. 16, p. 3939-3953.

Расширение кристаллических пород при образовании трещин

74. BRACE W.F. The mechanical effects of pore pressure on the fracturing of rocks. В кн. Research in tectonics. (Canada, Geol. Survey, Paper 68-52). 1959, p. 113-123.

Механическое влияние порового давления на разрушаемость горных пород.

75. BRACE W.F., GARY E.W. An experimental study of tectonic overpressure in franciscan rocks, /Abstract/. - Abstracts with programs Geol. Soc. America, 1970, v. 2, N. 4, p. 279.

Экспериментальное изучение тектонического сверхдавления в Францисканских породах.

76. BRACE W.F., ERNST W.G., KALLBERG R.W. An experimental study of tectonic overpressure in franciscan rocks. - Geol. Soc. Amer. Bull., 1970, v. 81, N. 5, p. 1325-1338.

Экспериментальное изучение тектонического сверхдавления в Францисканских породах.

Рж.Геол., 1971, № 1A247.

77. BREDTHAUER R.O. Strength characteristics of rock samples under hydrostatic pressure. - Trans. Amer. Mech. Engineers, 1957, v. 79, p. 695-706.

Прочностные характеристики образцов пород при гидростатическом давлении.

78. BRIDGMAN P.W. The failure of cavities in crystals and rocks under pressure.- Amer. Jour. Sci., 1918, v. 45, p.243-268.

Разрушение полостей в кристаллах и породах под давлением.

79. BRIDGMAN P.W. Shearing phenomena at high pressure of possible importance of geology. - Jour. Geol., 1936, v. 44, N. 6, p. 653.

Сдвиговые явления при высоком давлении, имеющие значение для геологии.

80. BRIDGMAN P.W. The high pressure behavior of miscellaneous minerals. - Amer. Jour. Sci., 1939, v. 237, N. 1, p. 7-18.

Поведение различных минералов при высоких давлениях.

81. BRIDGMAN P.W. Some implications for geophysics of high-pressure phenomena. - Bull. Geol. Soc. Amer., 1951, v. 62, N. 5, p. 533-535.

Некоторые применения в геофизике эффектов высокого давления.

82. BROWN K.E., JESSEN F.W. Effects of pressure and temperature on cavities in salt. - Jour. Petrol. Tech., 1959, v. 12, p. 341-345.

Влияние давления и температуры на полости в соли.

83. BUERGER M. Translation gliding in crystals. - Amer. mineralogist, 1930, v. 15, p. 45-64.

Трансляционное скольжение в кристаллах.

84. BYERLEE J.D. Frictional characteristics of granite under high confining pressure. - Jour. Geophys. Res., 1967, v. 72, N. 15, p. 3639-3648.

Трение в граните при высоком всестороннем давлении.

85. BYERLEE J.D. Brittle-ductile transition in rocks. - Jour. Geophys. Res., 1968, v. 73, N. 14, p. 4741-4750.

Хрупко-пластичный переход в горных породах.

Рж. Геол., 1969, № 4А210.

86. BYERLEE J.D., BRACE W.F. Stick slip, stable sliding and earthquakes—effect of rock type, pressure, strain rate, and stiffness. - Jour. Geophys. Res., 1968, v. 73, N. 18, p. 6031-6037.

Прерывистое скольжение, устойчивое скольжение и землетрясения - влияние типа породы, давления, скорости деформации и жесткости.

87. BYERLEE J.D., BRACE W.F. High-pressure mechanical instability in rocks. - Science, 1969, v. 164, N. 3880, p. 713-715.

Механическая неустойчивость горных пород при высоком давлении.

88. BYERLEE J.D. Sliding characteristics of finely ground surfaces of gabbro and dunite /Abstract/. - Abstracts with programs Geol. Soc. America, 1970, v. 2, N. 4, p. 275.

Характеристики скольжения по гладким поверхностям габбро и дунита.

89. CARTER N.L., CHRISTIE J.M., GRIGGS D.T. Experimentally produced deformation lamellas and other structures in quartz sand. - Jour. Geophys. Res., 1961, v. 66, N. 8, p. 2518-2519.

Экспериментально полученные деформационные пластинки и другие структуры в кварцевом песке.

90. CARTER N.L., CHRISTIE J.M., GRIGGS D.T. Experimental deformation and recrystallization of quartz. - Jour. Geol., 1964, v. 72, N. 6, p. 687-733.

Экспериментальная деформация и перекристаллизация кварца.

91. CHRISTIE J. M., RALEIGH C.B. The origin of deformation lamellae in quartz. - Amer. Jour. Sci., 1959, v. 257, N. 6, p. 385-407.

Происхождение деформационных пластинок в кварце.

92. CHRISTIE J.M., HEARD H.C., La MORI P.N. Experimental deformation of quartz single crystals at 27-30 kb confining pressure and 24°C /Abstract/. - Bull. Soc. Geol. Amer., 1960, v. 71, N. 12, pt. 2, p. 1842.

Экспериментальная деформация единичных кристаллов кварца при 27-30 кбар всестороннего давления и 24°C.

93. CHRISTIE J.M., CARTER N.L., GRIGGS D.T. Experimental evidence for a basal slip mechanism in quartz. - Science, 1961, v. 134, N. 3488, p. 1427.

Экспериментальное доказательство механизма базального скольжения в кварце.

94. CHRISTIE J.M., CARTER N.L., GRIGGS D.T. Plastic deformation of single crystals of quartz /Abstract/. - Jour. Geophys. Res., 1962, v. 67, N. 9, p. 3549-3550.

Пластическая деформация единичных кристаллов кварца.

95. CHRISTIE J.M., CARTER N.L., GRIGGS D.T. King bands in quartz. - Trans. Amer. Geophys. Union, 1963, v. 44, N. 1, p. 104.

Полосы изгиба в кварце.

96. CHRISTIE J.M., HEARD H.C., La MORI P.N. Experimental deformation of quartz single crystals at 27-30 Kb. confining pressure and 24°C. - Amer. Jour. Sci., 1964, v. 262, N 1, p. 26-55.

Экспериментальная деформация единичных кристаллов кварца при 27-30 кбар всестороннего давления и 24°C.

97. CHRISTIE J.M., GRIGGS D.T., CARTER N.L. Experimental evidence of basal slip in quartz. - Jour. Geol., 1964, v. 72, N. 6, p. 734-756.

Экспериментальное доказательство базального скольжения в кварце.

98. CHRISTIE J.M., GREEN H.W. Several new slip mechanisms in quartz. - Trans. Amer. Geophys. Union, 1964, v. 45, N. 1, p. 103.

Некоторые новые механизмы скольжения в кварце.

99. CHRISTIE J.M., GRIGGS D.T., CARTER N.L. "Experimental deformation and recrystallization of quartz" and "experimental evidence of basal slip in quartz". A reply. - Jour. Geol., 1966, v. 74, N. 3, p. 368-371.

"Экспериментальная деформация и перекристаллизация кварца" и "экспериментальное доказательство базального скольжения в кварце". Ответ.

100. COOK N.G.W., HODGSON K. Some detailed stress-strain curves for rock. - Jour. Geophys. Res., 1965, v. 70, N. 12, p. 2883-2888.

Некоторые кривые "напряжение-деформация" для горной породы.

101. Mac DONALD G.J.F. Orientation of anisotropic in stress field. - Geol.Soc. Amer. Mem., 1960, N. 79, p. 1-8.

Ориентировка анизотропии в поле напряжения.

102. DONATH F.A. Experimental study of shear failure in anisotropic rocks. - Bull. Geol. Soc. Amer., 1961, v. 72, N. 6, p.985-989.

Экспериментальное изучение скалывающих разрывов в анизотропных породах.

Рж.Геол., 1962, № 3А187.

103. DONATH F.A., PARKER R.B. Folds and folding /Abstract/. - Geol. Soc. America, Special Paper 68. Abstracts for 1961, p. 87-88.

Складки и складчатость.

104. DONATH F.A. Role of layering in geologic deformation. - Trans. N.Y. Acad. Sci., 1962, v. 24, N. 3, p. 236-249.

Роль слоистости в геологических деформациях.

Рж.Геол., 1963, № 2А210.

105. DONATH F.A., FAILL R.T. Ductile faulting in experimentally deformed rocks /Abstract/. - Trans. Amer. Geophys. Union, 1963, v. 44, N. 1, p. 103-104.

Образование пластичных разрывов в экспериментально деформированных породах.

106. DONATH F.A. Effect of loading rate on the deformational behavior of rocks subjected to triaxial compression. Armed Services Tech. Inf. Agency, Arlington, Virginia, 1964, 81 p.

Влияние скорости нагружения на деформационное поведение пород, подвергнутых трехосному сжатию.

107. DONATH F.A., PARKER R.B. Folds and folding. - Bull. Geol. Soc. Amer., 1964, v. 75, p. 45-62.

Складки и складчатость.

108. DONATH F.A. Kink banding as a mechanism of faulting in

anisotropic rock. - Trans. Amer. Geophys. Union, 1964, v. 49, N. 1, p. 103.

Образование полос изгиба как механизм возникновения разрывов в анизотропной породе.

109. DONATH F.A. Strength variation and deformational behavior in anisotropic rock. - В кн.: State of stress in the earth's crust, N.Y., Elsevier Publishing Co., 1964, p. 280-298.

Изменение прочности и деформационное поведение анизотропной породы.

*110. DONATH F.A. Role of experimental rock deformation in dynamic structural geology. - В кн.: NSF Advanced Science Seminar in rock mechanics, Bedford, Mass.: AFCKL Terrestrial sciences laboratory. Special report, 1967, p. 355-438.

Роль экспериментальных исследований деформации горных пород в динамической структурной геологии.

111. DONATH F.A. Experimental study of kink-band development in martinsburg slate. - Canadian Geol. Survey, paper 68-52, 1969, p. 255-288.

Экспериментальное исследование полос изгиба в мартинсбургском сланце.

112. DONATH F.A. The development of kink bands in brittle anisotropic rock. - Geol. Soc. Amer. Mem., 1969, N. 115, p. 453-493.

Развитие полос изгиба в хрупкой анизотропной породе.

113. DONATH F.A. Contribution of platy minerals to strength variation in anisotropic rock. - Abstracts with programs Geol. Soc. Amer., 1970, v. 2, N. 4, p. 280.

Влияние пластинчатых минералов на изменение прочности анизотропной породы.

114. DONATH F.A. Evaluation of apparatus effects in experimental rock deformation. - Abstracts with programs Geol. Soc. Amer., 1970, v. 2, N. 4, p. 281.

Оценка аппаратурных эффектов в экспериментальных исследованиях деформации пород.

*115. DONATH F.A. Rock deformation apparatuses and experiments for dynamic structural geology. - Jour. Geol. Education, 1970, v. 18, N. 1, p. 3-12.

Аппаратура и эксперименты по деформации пород в динамической структурной геологии.

116. DONATH F.A. Some information squeezed out of rock. - Amer. Jour. Sci., 1970, v. 58, N. 1, p. 54-72.

Некоторая информация, "выжатая" из горной породы.

117. LES FITZHUGH T., NICHOLS T.C.J. Rupture phenomena in the Silver Plume granite, Colorado. - Geol. Survey, prof. paper, 1966, N. 550-C, p. 29-33.

Образование разрывов в граните Силвер-Плум, Колорадо.
Рж.Геол., 1969, № 7A292.

118. FÖRSTER H. Ein experimenteller Beitrag zur Deutung grosser Überschiebungen. - Tectonophysics, 1967, v. 4, N. 1, p. 69-82.

Эксперименты, проведенные для объяснения процессов формирования крупных надвигов.

Рж.Геол., 1967, № IOAI89.

119. FRIEDMAN M. Petrofabric analysis of experimentally deformed calcite-cemented sandstones. - Jour. Geol., 1963, v. 71, N. 1, p. 12-37.

Петротектонический анализ экспериментально деформированных песчаников с известковым цементом.

Рж.Геол., 1964, № 3A189.

120. FRUTH L.S., ORME G.R., DONATH F.A. Experimental compaction effects in carbonate sediments. - Jour. Sediment. Petrol., 1966, v. 36, N. 3, p. 747-754.

Эффекты экспериментального уплотнения карбонатных осадков.

121. GILL G.E., Experimental deformation and annealing of sulfides and interpretation of ore textures. - Econ. Geol., 1969. v. 64, N. 5, p. 500-508.

Экспериментальная деформация и отжиг сульфидов и интерпретация рудных структур.

122. McGILL G.E., RANEY J.A. Experimental study of faulting in an anisotropic, inhomogeneous dolomitic limestone. - Bull. Geol. Soc. Amer., 1970, v. 81, N. 10, p. 2949-2958.

Экспериментальное исследование образования разрывов в анизотропном неоднородном доломитизированном известняке.

123. GOGUEL J. Sur l'origine mecanique de la schistosite. - Bull. Soc. Geol. France, 1945, v. 5, N 15, p. 509-522.

О механическом происхождении сланцеватости.

124. GOGUEL J. Introduction a l'etude mecanique des deformations de l'ecorce terrestre, Imprimerie Nationale, Paris, France, 1948, 530 p.

Введение в механику деформации земной коры.

125. GRADY A.E., ROGERS I. Experimental deformation of argillite-production of kink folds at 450°C and 1 kilobar P_{water}. - N.Z. Geol. Geophys., 1968, v. 11, N. 5, p. 1222-1229.

Экспериментальная деформация аргиллита - получение складок изгиба при 450°C и I килобаре P воды.

126. GRAMBERG J. Rock mechanics the axial cleavage fracture in brittle material at compressive loading. - Delft. Tech. Univ. Lab. Mining Rept., 1962, N.1, 07, 36 p.

Механика горных пород - осевой кливаж разлома в хрупком материале при сжимающей нагрузке.

127. GRAMBERG J. The axial cleavage fracture. - Pt. 1, Axial cleavage fracturing, a significant process in mining and geology. - Eng. Geol., 1965, v. 1, N. 1, p. 31-72.

Осевой кливаж разлома. - Ч. I. Осевой кливаж разлома и его значение в горном деле и геологии.

*128. GRIGGS D.T. The strain ellipsoid as a theory of rupture. - Amer. Jour. Sci., 1930, v. 30,

Эллипсоид деформации как теория разрыва.

129. GRIGGS D.T. Deformation of rocks under high confining pressures. 1. Experiments at room temperature. - Jour. Geol., 1936, v. 44, N. 5, p. 541-577.

Деформация пород при высоком всестороннем давлении.

I. Эксперименты при комнатной температуре.

130. GRIGGS D.T. The factor of fatigue in rock exfoliation. - Jour. Geol., 1936, v. 44, p. 783-796.

Фактор "усталости" в расслаивании горной породы.

131. GRIGGS D.T. Deformation of single calcite crystals under high confining pressures, - Amer. Mineralogist, 1938, v. 23, N. 1, p. 27-33.

Деформация единичных кристаллов кальцита при высоких всесторонних давлениях.

132. GRIGGS D.T., BELL J.F. Experiments bearing on the orientation of quartz in deformed rocks. - Bull. Geol. Soc. Amer., 1938, v. 49, p. 1723-1746.

Эксперименты, относящиеся к ориентировке кварца в деформированных породах.

133. GRIGGS D.T. Creep of rocks. - Jour. Geol., 1939, v. 47, N. 3, p. 225-251.

Ползучесть горных пород.

*134. GRIGGS D.T. Deformation of rocks in laboratory. - Trans. Amer. Geophys. Union, 1940, Pt. 2.

Деформация горных пород в лаборатории,

135. GRIGGS D.T. Experimental flow of rocks under conditions favoring recrystallisation. - Bull. Geol. Soc. Amer., 1940, v. 51, N. 7, p. 1001-1022.

Течение пород в эксперименте при условиях, благоприятных для перекристаллизации.

*136. GRIGGS D.T., An experimental approach to dynamic metamorphism. - Trans. Amer. Geophys. Union, 1941, Pt.2, p. 526-528.

Эксперименты по проблеме динамического метаморфизма.

137. GRIGGS D.T., MILLER W.B. Deformation of Jule marble; Pt.1. Compression and extension experiments of dry Jule marble at 10,000 atmospheres confining pressure, room temperature. - Bull. Geol. Soc. Amer., 1951, v. 62, N. 8, p. 853-862.

Деформация Джульского мрамора. Ч. I. Сжатие и растяжение сухого мрамора под давлением 10000 атмосфер при комнатной температуре.

138. GRIGGS D.T., TURNER F.J., BORG I., SOSOKA J. Deformation of Jule marble; Pt IV. Effects at 150°C. - Bull. Geol. Soc. Amer., 1951, v. 62, N. 12, pt. 2, p. 1385-1405.

Деформация Джульского мрамора. Ч. IV. Эффекты при 150°C.

139. GRIGGS D.T. Some experiments bearing on the plasticity of rocks in the earth. - Trans. Amer. Geophys. Union, 1951, v. 32, p. 505-507.

Некоторые эксперименты, относящиеся к проблеме пластичности пород в Земле.

140. GRIGGS D.T., TURNER F.J., BORG I., SOSOKA J. Deformation of Yule marble; Pt. V - Effects at 300°C. - Bull. Geol. Soc. Amer., 1953, v. 64, N. 12, pt. 1, p. 1327-1342.

Деформация Джульского мрамора. Часть V. - Эффект при 300°C.

141. GRIGGS D.T. High pressure phenomen with application to geophysics. - в кн. Modern Physics for the Engineer. Ed. L.N. Ridenour. N.Y., Mc.-Graw-Hill, 1954, p. 272-305.

Эффекты высокого давления и их применение в геофизике.

142. GRIGGS D.T., KENNELLY G.C. A simple apparatus for high

pressures and temperatures. - Amer. Jour. Sci., 1956, v. 254, p. 722-735.

Несложная аппаратура высоких давлений и температур.

143. GRIGGS D.T., PATERSON M.S., HEARD H.C., TURNER F.J. Annealing recrystallization in calcite crystals and aggregates. - Geol. Soc. Amer. Mem., 1960, N. 79, p. 21-37.

Перекристаллизация в процессе отжига в кальцитовых кристаллах и агрегатах.

144. GRIGGS D.T., TURNER F.J., HEARD H.C. Deformation of rocks at 500° to 800°C. - Geol. Soc. Amer. Mem., 1960, N. 79, p. 39-104.

Деформация горных пород при температурах от 500° до 800°C.

145. GRIGGS D.T., HANDIN J. Observations on fracture and a hypothesis of earthquakes. - Geol. Soc. Amer. Mem., 1960, N. 79, p. 347-364.

Наблюдения над разрывами и гипотеза землетрясений.

146. GRIGGS D.T. Rock deformation. - Trans. Amer. Geophys. Union, 1963, v. 44, N. 2, p. 327-329.

Деформация горных пород.

147. GRIGGS D.T., CHRIGTIE J.M., CARTER N.L. Quartz deformation lamellas are dislocation arrays. - Trans. Amer. Geophys. Union, 1963, v. 44, N. 1, p. 104.

Деформационные пластинки в кварце - группы дислокаций.

148. GRIGGS D.T. Inferences as to the strength of the mantle from laboratory experiments (abstract). - Trans. Amer. Geophys. Union, 1964, v. 45, N. 1, p. 105.

Выводы о прочности мантии по результатам лабораторных экспериментов.

149. GRIGGS D.T., BLACIĆ J.D. The strength of quartz in the ductile regime. - Trans. Amer. Geophys. Union, 1964, v. 45, N. 1,

р. 102-103.

Прочность кварца в пластическом режиме.

150. GRIGGS D.T., BLACIC J.D. Quartz; Anomalous weakness of synthetic crystals. - Science, 1965, v. 147, N. 3655, p. 292-295.

Кварц: аномально низкая прочность синтетических кристаллов.

151. GRIGGS D.T., BLACIC J.D. Water weakening of silicates. - Trans. Amer. Geophys. Union, 1965, v. 46, p. 163.

Понижение прочности силикатов с помощью воды.

152. GRIGGS D.T. Hydrolytic weakening of quartz and other silicates. - Geophys. Jour. Roy. Astron. Soc., 1967, v. 14, N. 1-4, p. 19-31.

Понижение прочности кварца и других силикатов с помощью жидкости.

153. HANDIN J., GRIGGS D.T. Deformation of Yule marble. Pt. 2. Predicted fabric changes. - Bull. Geol. Soc. Amer., 1951, v. 62, N. 8, p. 863-885.

Деформация Джульского мрамора. Ч. II. Предсказанные изменения микроструктурных узоров.

154. HANDIN J. An application of high pressure in geophysics, experimental rock deformation. - Trans. Amer. Soc. Mech. Engineers, 1953, v. 75, N. 3, p. 315-324.

Применение высокого давления в геофизике. Экспериментальная деформация горных пород.

155. HANDIN J., FAIRBAIRN H.W. Experimental deformation of Hasmark dolomite /Abstract/. - Bull. Geol. Soc. Amer., 1953, v. 64, p. 1429-1430.

Экспериментальная деформация Хасмарского доломита.

156. HANDIN J., FAIRBAIRN H.W. Experimental deformation of Hasmark dolomite. - Bull. Geol. Soc. Amer., 1955, v. 66, N. 10,

р. 1257-1274.

Экспериментальная деформация Хасмарского доломита.

157. HANDIN J., HIGGS D.V., LEWIS D.R., WEYL P.K. Effects of gamma radiation on the experimental deformation of calcite and certain rocks. - Bull. Geol. Soc. Amer., 1957, v. 68, N. 9, p. 1203-1224.

Влияние гамма радиации на экспериментальную деформацию кальцита и некоторых пород.

158. HANDIN J. Experimental deformation of rocks and minerals. - Quart. Colo. School. Mines, 1957, v. 52, p. 75-98.

Экспериментальная деформация горных пород и минералов.

159. HANDIN J. Effects of pore pressure on the experimental deformations of some sedimentary rocks. - Bull. Geol. Soc. Amer., 1958, v. 69, N. 12, pt. 2, p. 1576-1577.

Эффект порового давления в экспериментальных деформациях некоторых осадочных пород.

Рж.Геол., 1960, № 6, p.10174.

160. HANDIN J., HAGER Jr.R.V. Experimental deformation of sedimentary rocks under confining pressure; Tests at room temperature on dry samples. - Bull. Amer. Assos. Petrol. Geol., 1957, v. 41, N. 1, p. 1-50.

Эксперименты по деформации осадочных пород при всестороннем давлении. Испытание при комнатной температуре с сухими образцами.

Рж.Геол., 1958, № 5, p.8034.

161. HANDIN J., HAGER Jr.R.V. Experimental deformation of sedimentary rocks under confining pressure: Test at high temperature. - Bull. Amer. Assos. Petrol. Geol., 1958, v. 42, N. 12, p. 2892-2934.

Экспериментальная деформация осадочных пород при всестороннем давлении: Испытание при высокой температуре.

Рж.Геол., 1960, № 8, p.14221.

162. HANDIN J. Flow, fracture, and strength of rocks in the laboratory, - Trans. Amer. Geophys. Union, 1960, v. 41, N. 2, p. 162-165.

Течение, разрушение и прочность горных пород в лаборатории.

163. HANDIN J., HIGGS D.V., O'BRIEN J.K. Torsion of Yule marble under confining pressure. - Geol. Soc. Amer. Mem., 1960, N 79, p. 245-274.

Кручение Джульского мрамора при всестороннем давлении.

164. HANDIN J., HAGER Jr., FRIENDMAN M., FEATHER J.N. Experimental deformation of sedimentary rocks under confining pressure: pore pressure tests. - Bull. Amer. Assoc. Petrol. Geol., 1963, v. 47, N. 5, p. 717-755.

Эксперименты по деформации осадочных пород при всестороннем давлении. Испытания при наличии порового давления.

Рж.Геол., 1965, № 3А188.

165. HANDIN J., STREANS D.W. Sliding friction of rock. - Trans. Amer. Geophys. Union, 1964, v. 45, N. 1, p. 103.

Трение скольжения в горной породе.

* 166. HANDIN J. Strength at high confining pressure and temperature of serpentinite from Mayaquiez, Puerto Rico. - National Acad. Sci. Res. Council., Publ., 1964, N. 1188, p. 126-131.

Прочность серпентинита из Майаквиза (Пуэрто-Рико) при высоких всестороннем давлении и температуре.

167. HANDIN J. Strength and ductility. - В кн.: Handbook of Physical constants (revised edition), 1966, p. 223-289. /Geol. Soc. Amer. Mem., N 97/.

Прочность и пластичность.

168. HANDIN J., HEARD H.C., MAGUIRK J.N. Effects of the intermediate principal stress on the failure of limestone, dolomite, and glass at different temperatures and strain rates. -

Jour. Geophys. Res., 1967. v. 72, N 2, p. 611-640.

Влияние промежуточного главного напряжения на разрушение известняка, доломита и стекла при различных температурах и скоростях деформации.

169. HARDY H.R.Jr. Design and construction of a facility for research on the inelastic behavior of geologic materials. - Canada, Dept. Mines & Tech. Surveys, Mines Branch, Research Report., R 165, 1965, 139 p.

Разработка и конструкция аппаратуры для исследования неупругого поведения геологических материалов.

170. HATHAWAY J.C., ROBERTSON E.C. Microtexture of artificially consolidated argonitic mud. - U.S. Geol. Survey, Prof. Paper, 1961, N 424-C, p. 301-304.

Микроструктура искусственно уплотненного арагонитового ила.

Рж. Геол., 1962, № 8A166.

171. HÄUSLER H. Vorbericht über Untersuchungen von Gesteinsdeformationen durch Spannung sänderungen. a Probekörpern aus den aqultanen Schiefertonen in Raum von Zinz. - Naturkundl. Jahrb. Stadt. Zinz., 1965, Zinz, s. a. S. 21-36.

Предварительное сообщение об исследованиях деформаций пород путем изменения напряженного состояния в образцах аквитанской сланцеватой глины из района Минца.

Рж.Геол., 1966, № 8A214.

172. HEARD H.C. Transition from brittle fracture to ductile from in Solenhofen limestone as a function of temperature, confining pressure, and interstitial fluid pressure. - Geol. Soc. Amer. Mem., 1960, N 79, p. 193-228.

Переход от хрупкого разрыва к пластическому течению в золенгофенском известняке как функция температуры, всестороннего давления и давления интерстициальной жидкости.

Рж. Геол., 1962, № 6A187.

173. HEARD H.C. The effect of large changes in strain rate in the experimental deformation of rocks. UCLA, Thesis, 1962, 202 p.

Влияние больших изменений скорости деформации на деформацию пород в эксперименте.

174. HEARD H.C. Effect of large changes in strain rate in the experimental deformation of Yule marble. - Jour. Geol., 1963, v. 71, N. 2, p. 162-195.

Влияние больших изменений скорости деформации на деформации Джульского мрамора в эксперименте.

175. HEARD H.C., RUBEY W.W. Possible tectonic significance of transformation of gypsum to anhydrite plus water. - Abstracts for 1963. - Geol. Soc. Amer., Spec. Paper, N. 76, 1964, p. 77-78.

Возможное тектоническое значение превращения гипса в ангидрит плюс вода.

176. HEARD H.C., TURNER F. J., WEISS L.E. Studies of heterogeneous strain in experimentally deformed calcite, marble, and phyllite. - California Univ. Pubs. Geol. Sci., 1965, v. 46, N. 3, p. 81-152.

Исследование гетерогенной деформации в экспериментально деформированных кальците, мраморе и филлите.

177. HEARD H.C., RUBEY W.W. Tectonic implications of gypsum dehydration. - Geol. Soc. Amer. Bull., 1966, v. 77, N. 7, p. 741-760.

Тектоническое значение дегидратации гипса.

178. HEARD H.C. Experimental deformation of rocks and the problem of extrapolation to nature. - В кн.: NSF Advanced Science Seminar in Rock Mechanics, v. 2: Bedford, Mass, Terrestrial Sciences Laboratory, Air Force Cambridge Research Laboratories; 1968, p. 439-507.

Экспериментальная деформация горных пород и проблема приложения экспериментальных данных к природным наблюдениям.

179. HIGGS D.V., HANDIN J. Experimental deformation of dolomite single crystals. - Bull. Geol. Soc. Amer., 1959, v. 70, N. 3, p.245-277.

Экспериментальная деформация единичных кристаллов доломита.

180. HIGGS D.V., FRIEDMAN M., GEBHART J.E. Petrofabric analysis by means of the X - ray diffractometer. - Geol. Soc. Amer. Mem., N. 79, 1960, p. 275-292.

Микроструктурный анализ с помощью рентгеновского диффрактометра.

181. HÖRZ F., AHRENS T.J. Deformation of experimentally shocked biotite. - Amer. Jour. Sci., 1969, v. 267, N. 10, p. 1213-1229.

Деформация биотита в эксперименте с ударной нагрузкой.

182. HÖRZ F. Static and dynamic origin of kink bands in mica. - Jour. Geophys. Res., 1970, v. 75, N. 5, p. 965-977.

Статическое и динамическое происхождение полос изгиба в слюдах.

183. HUBBERT M.K., RUBEY W.W. Role of fluid pressure in mechanics of overthrust faulting. Pt. I-II.

Pt. I. Mechanics of fluid-filled porous solids and its application to overthrust faulting. p. 115-166.

Pt. II. Overthrust belt in geosynclinal area of western Wyoming in light of fluid-pressure hypothesis. p. 167-206. - Bull. Geol. Soc. Amer., 1959, v. 70, N 2.

Роль жидкостного давления в механике надвигов.

184. HUBBERT M.K., RUBEY W.W. Role of fluid pressure in mechanics of overthrust faulting: A reply. - Geol. Soc. Amer. Bull., 1960, v.71, N. 5, p. 617-628.

Роль жидкостного давления в механике надвигов. Ответ.

185. JAEGER J.C., HOSKINS E.R. Rock failure under the confined brazilian test. - Jour. Geophys. Res., 1966, v. 71, N. 10,

р. 2651-2659.

Разрушение породы при испытаниях по "бразильскому" методу.

186. JOUNG C. Dislocations in the deformation of olivine. - Amer. Jour. Sci., 1969, v. 267, N 7, p. 841-852.

Дислокации при деформации оливина.

187. JUDD W.R. Rock stress, rock mechanics, and research. - В кн.: State of stress in the earth's crust. N.Y., Elsevier Publishing Co., 1964, p. 4-53.

Исследования напряжений в породах и механика горных пород.

188. KARL F., KERN H. Über Beanspruchung und Verformung von Gesteinen. II. Rotationssymmetrische und echt dreiaxiale Verformungen an Marmoren. - Contrib. Mineral., Petrol., 1968, v. 18, N 3, p. 199-224.

189. KÁRMÁN T. Festigkeitversuche unter allseitigem Druck. - Zeit. Ver. Deutsch. Ing., 1911, v. 55, S. 1749-1757.

То же: Theodore von Karman, v. I, London, Butterworth Sci. Publ., 1956.

Исследование упругости при всестороннем давлении

См. также: Карман Т. Опыты на всестороннее сжатие. - Новые идеи в технике. Сб. I. Изд-во Образование, 1915.

190. KÁRMÁN T., DUWEZ P. Propagation of plastic deformation in solids. - Jour. Appl. Phys., 1950, v. 21, N 10, p. 987-994.

Развитие пластической деформации в твердых телах.

191. KERN H., KARL F. Über Beanspruchung und Verformung von Gesteinen. - III. Synkristalline Verformungen an Auerbach-Marmoren bei axial - symmetrischer und echt dreiaxial wirkender Beanspruchung. - Contrib. Mineral., Petrol., 1968, v. 18, N 3, p. 225-240.

*192. KICK F. Die Prinzipien der mechanischen Technologie und die Festigkeitstheorie. - Zeitsch. Vereines. Deutsch. Ingr., 1892, Bd. 26, N 10.

193. KNOFF E.B. Study of experimentally deformed rock. - Science, 1946, v. 103, N. 2665. p. 99-103.

Исследование экспериментально деформированных пород.

194. KNOFF E.B. Fabric changes in Yule marble after deformation in compression. Pt. I-II. - Amer. Jour. Sci., 1949, v. 247, N. 7, p. 433-461, N. 8, p. 537-570.

Микроструктурные изменения в Джульском мраморе после деформации сжатия.

*195. KNOFF E.B. Fabric changes induced by experimental deformation of marble. - Nat. Res. Conc. Washington.

Микроструктурные изменения, вызванные экспериментальной деформацией мрамора.

196. KVAPIL R., KVĚTOŇ P. O tektonických pokusech v geologii. - Vesmir, 1958, v. 37, N. 7, s. 225-226.

О тектонических опытах в геологии.

Рж.Геол., 1960, № 6, p.10173.

*197. KVAPIL R. Experimental tectonics. - Technical Digest, 1959, N. 12, S.746-752.

Экспериментальная тектоника.

198. KVAPIL R. Tektonische Experimente an natürlichen Gesteinen. - Geol. Bauwesen, 1963, Bd. 1, N. 1, S. 32-49.

Тектонический эксперимент с естественными горными породами.

199. KVAPIL R. Tectonic experiments on natural rocks. - Internat. Jour. Rock Mechanics Mining Sci., 1964, v. 11, N. 1, p. 17-30.

Тектонические эксперименты с естественными горными породами.

200. LAUBSHER H.P. Role of fluid pressure in mechanics of

overthrust faulting. - Bull. Geol. Soc. Amer., 1960, v. 71, N. 5, p. 611-615.

Роль жидкостного давления в механике надвигов.

201. MATAUCCI R., SHELTON J.W. Relationship of fabric to shear failure in vicksburg loess. - Abstracts with programs Geol. Soc. Amer., 1970, v. 2, N. 4, p. 291.

Зависимость структуры виксбургского лёсса от разрушающего сдвига.

202. MATSUSHIMA Sh. О деформации и разрушении горных пород ч. IV. Деформация и разрушение гранита при высоком всестороннем давлении до 2000 кг/см². - Jour. Seismol. Soc. Japan, 1959, v. 12, N. 2, p. 68-74. (японский язык).

203. MATSUSHIMA Sn. On the deformation and fracture of granite under high confining pressure. - Disaster Prevention Res. Inst. Kyoto Univ. Bull., 1960, v. 36, p. 11-20.

То же: Jour. Phys. Earth, 1960, v. 8, N. 2.

О деформации и разрушении гранита при высоком всестороннем давлении.

204. MATSUSHIMA Sn. On the flow and fracture of igneous rock and the deformation and fracture of granite under high confining pressure. Kyoto, 1960, 20 p. (Kyoto Univ.).

О ползучести и разрушении изверженных пород и о деформации и разрушении гранита при высоком всестороннем давлении.

205. MATSUSHIMA Sh. On the flow and fracture of igneous rocks. - Jour. Phys. Earth., 1961, v. 9, N. 1, p. 2-9.

О течении и разрушении изверженных горных пород.

206. MATSUSHIMA Sh. The mechanical properties of rocks under high pressure (in Japanese with English abstract). - Bull. Volcanol. Soc. Japan., 1962, v. 7, N. 2-3, p. 61-74.

Механические свойства горных пород при высоком давлении.

207. MATSUSHIMA Sh. Experimental study of deformation of igneous rocks at high temperature and pressure. - Kyoto Univ. Geophys. Inst. Spec. Contr., 1963, N. 1, p. 105-112.

То же: Kyoto, Japan, Kyoto University, Geophys. Institute, 1963, p. 235-242.

Экспериментальное исследование деформации изверженных горных пород при высоких давлениях и температуре.

208. MAXWELL J.C. Experiments on compaction and cementation of sand. - Geol. Soc. Amer. Mem., 1960, N. 79, p. 105-132.

Эксперименты по уплотнению и цементированию песка.

209. MEANS W.D., PETERSON M.S. Experiments on preferred orientation of platy minerals. - Contrib. Miner. Petrol., 1966, v. 13, N. 2, p. 108-133.

Эксперименты по определенной ориентировке пластинчатых минералов.

210. MOGI K. Experimental study of deformation and fracture of marble. 1st paper: On the fluctuation of compression strength of marble and the relation to the rate of stress application. - Bull. Earthquake Res. Inst. Univ. Tokyo, 1959, v. 37, N. 1, p. 155-170.

Экспериментальное изучение деформаций и трещин в мраморе. Статья I. О колебании напряжения сжатия в мраморе и его связи со скоростью приложенного давления.

Рж.Геол., 1961, № 1A499.

211. MOGI K. The influence of the dimensions of specimens on the fracture strength of rocks. Comparison between the strength of rock specimens and that of the earth's crust. - Bull. Earthquake Res. Inst. Tokyo Univ., 1962, v. 70, N. 1, p. 175-185.

Влияние размеров образцов на прочность горных пород. Сравнение между прочностью образцов горных пород и прочностью земной коры.

212. MOGI K. Deformation and fracture of rock under confi-

ning pressure. - /Pt./ I. Compression test on dry rock sample (with Japanese abstract). Bull. Earthquake Res. Inst. Tokyo Univ., 1964, v. 42, Pt. 3, p. 491-514.

Деформация и разрушение пород при всестороннем давлении. Часть I. Испытание на сжатие образцов сухих пород.

213. MOGI K. Deformation and fracture of rocks under confining pressure. - /Pt./ 2. Elasticity and plasticity of some rocks. - Bull. Earthquake Res. Inst. Tokyo Univ., 1965, v. 43, pt. 2, p. 349-379.

Деформация и разрушение пород при всестороннем давлении. Часть II. Упругость и пластичность некоторых пород.

214. MOGI K. Pressure dependence of rock strength and transition from brittle fracture to ductile flow (with Japanese abs.) - Bull. Earthquake Res. Inst. Tokyo Univ., 1966, v. 44, p. 215-232.

Зависимость прочности пород от давления и переход от хрупкого разрушения к пластичному течению.

215. MORLIER P. Etude expérimentale de la déformation des roches. Pt. I-II. - Rev. Inst. Frans. Petrole, 1964, v. 19, N 10, p. 1113-1147, N 11, p. 1183-1217.

Эксперименты по деформации горных пород.

Рж.Геол., 1965., № 8A235.

216. MURRELL S.A.F. The effect of triaxial stress systems on the strength of rocks at atmospheric temperatures. - Geophys. Jour. Roy. Astron. Soc., 1965, v. 10, N 3, p. 231-281.

Воздействие трехосного напряженного состояния на прочность пород при атмосферной температуре.

217. MURRELL S.A.F. An experimental study of the effect of temperature and stress on the creep of rocks, with a discussion of Earth tide damping, isostasy and mantle convection. - Geophys. Jour. Roy. Astron. Soc., 1967, v. 14, N 1-4, p. 51-55.

Экспериментальное исследование влияния температуры и напряжения на ползучесть пород и обсуждение затухания земных приливов, изостазии и мантийной конвекции.

218. NORRIS D.K., BARRON K. Structural analysis of features on natural and artificial faults. - Geol. Survey of Canada, Paper 68-52, 1969, p. 136-174.

Структурный анализ особенностей природных и искусственных разрывов.

219. NOWOTNY B., JESSEN F.W. Pressure-temperature effect on spherical cavities in massive salt.- В кн.: Symposium on salt, 2 d - v. 2., Rock mechanics, geophysics evaporated salt, solution mining, underground storage. Cleveland, Ohio, Northern Ohio Geol. Soc., 1966, p. 363-385.

Влияние давления и температуры на сферические полости в массивной соли.

220. ODE H. Faulting as a velocity discontinuity in plastic deformation.- Geol. Soc. Amer. Mem., 1960, N. 79, p. 293-321.

Разрыв как прерывистость скорости пластической деформации.

Рж.Геол., 1962, № 9A179.

221. PATERSON M.S. Experimental deformation and faulting in Wombeyan marble. - Bull. Geol. Soc. Amer., 1958, v. 69, N. 4, p. 465-475.

Экспериментальные деформации и разрывные нарушения в Уомбейском мраморе.

Рж.Геол., 1959, № 3, p. 4876.

222. PATERSON M.S., WEISS L.E. Experimental folding in rocks. - Nature, 1962, v. 195, N. 4846, p. 1046-1048.

Экспериментальная складчатость в горных породах.

223. PATERSON M.S. Secondary changes in length with pressure in experimentally deformed rocks.- Proc. Roy. Soc. /London/,

1963, Ser. A, v. 271, N. 1344, p. 57-87.

Вторичные изменения длины /образцов/ экспериментально деформированных пород в зависимости от давления.

224. PATERSON M.S. Experimental deformation of rock. - Discovery, 1964, v. 25, N. 12, p. 27-31.

Экспериментальная деформация пород.
Рж.Геол., 1966, № IA249.

225. PATERSON M.S. Triaxial testing of materials of press up to 10000 kg/cm². - Jour. Inst. Engr. Australia, 1964, Bd. 36, p. 23-29.

Трехосное испытание материалов при давлениях до 10 000 кг/см².

226. PATERSON M.S., WEISS L.E. Experimental deformation and folding in phyllite. - Geol. Soc. Amer. Bull., 1966, v. 77, N. 4, p. 343-374.

Экспериментальная деформация и складчатость в филлите.

227. PATERSON M.S., WEISS L.E. Experimental folding in phyllite /Abstract/. - Trans. Amer. Geophys. Union, 1964, v. 45, N. 1, p. 104.

Экспериментальная складчатость в филлите.

228. PATERSON M.S. Effect of pressure on stress-strain properties of materials. - Geophys. Jour. Roy. Astron. Soc., 1967, v. 14, N 1-4, p. 13-19.

Влияние давления на зависимость "напряжение-деформация" в материалах.

229. PATERSON M.S., WEISS L.E. Folding and boudinage of quartz-rich layers in experimentally deformed phyllite. - Geol. Soc. Amer. Bull., 1968, v. 79, N. 7, p. 795-812.

Складчатость и бужинаж обогащенных кварцем слоев в экспериментально деформированном филлите.

Рж.Геол., 1969, N 4A209.

230. FESELNICK L., OUTERBRIDGE W.F. Internal friction in shear and shear modulus of solenhofen limestone over a frequency range of 10^7 cycles per second. - Jour. Geophys. Res., 1961, v. 66, N. 2, p. 581-588.

Внутреннее трение при сдвиге и модуль сдвига Золенгофенского известняка при частотах до 10^7 циклов в секунду.

231. PORTUGAL M., TURNER F.J. Microscopic structure and fabric of Yule marble experimentally deformed at different strain rates. - Jour. Geol., 1964, v. 72, N. 6, p. 861-875.

Микроструктура Джульского мрамора, экспериментально деформированного при различных скоростях деформации.

232. PRICE N.J. A study of rock properties in conditions of triaxial stress. - В кн.: Mechanical Properties of Non-Metallic Brittle Materials, Ed. W.H.Walton., Butterworths, London, 1958, p. 106-122.

Исследование свойств пород в условиях трехосного напряженного состояния.

233. PRICE N.J. Mechanics of jointing in rocks. - Geol. Mag., 1959, v. 96, N. 2, p. 149-167.

Механика образования трещин отдельности в породах.

234. PRICE N.J. The influence of geological factors on the strength of coal measure rocks. - Geol. Mag., 1963, v. 100, N. 5, p. 428-443.

Влияние геологических факторов на прочность пород угленосной свиты.

235. RALEIGH C.B., GRIGGS D.T. Effect of the toe in the Mechanics of overthrust faulting. - Bull. Geol. Soc. Amer., 1963, v. 74, N. 7, p. 819-830.

Эффект "пяты" в механике надвига.

236. RALEIGH C.B., PATERSON M.S. Experimental deformation of serpentinite and its tectonic implications. - Jour. Geophys. Res., 1965, v. 70, N. 16, p. 3965-3985.

Экспериментальная деформация серпентинита и ее тектоническое значение.

237. RALEIGH C.B. Glide mechanisms in experimentally deformed minerals. - Science, 1965, v. 150, N. 3697, p. 739-741.
Механизм скольжения в экспериментально деформированных минералах.

238. RALEIGH C.B. Experimental deformation of ultramafic rocks and minerals. - В кн.: Ultramafic and related rocks. N.Y.L. Sydney, John Willey and Sons, 1967, p. 191-199.

Экспериментальная деформация ультрамафических пород и минералов.

239. RALEIGH C.B. Plastic deformation of upper mantle silicate minerals. - Geophys. Jour. Roy, Astron. Soc., 1967, v. 14, N. 1-4, p. 45-49.

Пластическая деформация силикатных минералов верхней мантии.

240. RALEIGH C.B. Tectonic implications of serpentine weakening. - Geophys. Jour. Roy. Astron. Soc., 1967, v. 14, N. 1-4, p. 113-118.

Тектоническое значение понижения прочности серпентинита.

241. RALEIGH C.B. Mechanisms of plastic deformation of olivine. - Jour. Geophys. Res., 1968, v. 73, N. 16, p. 5391-5406.
Механизмы пластической деформации оливина.

242. RALEIGH C.B. Rate dependence of the flow mechanism in ultramafic minerals (abs.). - Geol. Soc. Amer. Abstracts with Programs, 1969, pt. 7, p. 184-185.

Влияние скорости деформации на механизм течения ультрамафических минералов.

243. Rettger R.E. Experiments on softrock deformation. - Bull. Amer. Assoc. Petrol. Geol., 1935, v. 19, N. 2. p. 271-292.

Эксперименты по деформации слабых горных пород.

244. RIECKER R.E. Evidence bearing on Earthquake origin. - Earthquake Notes Seismol. Soc. Amer., 1960, v. 37, N. 1, p. 3-9.
/Материалы по объяснению происхождения землетрясений/.

245. RIECKER R.E. Bibliography of rock deformation. 1964, 51 p. (Air Force, Cambridge Research Lab., spec. rept., 1964, N. 5).

Библиография по деформации горных пород.

246. RIECKER R.E., SEIFERT K.E. Olivine shear strength at high pressure and room temperature. - Bull. Geol. Soc. Amer., 1964, v. 75, N. 6, p. 571-574.

Сдвиговая прочность оливина при высоком давлении и комнатной температуре.

247. RIECKER R.E., SEIFERT K.E. Shear deformation of upper-mantle mineral analogs: Tests to 50 kb at 27°C. - Jour. Geophys. Res., 1964, v. 69, N. 18, p. 3901-3911.

Сдвиговая деформация аналогов верхнемантийных минералов. Испытания при давлениях до 50 кбар при 27°C.

248. RIECKER R.E., COOK H.L., PENDLETON D.L. Bibliography of experimental rock deformation, second edition. 104 p. (U.S.A. Air Force, Cambridge Research Lab. Spec. reports, 1965, N. 35).

Библиография по экспериментальной деформации пород.
2-е изд.

249. RIECKER R.E. Fault plane features: an alternative explanation. - Jour. Sediment. Petrol., 1965, v. 35, N. 3, p. 746-748.

Специфические черты плоскостей разрывов и их объяснения, противоречащие друг другу.

Ж Геол., 1966, № 5А192.

250. RIECKER R.E., ROONEY T.P. Weakening of dunite by serpentine dehydration. - Science, 1966, v. 152, N. 3719, p. 196-198.

Понижение прочности дунита в результате дегидратации серпентина.

251. RIECKER R.E., ROONEY T.P. Amphibole deformation. - Abstracts with programs Geol. Soc. Amer., 1970, v. 2, N. 4, p. 300.

Деформация амфибола.

* 252. ROBERTSON E. C. An experimental study of flow and fracture in rocks. - Doctoral thesis, Harvard Univ. 1952.

Экспериментальное исследование течения и разрушения горных пород.

253. ROBERTSON E.C. Experimental study of the strength of rocks. - Bull. Geol. Soc. Amer., 1955, v. 66, N. 10, p. 1275-1314.

Экспериментальное исследование прочности горных пород.

254. ROBERTSON E.C. Creep of solenhofen limestone under moderate hydrostatic pressure. - Geol. Soc. Amer. Mem., N. 79, 1960, p. 227-244.

Ползучесть Золенгофенского известняка при умеренном гидростатическом давлении.

255. ROBERTSON E.C. Strengths and elastic moduli of serpentine from Mayaquiez, Puerto Rico. - Natl. Acad. Sci. Research Council Publ., 1964, 1188, p. 118-125.

Прочность и модули упругости серпентинита из Майаквиза в Пуэрто-Рико.

256. ROBERTSON E.C. Viscoelasticity of rocks. - В кн.: State of stress in the earth's crust. N.Y., Elsevier Publishing Co., 1964, p. 180-233.

Вязкоупругость горных пород.

257. ROBINSON L.H.Jr. The effect of pore and confining pressure on the failure process in sedimentary rocks. - Quart. Colo. School. Mines, 1959, v. 54, p. 177-199.

Влияние порового и всестороннего давления на процесс разрушения осадочных пород.

258. ROD E.A. A discussion of the paper: Fault plane features: an alternate explanation. - Jour. Sediment. Petrol., 1966, v. 36, N. 5, p. 1163-1165.

Обсуждение статьи "Специфические черты плоскостей разрывов и их объяснения, противоречащие друг другу."

259. SEARFE C.M., WYLLIE P.J. Serpentine dehydration curves and their bearing on serpentinite deformation in orogenesis. - Nature, 1967, v. 215, N. 5104, p.945-946.

Кривые дегидратации серпентина и их отношение к деформации серпентинита при орогенезе.

260. SEIFERT K.E. Strength of adirondack anorthosite at elevated temperatures and pressures. - Geol. Soc. Amer. Bull., 1969, v. 80, N. 10, p. 2053-2059.

Прочность Адирондакского анортозита при повышенных температурах и давлениях.

261. SERATA Sh. Transition from elastic to plastic states of rocks under triaxial compression. - Bull. Penn. State Univ. Min. Ind. Exp. Station, 1961, v. 76, p. 73-80.

Переход из упругого в пластическое состояние горных пород при трёхосном сжатии.

262. SERATA Sh. Theory and experiments on stress field in underground salt formation. - Trans. Amer. Geophys. Union, 1966, v. 47, N. 1, p. 189.

Теоретическое и экспериментальное изучение полей напряжения в формациях каменной соли.

Рж.Геол., 1967, № 3А162.

263. SERDENGETI S., BOOZER G.D. The effects of strain rate and temperature to behavior of rocks subjected to triaxial compression. - Bull. Penn. State Univ. Min. Ind. Station, 1961, v. 76, p.83-97.

Влияние скорости деформации и температуры на поведение пород, подверженных трехосному сжатию.

264. SCHOLZ C.H. Microfracturing and the inelastic deformation of rock in compression. - Jour. Geophys. Res., 1968, v. 73, N. 4, p. 1417-1432.

Образование микротрещин и неупругая деформация горной породы при сжатии.

265. SCLAR C.B., CARRISON L.C. High-pressure reactions and shear strength of serpentized dunite. - Science, 1966, v. 153, N. 3741, p. 1285-1286.

Реакция серпентинизированного дунита на высокие давления и его сдвиговая прочность.

266. TJIA H.D. Slickensides and fault movements. - Bull. Geol. Soc. Amer., 1964, v. 75, N. 7, p. 683-686.

Зеркала скольжения и движения по разрыву.

267. TJIA H.D. Sense of fault displacements. - Geol. Mijnbouw, 1967, Jg. 46, N. 11, p. 392-396.

Знак смещения по разрыву.

268. TURNER F.J., GRIGGS D.T., HEARD H.C. Experimental deformation of calcite crystals. - Bull. Geol. Soc. Amer., 1954, v. 65, N. 9, p. 883-934.

Экспериментальная деформация кристаллов кальцита.

269. TURNER F.J., CH'IH C.S. Deformation of Yule marble, Pt. III. Observed fabric changes due to deformation at 10,000 atmospheres confining pressure, room temperature, dry. - Bull. Geol. Soc. Amer., 1951, v. 62, N. 8, p. 887-906.

Деформация Джульского мрамора. Ч.Ш. Наблюдения изменений микроструктуры, вызванных деформацией сухих образцов при всестороннем давлении 10000 атмосфер и комнатной температуре.

270. TURNER F.J., GRIGGS D.T., HEARD H., WEISS L.E. Plastic deformation of dolomite rock at 380°C. - Amer. Jour. Sci., 1954, v. 252, N. 8, p. 477-488.

Пластическая деформация доломита при 380°C /и давлении 3000 атм./

271. TURNER F.J., GRIGGS D.T., CLARK R.H., DIXON R.H. Deformation of Yule marble, Pt. VII. Development of oriented fabrics at 300°C-500°C. - Bull. Geol. Soc. Amer., 1956, v. 67, N. 9, p. 1259-1294.

Деформация Джульского мрамора. Часть VII. Развитие ориентированной микроструктуры при 300⁰-500⁰С.

272. TURNER F.J. HEARD H., GRIGGS D.T. Experimental deformation of enstatite and accompanying inversion to clinoenstatite. - В кн.: Intern. Geol. Congr. 21 ses, Copenhagen, 1960, Rept. Session, Norden, 18, p. 399-407.

Экспериментальная деформация энстатита и его превращение в клиноэнстатит.

273. TURNER F.J., WEISS L.E. Structural analysis of metamorphic tectonites. N.Y. McGraw Hill, 1963, IX, 545 p.

гл. 8. Experimental deformation of minerals and rocks.

гл. 9. Microscopic fabrics of experimentally deformed rocks and minerals: prediction, observations, and inference.

Структурный анализ метаморфических тектонитов.

гл. 8. Экспериментальная деформация минералов и пород.

гл. 9. Микроструктуры экспериментально деформированных пород и минералов: предсказания, наблюдения и выводы.

274. TURNER F.J. Strain patterns in calcite crystals deformed at different strain rates. - Trans. Amer. Geophys. Union, 1964, v. 45, N. 1, p. 103.

Деформационные признаки в кристаллах кальцита, деформированных при различных скоростях деформации.

275. WALSH J.B. The effect of cracks on the compressibility of rocks. - Jour. Geophys. Res., 1965, v. 70, N.2, p. 381-389.
Влияние трещин на сжимаемость горных пород.

*276. WEISS O. Experiments on fracturing of Witwatersrand quartzites under direct pressure. - Jour. Chem. Min. Met. Soc. Sout.Africa, 1941, v. 41, N.9, p.355-363.

Эксперименты по разрушению кварцитов Витватерсранда при направленном давлении.

277. YOUNG Ch. Applications of dislocation theory to rock deformation. - Trans. Amer. Geophys. Union, 1966, v. 47, N. 1, p. 189.

Применение теории дислокаций к изучению деформации горных пород.

Рж.Геол., 1967, № 3А161.

2. ЭКСПЕРИМЕНТЫ С ЭКВИВАЛЕНТНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ

а) Моделирование на непрозрачных материалах

278. АНАНЯН Э.В. Тектонофизические исследования разрывных нарушений на примере Кафанского района Армянской ССР. - Изв. АН Арм. ССР., сер. науки о Земле, 1968, т. 21, № 3, с. 12-20.

279. БАРЫШЕВ А.Н. Моделирование геологических структур Худесского колчеданного месторождения. - Геол. руд. м-ий, 1969, т. 11, № 3, с. 98-105.

280. БЕЛИЦКИЙ А.А. К вопросу о механизме образования трещиноватости в горных породах. - В кн.: Третья геологическая конференция памяти акад. М.А.Усова. Тезисы докл. Томск, 1948, с. 5-7.

281. БЕЛИЦКИЙ А.А. К вопросу о механизме образования кливажных трещин. Новосибирск, 1949. 37 с. /Труды Горно-геол. ин-та Зап.-Сиб. филиала АН СССР, вып. 6/. Библиогр.: 17 назв.

282. БЕЛИЦКИЙ А.А. Механизм образования трещиноватости и тектонических разрывов. - В кн.: Проблемы тектонофизики. М., Госгеолтехиздат, 1960, с. 201-215. Библиогр.: с. 214-215. Рж.Геол., 1962, № 6А181.

283. БЕЛОУСОВ В.В., КИРИЛЛОВА И.В., РОЗАНОВА Н.А., ГОРЯЧЕВ А.В. Основные вопросы механизма складкообразования. - Бюлл. МОИП, отд. геол., 1947, т. XXII, № 3, с. 3-30. Библиогр.: 16 назв.

284. БЕЛОУСОВ В.В., КУЗНЕЦОВА К.И. К вопросу о физических условиях образования тектонических разрывов. - Изв. АН СССР, сер. геогр. геофиз., 1949, № 6, с. 513-517.

285. БЕЛОУСОВ В.В. "Эффект глубины" в пластической деформации. - Бюлл. МОИП, отд. геол., 1949, т. XXIV, № 5, с. 13-19.

286. БЕЛОУСОВ В.В. О механизме образования тектонических разрывов. - Бюлл. МОИП, отд. геол., 1951, т. XXVI, № 2, с. 93-95.

287. БЕЛОУСОВ В.В. Тектонические разрывы, их типы и механизм образования. М., 1952, 145 с. /Труды Геофиз. ин-та АН СССР, № 17/.

Рецензии см: Изв. АН СССР, сер. геофиз., 1953, № 6

288. БЕЛОУСОВ В.В., ГЗОВСКИЙ М.В. Тектонические условия и механизм возникновения землетрясений. - В кн.: Труды Геофиз. ин-та АН СССР, 1954, № 25/152/. с. 25-35.

289. БЕЛОУСОВ В.В., ЧЕРТКОВА Е.И., ЭЗ В.В. Моделирование складчатости в условиях продольного изгиба. - Бюлл. МОИП, отд. геол., 1955, т. XXX, № 5, с. 117-124.

Рж. Геол., 1956, № 11, р. 11593.

290. БЕЛОУСОВ В.В. О некоторых результатах и перспективах тектонофизических исследований. - Изв. АН СССР, сер. геол., 1958, № 11, с. 3-20. Библиогр.: 32 назв.

Рж. Геол., 1960, № 5, р. 8045.

291. БЕЛОУСОВ В.В. Тектонофизика - новое перспективное направление в геологии. - Вестник АН СССР, 1958, № 9, с. 3-10.

292. БЕЛОУСОВ В.В. Тектонофизика - новое перспективное направление в геологии. - Кн.: Сборник трудов Геол. ин-та АН Груз. ССР, посвященный А.И. Джанелидзе. Тбилиси, 1959. с. 375-381.

293. БЕЛОУСОВ В.В. О некоторых результатах и перспективах тектонофизических исследований. - Изв. АН СССР, сер. геол., 1958, № 11, с. 3-20. Библиогр.: 32 назв.

294. БЕЛОУСОВ В.В. Некоторые вопросы механизма складкообразования. - В кн.: Строение и развитие земной коры. М., "Наука", 1964, с. 45-58.

295. БЕЛОУСОВ В.В., ГЗОВСКИЙ М.В. Экспериментальная тектоника. М., "Недра", 1964. 119 с. Библиогр.: с. 109-118.

296. БЕЛОУСОВ В.В. О некоторых особенностях механизма тектонических деформаций. - В кн.: Очерки структурной геологии сложно дислоцированных толщ. М., "Недра", 1970, с. 5-31.

297. БОНДАРЕНКО П.М. О рифтовом происхождении некоторых озерных впадин Горного Алтая. - В кн.: Материалы к конференции молодых ученых и аспирантов Института геологии и геофизики СО АН СССР /апрель 1967/. Новосибирск, 1967, с.3-5.

298. БУРМИСТЕНКО В.М. Об одном опыте экспериментального изучения разломных структур земного шара. - В кн.: Принципы и методы тектонического районирования, тектонической терминологии. Новосибирск, 1968, с. 136.

299. БУХЕР В.Х. Понятие вязкости как связующее звено между природой и экспериментом. - В кн.: Вопросы современной зарубежной тектоники. М., Изд-во иностр. лит., 1960, с. 433-451. Библиогр.: с. 450-451.

300. ВАРДАЯН А.В. О новом направлении в изучении тектоники Армянской ССР. - Изв. АН Арм.ССР, сер. науки о Земле, 1968, т. 21, № 4, с. 45-53.

301. ВИЛЛИС Б. Механика Аппалачских структур. М., Госгеолнефтеиздат, 1934. 110 с.

302. ВИХЕРТ А.В., ЛЕБЕДЕВА Н.Б., БАШИЛОВ В.Н. Типы, история и механизм образования складчатости юго-восточного Кавказа. М., "Недра", 1966. Библиогр.: с. 179-187.

гл. IV. Механизм складкообразования.

303. ВИШНЯКОВ В.Е. Опыт применения экспериментального моделирования при изучении физико-механических свойств терриген-

ных горных пород в рудных полях. - В кн.: Геология некоторых рудных месторождений Забайкалья. Чита, 1968, с. 296-315.

304. ВОРОНОВ П.С., ВОЛКОВ Н.А. Криотектоника и природное моделирование морфоструктур на ледяной коре. - В кн.: Давления и механические напряжения в развитии состава, структуры и рельефа литосферы. Л., 1969, с. 198-199.

305. ГАККЕЛЬ Я.Я. Природное "моделирование" тектонических деформаций на ледяной коре. - Изв. ВГО., 1959, т. 91, в. 1, с. 27-41. Библиогр.: 19 назв.

306. ГЕПТНЕР Т.М. Моделирование трещин скалывания в условиях больших деформаций. - Вестник МГУ, сер. геол., 1970, № 4, с. 81-89.

307. ГЗОВСКИЙ М.В., ЧЕРТКОВА Е.И. Моделирование волнистости простираения крупных тектонических разрывов. - Изв. АН СССР, сер. геофиз., 1953, № 6, с. 481-499. Библиогр.: 8 назв.

308. ГЗОВСКИЙ М.В. Моделирование тектонических полей напряжений и разрывов. - Изв. АН СССР, сер. геофиз., 1954, № 6, с. 527-545. Библиогр.: 13 назв.

309. ГЗОВСКИЙ М.В. О задачах и содержании тектонофизики. - Изв. АН СССР, сер. геофиз., 1954, № 3, с. 244-263. Библиогр.: 26 назв.

310. ГЗОВСКИЙ М.В. Основные вопросы классификации тектонических разрывов. - Сов. геология, 1954, сб. 41, с. 131-169. Библиогр.: с. 168-169.

311. ГЗОВСКИЙ М.В. Тектонические поля напряжений. - Изв. АН СССР, сер. геофиз., 1954, № 5, с. 390-410. Библиогр.: 13 назв.

Рж.Геол., 1955, № 5, р.5966.

312. ГЗОВСКИЙ М.В. Механизм формирования сложных тектони-

ческих разрывов. - Разведка и охрана недр, 1956, № 7, с. I-I4.
Рж.Геол., 1957, № 10, р.13783.

313. ГЗОВСКИЙ М.В. По поводу рецензии Г.И.Гуревича. - Изв. АН СССР, сер. геофиз., 1956, № 4, с. 487-493. Библиогр.: 21 назв.

314. ГЗОВСКИЙ М.В. Соотношение между тектоническими разрывами и напряжениями в земной коре. - Разведка и охрана недр, 1956, № II, с. 7-22. Библиогр.: с. 22.
Рж.Геол., 1958, № I, р.347.

315. ГЗОВСКИЙ М.В. Метод моделирования в тектонофизике. - В кн.: Тезисы докл. на XI Генеральной ассамблее Междунар. геодезического и геофиз. союза /5/. Междунар. ассоц. сейсмологии и физики недр Земли. М., 1957, с. 37-40.

316. ГЗОВСКИЙ М.В. Проблемы тектонофизики. - Природа, 1957, № 6, с. 49-52.
Рж.Геол., 1958, № 4, р.6069.

317. ГЗОВСКИЙ М.В. Развитие тектонофизики /Совещание в ин-те физики Земли/. - Вестник АН СССР, 1957, № 4, с. II4-II6.

318. ГЗОВСКИЙ М.В. Совещание по тектонофизике. - Изв. АН СССР, сер. геофиз., 1957, № 7, с. 959-965.
Рж.Геол., 1958, № II, р.19141.

319. ГЗОВСКИЙ М.В. Основные вопросы тектонофизики и тектоники Байджансайского антиклинория. Ч. I-4. М., Изд-во АН СССР, 1959-1963. /АН СССР. Ин-т физики Земли/.

320. ГЗОВСКИЙ М.В. Моделирование тектонических процессов. - В кн.: Проблемы тектонофизики. М., Госгеолтехиздат, 1960, с.315-344. Библиогр.: с. 340-344.

Рж.Геол., 1962, № 6A188.

321. ГЗОВСКИЙ М.В. Тектонофизика и проблемы структурной геологии. - В кн.: Структуры земной коры и деформации горных пород. М., Изд-во АН СССР, 1960, с. 17-31. Библиогр.: с. 29-31.

Рж.Геол., 1961, № 9А312.

322. ГЗОВСКИЙ М.В. Физическая теория образования тектонических разрывов. - В кн.: Проблемы тектонофизики. М., Госгелолтехиздат, 1960, с. 94-96.

Рж.Геол., 1962, № 6А180.

323. ГЗОВСКИЙ М.В., Ма-ЦЗИНЬ. Зависимость строения складок поперечного изгиба от скорости и истории их роста (результаты экспериментов с моделями). - В кн.: Складчатые деформации земной коры, их типы и механизм образования. М., Изд-во АН СССР, 1962, с. 306-324.

Рж.Геол., 1962, № 11А199.

324. ГЗОВСКИЙ М.В. Новое направление изучения складок. - В кн.: Складчатые деформации земной коры, их типы и механизм образования. М., Изд-во АН СССР, 1962, с. 289-305.

325. ГЗОВСКИЙ М.В. Перспективы тектонофизики. - В кн.: Деформации горных пород и тектоника. М., "Наука", 1964, с. 128-146. /МТК, XXII сессия. Докл.сов. геологов. Пр. 4/.

Рж.Геол., 1964, № 7А212.

326. ГРУМ-ГРЖИМАЙЛО О.С. Опыт моделирования глыбовых складок хребта Каратау (Южный Казахстан). - В кн.: Труды Московского геологоразвед. ин-та, 1963, т. 39, с. 22-27.

327. ГРУМ-ГРЖИМАЙЛО О.С., ЛАРЦЕВ В.С. Опыт аналитического изучения одного из видов тектонического эксперимента. - Изв. ВУЗСВ. Геол. и разведка, 1964, № 2, с. 13-21. Библиогр.: 12 назв.

Рж.Геол., 1964, № 9А183.

328. ГУРЕВИЧ Г.И. О статье Гзовского М.В. "Моделирование

тектонических полей напряжений и разрывов. - Изв. АН СССР, сер. геофиз., 1956, № 4, с. 483-487. Библиогр.: 7 назв.

329. ГУРЕВИЧ Г.И. Об исходных предпосылках подхода к моделированию в тектонике. - В кн.: Труды ин-та физики Земли АН СССР, 1959, № 2/169/. с.75-144. Библиогр.: 24 назв.
Рж.Геол., 1960, № 10, р.19121.

330. ДЕДКОВ А.П. Условия образования мелкой складчатости на территории среднего Поволжья в неоген-антропогенное время. - В кн.: Тектонические движения и новейшие структуры земной коры. М., "Недра", 1967, с.102-108. Библиогр.: с.108.

331. ДЕДКОВ А.П., БАСТРАКОВ Г.В. Экзотектоническая складчатость платформы /образование мелкой складчатости в условиях расчлененного рельефа/. Казань, Изд-во Казан. ун-та, 1967, 67 с. Библиогр.: с. 64-66.

332. ЗАВГОРОДСКИЙ О.М. Механизм формирования структуры каледонского фундамента Минусинского прогиба и его обрамления /по экспериментальным данным/. - В кн.: Принципы и методы тектонического районирования, тектонической терминологии. Новосибирск, 1968, с. 138-139.

333. ЗАВГОРОДСКИЙ О.М. Некоторые результаты моделирования среднепалеозойских структур Минусинского прогиба. - Геол. и геофиз., 1968, № 4, с. 102-108.

334. ЗАВГОРОДСКИЙ О.М. Опыт экспериментального исследования механизма образования структур фундамента Минусинского прогиба и его обрамления. - Докл. АН СССР, 1968, т. 181, № 4, с. 934-937. Библиогр.: 11 назв.

335. ЗАВГОРОДСКИЙ О.М. Результаты экспериментального изучения механизма образования основных типов структур Минусинского прогиба. - В кн.: Материалы к конференции молодых ученых и аспирантов Института геологии и геофизики СО АН СССР /апрель, 1968/. Новосибирск, "Наука", 1968, с. 22-24.

336. ЗАВГОРОДСКИЙ О.М. О влиянии горизонтальных сил на формирование среднепалеозойских структур Минусинского прогиба /по результатам экспериментальных исследований/ - Геол. и геофиз., 1969, № 6, с. 46-53.

337. КАЗИМИРОВ Д.А. Экспериментальное изучение механизма складкообразования на основе геологических материалов по Средней Азии. - В кн.: Тезисы докладов совещания по проблеме тектоники, М., Изд-во АН СССР, 1962, с.161-162.

Рж.Геол., 1962, № 12А170.

338. КАЗИМИРОВ Д.А. ЛИПСКАЯ М.Э. Образование складок бескорневых, не выраженных на поверхности, и складок со смещенными сводами в южной Фергане и методика построения их профилей. - В кн.: Труды Всесоюз. науч.-исслед. геологоразвед. нефтяного ин-та, 1964, вып. 41, с. 131-155.

339. КАЗИМИРОВ Д.А., КАЛЕДА Г.А., ЛИПСКАЯ М.Э., ЛУКИНА Н.В. Экспериментальное изучение некоторых вопросов механизма складкообразования. - В кн.: Деформация пород и тектоника. М., "Наука", 1964, с. 126-127. /МГК. XXII сессия. Докл. сов. геол. Пр. 4/. Библиогр.: 12 назв.

Рж.Геол., 1965, № 7А213.

340. КИРИЛЛОВА И.В. Кливаж как показатель характера движений вещества в процессе развития складчатости. - В кн.: Складчатые деформации земной коры, их типы и механизм образования. М., Изд-во АН СССР, 1962, с.78-109. Библиогр.: с. 108-109.

341. КИРИЛЛОВА И.В. Увеличение объема горных пород. - одна из возможных причин тектонических деформаций. - Изв. АН СССР, сер. геол., 1963, № 1, с. 93-101. Библиогр.: 18 назв.

342. КИРИЛЛОВА И.В., ЧЕРТКОВА Е.И. Моделирование тектонических деформаций при помощи направленного увеличения объема. - Изв. АН СССР, сер. геофиз., 1964, № 7, с. 1037-1048.

Рж.Геол., 1965, № 4А202.

343. КИРИЛЛОВА И.В. Некоторые преобразования горных пород при растяжении и возможные геофизические следствия. - Изв. АН СССР, сер. физика Земли, 1966, № 2, с. 53-62.

344. КИРИЛЛОВА И.В., ЧЕРТКОВА Е.И. Экспериментальное исследование деформаций, связанных с увеличением объема. - В кн.: Принципы и методы тектонического районирования, тектонической терминологии. Новосибирск, 1968, с. 139-140.

345. КЛИМЕНКО В.Я., САСИНОВИЧ В.С. Некоторые закономерности формирования солянокупольных структур Днепровско-Донецкой впадины с учетом данных моделирования. - В кн.: Солянокупольные регионы СССР и их нефтегазоносность, ч.2. Киев, "Наукова думка", 1969, с. 85-91.

Рж.Геол., 1970, № 3А248.

346. КУЗНЕЦОВА И.М. Выяснение условий возникновения складок продольного изгиба и продольного расплощивания методом моделирования. - В кн.: Складчатые деформации земной коры, их типы и механизм образования. М., Изд-во АН СССР, 1962, с.325-334.

Рж.Геол., 1963, № 9А192.

347. КУЗНЕЦОВА К.И. О влиянии механических свойств и скорости деформирования на характер разрушения схематической модели неоднородной среды и некоторых реальных материалов. - Изв. АН СССР, сер. геофиз., 1962, № 12, с. 1729-1748.

348. КЬОРРЕЙ Д.Б. Образование грабенов на соляных куполах в условиях совместного проявления процессов осадконакопления и деформации. - В кн.: Вопросы экспериментальной тектоники. М., Изд-во иностр. лит., 1957, с. 137-159. Библиогр.: с. 158-159.

349. ЛЕБЕДЕВА Н.Б. Моделирование процесса образования диапировых куполов. - Сов. геология, 1956, сб. 54, с. 163-175. Библиогр.: 9 назв.

Рж. Геол., 1957, № 10, р.13782.

350. ЛЕБЕДЕВА Н.Б. О механизме образования глиняных диапиров. - Сов. геология, 1958, № II, с.76-87. Библиогр.: 6 назв. Рж.Геол., 1959, № IO, р.2044I.

351. ЛЕБЕДЕВА Н.Б. Некоторые данные по моделированию процесса формирования складчатости общего смятия. - В кн.: Складчатые деформации земной коры, их типы и механизмы образования. М., Изд-во АН СССР, 1962, с. 224-288. Рж.Геол., 1962, № 9AI95.

352. ЛЕБЕДЕВА Н.Б. Опыт моделирования складчатой зоны. - Сов. геология, 1966, № 2, с. 70-77. Рж.Геол., 1966, № 7A228.

353. ЛИ СЫ-гуан. Вихревые структуры и другие проблемы, относящиеся к сочетанию геотектонических систем северо-запада Китая. М., Госгеолтехиздат, 1958. 129 с. Библиогр.: с. IO2-IO4.

354. ЛИ СЫ-гуан, СУНЬ ДЯНЬ-цин, У ЛЕЙ-бо и др. Вихревые и другие структуры вращения и проблемы сочетания тектонических систем. Пер. с кит. Под ред. В.Н.Павлинова. М., Госгеолтехиздат, 1960. 119 с. Библиогр.: в конце статей.

355. ЛУЧИЦКИЙ И.В., БОНДАРЕНКО П.М. О закономерностях размещения вулканических полей Бурятии в связи со структурой Байкальского свода. - В кн.: Материалы к геологической конференции, посвященной 50-летию Советского гос-ва и IO-летию Бурятского геол. управ. Улан-Удэ, 1967, с. 129-132.

356. ЛУЧИЦКИЙ И.В., БОНДАРЕНКО П.М. Тектоническое моделирование в искусственном магнитном поле. - Докл. АН СССР, 1967, т. 174, № 5, с. 1173-1176.

357. ЛУЧИЦКИЙ И.В., БОНДАРЕНКО П.М. Эксперименты по моделированию сводовых поднятий Байкальского типа. - Геотектоника, 1967, № 2, с. 3-20.

Рж. Геол., 1967, № 7AI58.

358. ЛУЧИЦКИЙ И.В., БОНДАРЕНКО П.М. Некоторые общие черты тектоники и вулканизма Байкальского свода и его аналогов. - В кн.: Тектоника Сибири, т. IУ, М., "Наука", 1970. с. 169-176.

359. ЛЮСТИХ Е.Н. Условия подобия при моделировании тектонических процессов. - Докл. АН СССР, 1949, т. 64, № 5, с. 661-664. Библиогр.: 8 назв.

360. МАККАВЕЕВ Н.И., НИКИФОРОВ Л.Г. Образование структур в условиях спокойного водоема. - В кн.: Экспериментальная геоморфология, вып. 2. М., Изд-во Москов. ун-та, 1969. с. 145-153.

361. МАККАВЕЕВ Н.И., КАПИЦА А.П., НИКИФОРОВ Л.Г. Рост платформенных структур в условиях морского мелководья. Задачи и методика исследований. - В кн.: Экспериментальная геоморфология, вып. 2. М., Изд-во Москов. ун-та, 1969, с. 121-132. Рж.Геол., 1969, № 12А241.

362. МЕХТИЕВ Ш.Ф., СНАРСКИЙ А.Н. Экспериментальная проверка условий образования диапировых складок. - Сов. геология, 1941, № 6, с. 108-111.

363. МИХАЙЛОВА А.В. Новое в методике оценки деформаций в моделях. - В кн.: Принципы и методы тектонического районирования, тектонической терминологии. Новосибирск, 1968, с. 140-141.

364. НИКИФОРОВ Л.Г., САМОЙЛОВА А.А. Экспериментальное исследование роста положительных тектонических структур в зоне морского мелководья. - Сов. геология, 1967, № 7, с. 126-132. Рж.Геол., 1967, № 12А193.

365. ПАРКЕР Т.Д., МАК-ДОУЭЛЛ А.Н. Экспериментальное изучение солянокупольной тектоники. - В кн.: Вопросы экспериментальной тектоники. М., Изд-во иностр. лит., 1957, с. 9-136. Библиогр.: с. 132-136.

366. ПАРФЕНОВ В.Д., ЖУКОВСКИЙ С.Р. Моделирование хрупкого разрушения в условиях деформации сдвига. - Геотектоника, 1966, № 4, с. 112-117. Библиогр.: 13 назв.

Рж.Геол., 1966, № 12А199.

367. ПАТАЛАХА Е.И. К вопросу механического толкования естественно-деформированных горных пород /тектонитов/. - В кн.: Проблемы механики горных пород. Алма-Ата, "Наука", 1966, с. 340-345. Библиогр.: 14 назв.

368. ПАТАЛАХА Е.И. Оценка степени деформированности складчатых толщ. - В кн.: Тектоника и динамометаморфизм палеозоя Казахстана. Алма-Ата, "Наука", 1967, с. 48-110. Библиогр.: с. 108-110.

369. ПАТАЛАХА Е.И. Экспериментальное воспроизведение складок ламинарного течения (скальвания). - Докл. АН СССР, 1967, т. 173, № 1, с. 162-163.

Рж.Геол., 1967, № 7А154.

370. ПАТАЛАХА Е.И. Экспериментальное изучение влияния вязкости слоев на морфологию складок ламинарного течения. - Докл. АН СССР, 1967, т. 177, № 6, с. 1423-1426. Библиогр.: 5 назв.

371. ПАТАЛАХА Е.И. Конгруэнтные дополнительные складки ламинарного течения в эксперименте. - Геол. и геофиз., 1968, № 11, с. 120-123. Библиогр.: 5 назв.

372. ПАТАЛАХА Е.И. Результаты тектонофизических исследований зон динамометаморфизма. - Изв. АН Каз.ССР, сер. геол., 1968, № 4, с. 52-57.

373. ПАТАЛАХА Е.И. Экспериментальное воспроизведение кливажа на эквивалентном материале. - Докл. АН СССР, 1968, т. 181, № 4, с. 953-955.

374. ПАТАЛАХА Е.И. Экспериментальное воспроизведение

сланцеватости в изотропном эквивалентном материале. - Изв. АН Каз.ССР, сер. геол., 1968, № 2, с. 78-79.

375. ПАТАЛАХА Е.И. Влияние динамометаморфизма на морфологию складчатой структуры (на основе геологических и экспериментальных данных). - Геотектоника, 1969, № 2, с. 52-63. Библиогр.: с. 64-65.

Рж.Геол., 1969, № 9А159.

376. ПАТАЛАХА Е.И. О двух этапах эволюции складок в обстановке продольного сжатия слоев. - В кн.: Давления и механические напряжения в развитии состава, структуры и рельефа литосферы. Л., 1969, с. 201-202.

377. ПАТАЛАХА Е.И. Экспериментальное исследование влияния уровня касательных напряжений и величины деформаций на возникновение кливажа течения в эквивалентном материале. - В кн.: Давления и механические напряжения в развитии состава, структуры и рельефа литосферы. Л., 1969, с. 212-215.

378. ПАТАЛАХА Е.И. Механизм возникновения структур течения в зонах смятия. Алма-Ата, "Наука", 1970. 215 с.

379. ПАТАЛАХА Е.И. Экспериментальное воспроизведение фестончатости, связанной с пересечением слоистости кливажем. - Изв. ВУЗОВ, геол. и разведка, 1970, № 2, с. 155-157. Библиогр.: 8 назв.

380. ПАТАЛАХА Е.И. Эффект дифференциальной механической подвижности гетерогенных сред в тектонических процессах (вязкостная инверсия) и его значение для глубинной геологии. - Изв. АН Каз.ССР, сер. геол., 1970, № 5, с. 47-53.

381. ПЕТРОВ Н.П., ЮЛДАШЕВ Э.Л., МОРОЗОВ В.Д. Моделирование соленосных диапировых складок на примере Акбашского месторождения калийных солей. - Узбекский геол. журнал, 1967, № 6, с. 3-9. Библиогр.: 8 назв.

382. ПОЛЖАНОВА Л.П., ХМЕЛЕВА Н.В. Некоторые результаты экспериментального изучения "денудационного" типа смещения сводов структур. - В кн.: Новые данные по геологии и нефтегазосности Средней Азии. М., "Недра", 1964, с. 208-210. /Труды Всесоюз. науч.-исслед. геологоразвед. нефтяного ин-та, вып. 39/.

383. ПОПОВ В.С., ЧЕБАНЕНКО И.И. О научной и производственной необходимости постановки работ по лабораторному моделированию региональных геологических структур. - Геологич. журнал, 1966, т. 26, № 6, с. 3-15.

384. ПРОБЛЕМЫ тектонофизики. Труды I-го Всесоюз. тектонофизического совещания 1957, т. I. Ред. Белоусов В.В. и Гзовский В.М. М., Госгеолтехиздат, 1960. 364 с.

385. ПУГАЧЁВ М.К. Моделирование тектонических структур. - В кн.: Исследование по горному делу. Пермь, 1968, с. 28-32. Рж.Геол., 1969, № 4А204.

386. РАМБЕРГ Г. Природный и экспериментальный будинач структуры разлинзования. - В кн.: Вопросы экспериментальной тектоники. М., Изд-во иностр. лит., 1957, с. 160-190. Библиогр.: с. 190.

387. РАМБЕРГ Г. Экспериментальное и теоретическое изучение птитимитовых складок. - В кн.: Физико-химические проблемы формирования горных пород и руд, т. I. М., Изд-во АН СССР, 1961, с. 579-606.

Рж.Геол., 1962, № 10А151.

388. РАМБЕРГ Х. Моделирование деформаций земной коры с применением центрифуги. Пер. с англ. Под ред. и с послесл. Белоусова В.В. М., "Мир", 1970. 224 с. Библиогр: с. 210-213 и с. 223.

389. РОЗОВСКИЙ Л.Б. Введение в теорию геологического подобия и моделирования (применение природных аналогов и количественных критериев подобия в геологии). М., "Недра", 1969. 127 с.

390. САМОЙЛОВА А.А., НИКИФОРОВ Л.Г. Экспериментальные исследования влияния формы и движений фундамента на образование локальных платформенных структур. - Сов. геология, 1968, № II, с. 138-142. Библиогр.: 5 назв.

Рж.Геол., 1969, № 7A293.

391. СМИРНОВ Б.А. Аналитическое и экспериментальное изучение внутрислойных напряжений при формировании складок. - В кн.: Давления и механические напряжения в развитии состава, структуры и рельефа литосферы. Л., 1969, с. 202-204.

392. СОРСКИЙ А.А. Механизм образования мелких структурных форм в метаморфических толщах архея. М., Изд-во АН СССР, 1952, 141 с. /Труды геофиз. ин-та АН СССР, вып. 18/. Библиогр.: 68 назв.

393. СЫЧЕВА-МИХАЙЛОВА А.М. Некоторые результаты моделирования глыбовых платформенных складок. - Сов. геология, 1958, № 9, с. 78-96. Библиогр.: 16 назв.

Рж.Геол., 1959, № 8, р.15823.

394. СЫЧЕВА-МИХАЙЛОВА А.М. О взаимоотношении глыбовых складок и тектонических разрывов в Уральском Каратау и южной части Башкирского антиклинория. - В кн.: Складчатые деформации земной коры, их типы и механика образования. М., Изд-во АН СССР, 1962, с. 265-283. Библиогр.: 10 назв.

395. СЫЧЕВА-МИХАЙЛОВА А.М. Моделирование процесса формирования соляных структур на твердых пластичных материалах с применением центрифуги. - В кн.: Принципы и методы тектонического районирования, тектонической терминологии. Новосибирск, 1968, с. 135-136.

396. СЫЧЕВА-МИХАЙЛОВА А.М. Моделирование процессов формирования диапировых куполов и астенолитов с помощью центрифуги. - Геотектоника, 1970, № I, с. 30-40.

397. ТРОМІ С.В. Новие опыты по сбросовой тектонике и складчатости Гельмгольца . - В кн.: Труды ХУІ сессии Международного геол. конгресса, т. 2. М., 1937, с. 349-352.

398. ЧЕРЕДНИЧЕНКО А.И. Тектонофизические условия минеральных преобразований в твердых горных породах. Киев, "Наукова думка", 1964, 184 с. /АН Укр.ССР. Труды ин-та геол. наук, сер. тектоники, вып. 15/.

399. ЧЕРЕДНИЧЕНКО О.І, БУРМІСТЕНКО В.М., ТОКОВЕНКО В.С., ЧЕБАНЕНКО І.І. Попытка лабораторного моделирования планетарных разломов /линеаментов/ Земли. - Доповіді АН Укр.ССР, 1966, № 10, с.133-136.

Рж.Геол., 1967, № 3А160.

400. ЧЕРТКОВА Е.И. Некоторые результаты моделирования тектонических разрывов. - Изв. АН СССР, сер. геогр. и геофиз., 1950, № 5, с. 415-420.

401. ШНЕЕРСОН Б.Л. О применении теории подобия при геоморфическом моделировании. - В кн.: Труды ин-та теоретической геофизики, т.3. М.-Л., Изд-во АН СССР, 1947, с. 94-106. Библиогр.: с. 106.

402. ШЕРБА Г.Н., ПАТАЛАХА Е.И. Изменение формы рудных тел в зонах смятия. - Сов. геология, 1966, № 7, с. 66-81. Библиогр.: 19 назв.

403. ЗЗ В.В. О роли продольного изгиба слоев и послонного перераспределения материала в образовании полной складчатости. - Бюлл. МОИП, отд. геол., т. 1958, т. XXXIII, № 4, с. 117-130.

404. ЗЗ В.В. Экспериментальное воспроизведение складчатой структуры со складками разнообразных простираний. - Бюлл. МОИП, отд. геол., 1959, т. XXXIV, № 4, с. 113-116.

Рж.Геол., 1961, № 10А312.

405. ЭЙГЕНСОН Л.С. Основы моделирования физических процессов.

В кн.: Проблемы тектонофизики. М., Госгеолтехиздат, 1960, с. 313-314.

406. МУРОЯМО САКИРО, ИСИИ ЙОСИХАРУ. Эксперименты по моделированию образования слоистых пород на склонах. - Кёто дайгану босай нэнкюсё нэомно. Disasteru Prevent. Res. Inst. Annals, 1968, N 11 B, p. 503-510.

Рж.Геол., 1968, № 2A204.

407. ХИРАЯМО ДЗИРО. О методике анализирования и моделирования тектонических полей напряжений. - Jour. Geol. Soc. Japan, 1966, v. 72, N 3, p. 91-104.

Рж.Геол., 1966, № 2A198.

408. ЧЖЭН КАЙАО. Испытание на модели и механический анализ размещения поверхностных трещин под действием вертикальных сил. - Дичжи кэсюэ, Dizhi kexue, 1959, N 7, p. 216-217.

409. ANKETELL J.M., SEGHA J., DZUZYŃSKI S. On the deformational structures in systems with reversed density gradients. - Roczn. Pol. tow. geol., 1970, t. 40, N 1, p. 3-30.

О деформационных структурах в системах с обратными градиентами плотности.

Рж.Геол., 1971, № 1A245.

*410. AVEBURY L. An experiment in mountainbuilding. - Quart. Jour. Geol. Soc. London; 1903, v. 59, p. 348-355.

Эксперимент по горообразованию.

411. BAYLY M. BRIAN. Viscosity and anisotropy estimates from measurements on chevron folds. - Tectonophysics, 1970, v. 9, N 5, p. 459-474.

Оценка вязкости и анизотропии по измерениям шевронных складок.

412. BAIN G.W., BEBEE J.H. Scale model reproduction of tension faults. - Amer. Jour. Sci., 1954, v. 252, N 12, p. 745-754.

Моделирование разрывов растяжения.

*413. BECKER G.F. Experiments on schistosity and slaty cleavage. - U.S. Geol. Survey Bull., 1904, N 241.

Эксперименты по воспроизведению сланцеватости и кливажа.

414. BELOUSOV V. V. Tectonophysical investigations. - Bull. Geol. Soc. Amer., 1960, v. 71, N 8, p. 1255-1269.

Тектонофизические исследования.

415. BELOUSOV V.V. Experimental geology. - Scient. Amer., 1961, v. 204, N 2, p. 96-104, 106.

Экспериментальная геология.

416. BELOUSOV V.V., GZOVSKY M.V. Experimental tectonics. - В кн.: Physics and Chem. Earth, v. 6. Oxford-London-Paris-N.Y.-Edinburgh-Frankfurt, Pergamon press, 1965, p. 409-498.

Экспериментальная тектоника.

Рж.Геол., 1967, № 7А155.

*417. BENSON W.N. The tectonic conditions accompanying the intrusion of basic and ultrabasic igneous rock. - Natl. Acad. Sci. Memoir, 1927, v. 19, p. 1-90.

Тектонические условия образования интрузий основных и ультраосновных изверженных пород.

418. BEMMELEN R.W. Die Methoden in der Geologie. - Mitt. Geol. Ges. Wien, 1960, Bd. 53, S. 35-52.

Методы геологии.

419. BHATTACHARAJI S. Theoretical and experimental investigations on crossfolding. - Jour. Geol., 1958, v. 66, N 6, p. 625-667.

Теоретические и экспериментальные исследования поперечной складчатости.

420. BHATTACHARAJI S. Scala model experiments on flowage

differentiation in sills. - В кн.: Ultramafic and related rocks. Ed. P.J.Wyllie. N.Y.-L., John Willey and sons, 1967, p.69-70.

Эксперименты по моделированию дифференциального течения в силлах.

421. BIOT M.A., ODÉ H., ROEVER W.L. Experimental verification of the theory of folding of stratified viscoelastic media. - Bull. Geol. Soc. Amer., 1961, v. 72, N 11, p. 1621-1632.

Экспериментальное подтверждение теории образования складок в слоистой вязко-упругой среде.

422. Mc BIRNEY A.R., BEST M.G. Experimental deformation of viscous layers in oblique stress fields. - Bull. Geol. Soc. Amer., 1961, v. 72, N 3, p. 495-498.

Эксперименты по деформации вязких слоев при косом поле напряжения.

Рж.Геол., 1962, № 5А195.

423. BOYD J.M., CURRIE J.B. Fracture porosity in alabaster; an experimental model of rock deformation. - Bull. Canad. Petrol. Geol., 1969, v. 17, N 2, p. 117-132.

Трещинная пористость в алебастре. Модель деформации горной породы.

424. BROGGI J.A. Sobre geotectonica experimental. Fractura y plegamiento de una costra solida arrastrada por un subestrato fluido en movimiento. Lima, 1941, 24 p. (Bol. Soc. Geol. Peru. t. XI, fas. 1).

Об экспериментальной тектонике. Разрывы и складки в твердой коре, деформируемой движением в жидком фундаменте.

425. BROWN R.W. Experiments relating to the results of horizontal faulting. - Bull. Amer. Assoc. Petrol. Geol., 1928, v. 12, pt. 2, p. 715-720.

Эксперименты по горизонтальным разрывам.

*426. BUCHER W.H. The mechanical interpretation of joints. - Jour. Geol., 1920, v. 28, p. 716-718.

Механическая интерпретация трещин отдельности.

*427. BUCHER W.H. The deformation of the Earth's crust. Princeton, Univ. Press, 1933, 518 p.

Деформация земной коры.

428. BUCHER W.H. Modellversuche und Gedanken über das Wesen der Orogenese. - В кн.: Geotektonische Symposium zu Ehren von Hans Stille. Stuttgart, 1956, S. 396-410.

Попытка /создания/ моделей и замечания о сущности орогенеза.

429. BUCHER W.H. Role of gravity in orogeneses. - Bull. Geol. Soc. Amer., 1956, v. 67, N 10, p. 1295-1318.

Роль гравитации в орогенезе.

430. BUCHER W.H. An experiment on the role of gravity in orogenic folding. - Geol. Rundschau, 1962, Bd. 52, N 2, S. 804-810.

Эксперименты по выяснению роли гравитации в орогенной складчатости.

*431. CADELL H. Experimental researches in mountains building. - Trans. Roy. Soc. Edinburgh, 1888, v. XXXV, pt. 7, p. 337-357.

Экспериментальные исследования горообразования.

432. CAMPBELL J.D. Some aspects of rock folding by shearing deformation. - Amer. Jour. Sci., 1951, v. 249, N 9, p. 625-639.

Некоторые аспекты образования складок при сдвиговой деформации.

*433. MAC CARTHY. Experiments in underthrusting. - Amer. Jour. Sci., 1928, v. 16, p. 51-67.

Эксперименты по образованию поддвигов.

434. CARVER R.E. Differential compaction as a cause of regional contemporaneous faults. - Bull. Amer. Assoc. Petrol. Geol., 1968, v. 52, N 3, p. 414-419.

Дифференциальное уплотнение как причина одновременного образования региональных разломов.

435. CEGŹA J., DZUŹYNSKI S., KWIAŹKOWSKI S. Fractures resulting from liquid infiltration into dry powdered materials. - Bull. Acad. polon. Sci. Sér. Géol., 1967, t. 16, N 2, s. 83-88.

Разрывы, образующиеся при жидкой инфильтрации в материале из сухих порошков.

Рж.Геол., 1968, № 6А177.

436. CHAMBERLIN R.T., SHEPARD F.P. Some experiments in folding. - Jour. Geol., 1923, v. 31, p. 490-512.

Некоторые эксперименты по образованию складок.

437. CHRISTIANSEN F. Convection and solid-state mechanisms for strike-slip faulting. - Geol. Soc. Amer. Spec. Paper, 1965, N 82, p. 245-246.

Механизм конвекции и затвердевания при горизонтальном смещении по простиранию.

Рж.Геол., 1966, № 9А191.

438. CLOOS E. Experimental analysis of fracture patterns. - Bull. Geol. Soc. Amer., 1955, v. 66, N 3, p. 241-256.

Экспериментальный анализ систем тектонических трещин.

439. CLOOS E. Bedding slips, wedges, and folding in layered sequences. - Bull. Commis. Géol. Finlande, 1961, N 196, p. 105-122.

Смещение в плоскости напластования, выклинивание слоев и складчатость в сложных разрезах.

Рж.Геол., 1962, № 11А198,

440. CLOOS E. Experimental analysis of Gulf Coast fracture patterns. - Bull. Amer. Assoc. Petrol. Geol., 1968, v. 52, N 3, p. 420-444.

Экспериментальный анализ системы разломов побережья Мексиканского залива.

Рж.Геол., 1968, № 12А182.

441. CLOOS H. Experimente zur inneren tektonik. - Centralblatt Mineral. Geol. Paläontol., Abt. B., 1928, H. 11, S. 609-621.

Эксперименты по глубинной тектонике.

442. CLOOS H. Über antithetische Bewegung. - Geol. Rundschau, 1928, Bd. 19, S. 246-251.

Об антитетическом движении.

443. CLOOS H. Künstliche Gebirge. - Natur und Museum, 1929-1930, Pt. 1, H. 5, p. 225-243, Pt. 2, H. 6, p. 258-269.

Искусственные горы.

444. CLOOS H. Untersuchungen über Gebirgsbildung. - Forschungen und Forsch., 1929, Bd. 5, N 14, S. 161-162.

Исследования горообразования.

445. CLOOS H. Zur experimentellen Tektonik I. Vergleichende Analyse dreier Verschiebungen. - Geol. Rundschau, 1930, Bd. 21, H. 6.

Об экспериментальной тектонике. Сравнительный анализ вращательных движений.

446. CLOOS H. Zur experimentellen Tektonik II. Methodik und Beispiele. - Naturwissensch., 1930, Jg. 18, N 34, S. 741-747.

Об экспериментальной тектонике. Методика и примеры.

*447. CLOOS H. Fliesen und Brüchen in der Erdkruste und im geologischen Experiment. - Plastische Massen in Wissenschaft

und Tektonik, 1931, v. 1, 6 p.

Течение и разрывы в земной коре и в геологическом эксперименте.

448. CLOOS H. Zur experimentellen Tektonik, Brüche und Falten. - Naturwissenschaft, 1931, Jg. 19, H. 11, S. 242-247.

Об экспериментальной тектонике. Разрывы и складки.

449. CLOOS H. Zur Mechanik grosser Brüche und Gräben. - Centralblatt Mineral. Geol., Paläontol. Abt. B, 1932, H. 6, S. 273-286.

О механике крупных разрывов и грабенов.

*450. CLOOS H. Über Biegungsbrüche und selektive Zerlegung.- Geol. Rundschau, 1933, Bd. 24,

О сбросах при изгибании и селективном расчленении.

451. CLOOS H. Einführung in die Geologie. Berlin, Bornträger, 1936, 503 S.

Введение в геологию.

452. CLOOS H. Hebung-Spaltung-Vulkanismus. - Geol. Rundschau, 1939, Bd. 30, S. 405-427.

Поднятие-образование трещин-вулканизм.

453. Mc GUNN H.I. A theory of crustal development based on analysis of vertical uplift experiments. - Gulf. Coast. Assoc. Geol. Soc. Trans., 1968, v. 18, p. 34-46.

Теория развития коры, основанная на анализе экспериментов по вертикальным движениям.

454. CURRIE J.B. Experimental structural geology. - Earth Sci. Rev., 1966, v. 1, N 1, p. 51-67.

Экспериментальная структурная геология.

*455. DAUBRÉE A. Etudes et expériences synthétiques sur le

metamorphisme et sur la formation des roches cristallines. Paris, 1860.

Теоретические и экспериментальные исследования метаморфизма и образование кристаллических пород.

456. DAUBRÉE A. Application de la méthode expérimentale à l'étude des déformations et des cassures terrestres. - Bull. Soc. Géol. France, sér. 3, 1878, 1879, t. 7, p. 108-141.

Применение экспериментальных методов в исследовании деформаций и разрывов Земли.

457. DAUBRÉE A. Application de la méthode expérimentale à l'étude des caractères de divers ordres que présente le relief du sol. - Bull. Soc. Géol. France, sér. 3, 1878, 1879, t. 7, p. 141-152.

Применение экспериментальных методов в исследовании форм рельефа различных порядков.

458. DAUBRÉE A. Expériences sur l'action et la réaction exercées sur un sphéroïde que se contracte, par une enveloppe adhérente et non contactile. - Bull. Soc. Géol. France, sér. 3, 1878, 1879, t. 7, p. 152-157.

Эксперименты на сжимающемся шаре, покрытом не сокращающейся оболочкой, прикрепленной к шару,

459. DAUBRÉE A. Etudes synthétiques de géologie expérimentale. Paris, 1879.

Экспериментальные исследования в геологии.

*460. DAUBRÉE A. Experimental-Geologie (über v. H. Gurlt). Braunschweig, 1882.

Экспериментальная геология.

461. DOBRIN M. B. Some quantitative experiments on a fluid salt dome model and their geological implications. - Trans. Amer. Geophys. Union, 1941, v. 22, pt. 2, p. 528-542.

Количественное моделирование с помощью жидкости со-

Льных куполов и его геологическое значение.

462. DONATH F.A. Fundamental problems in dynamic structural geology. - В кн.: The Earth sciences problems and progress in current research. 1964, p. 83-103.

Фундаментальные проблемы в динамической структурной геологии.

*463. McDOWELL A.N., PARKER T.J. Notes on the construction of geologic scale models. - Mines. Mag. Denver Colo., 1950, v. 40, N 10, p. 75-79.

Заметки по геологическому моделированию.

464. O'DRISCOLL E.S. Experimental patterns in superposed similar folding. - Alberta Soc. Petrol. Geol. Jour., 1962, v. 10, N 3, p. 145-167.

Системы наложенной подобной складчатости в эксперименте.

465. O'DRISCOLL E.S. Fold interference patterns in model experiments. - Nature, 1962, v. 193, N 4811, p. 115-117.

Системы наложения складок в экспериментах.

466. O'DRISCOLL E.S. Models for superposed laminar flow folding. - Nature, 1962, v. 196, N 4860, p. 1146-1148.

Моделирование наложенной складчатости ламинарного течения.

467. O'DRISCOLL E.S. Shape criteria in cross folding. - Austral. Oil and Gas Jour., 1962, v. 9(3), p. 42-47.

Критерий формы в поперечной складчатости.

468. O'DRISCOLL E.S. Cross fold deformation by simple shear. - Econ. Geol., v. 59, N 6, p. 1061-1093.

Складчатые деформации при простом сдвиге.

Рж.Геол., 1965, № 9A191.

469. O'DRISCOLL E.S. Rheid and rigid rotations. - Nature, 1964, v. 203, N 4947, p. 832-835.

Вязкое и жесткое вращение.

Рж.Геол., 1965, № 7A2I4.

470. EMMONS R.G. Strike-slip control. - Geol. Soc. Amer. Spec. Paper, 1965, N 82, 56 p.

Моделирование горизонтальных смещений.

Рж.Геол., 1966, № 6A226.

471. EMMONS R.G. Strike-slip rupture patterns in sand models. - Tectonophysics, 1969, v. 7, N 1, p. 71-87.

Образование разрывов со скольжением по простиранию на модели из песка.

Рж.Геол., 1969, № I2A240.

472. ERMANNSDÖRFFER O.H. Über Versuche zur Nachbildung pythagmatischer Falten. - Zentralblatt Mineral., Abt. A., 1938, Bd. 257, H. 9.

Об опытах по образованию птитматитовых складок.

473. ESCHER B.G., KUENEN Ph.H. Experiments in connection with salt domes. - Leidse geol. meded., 1929, Deel III, Alf. 3, p. 151-182.

Эксперименты в связи с исследованием соляных куполов.

*474. ESCHER B.G. Über den Wert geologischer Experimente. Testausgabe der GEP zur Hundertjahrfeier der ETH. Zürich, 1955, S. 143-156.

О значении геологического эксперимента.

*475. FAVRE M.A. Bibliothéque universelle. - Arch. Sci. (Geneva), (Geneva), 1878, 246 p.

Универсальная библиотека.

*476. FAVRE A. Expériences sur les effets des refoulements

ou écrasements latéraux en géologie. - C.R. Acad. Sci. Paris, 1878, v. 86, p. 1092.

Геологические эксперименты по эффектам течения или бокового раздавливания.

477. FIELDER G. Strike-slip faulting in the Vaporum region of the Moon. - Quart. Jour. Geol. Soc. London, 1964, v. 120, pt. 2, N 478, p. 275-281.

Разрыв со смещением по простиранию в районе Vaporum на Луне.

478. FREUND R. J. Rift valleys. - Geol. Survey Canada, paper 66-14, 1965, p. 340-343.

Рифтовые долины.

479. GARDNER F.I. How structures originate. - Oil and Gas Jour., 1957, v. 55, N 21, p. 311.

Как образуются структуры.

Рж.Геол., 1958, № 3, № 4132.

480. GHOSH S.K. Experimental test of buckling folds in relation to strain ellipsoid in simple shear deformations. - Tectonophysics, 1966, v. 3, N 3, p. 169-185.

Экспериментальное изучение складчатости изгиба в связи с эллипсоидом деформации в условиях простого сдвига.

Р ж Геол., 1967, № 4A172.

481. GHOSH S.K. Studies on buckling folds from deformation of test models. - Acta Univ. Upsal. Abstracts Upsala Diss. Sci., 1967, N 98, 13 p.

Изучение складок изгиба методом моделирования.

Рж. Геол., 1968, № 4A233.

482. GHOSH S.K., RAMBERG H. Bucling experiments on intersecting fold patterns. - Tectonophysics, 1968, v. 5, N 2, p. 89-105.

Эксперименты по пересекающим системам складок изгиба.
Рж.Геол., 1968, № 8A170.

483. GHOSH S.K. Experimental tests of buckling folds in relation to strain ellipsoids in simple shear deformations.- A reply /to discussion of 1966 paper by R.P.Singh, 1968/ - Tectonophysics, 1968, v. 5, N 4, p. 343

"Экспериментальное изучение складчатости изгиба в связи с эллипсоидом деформации в условиях простого сдвига". Ответ в дискуссии.

484. GHOSH S.K. Experiments of buckling of multilayers which permit interlayer gliding. - Tectonophysics, 1968, v. 6, N 3, p. 207-249.

Эксперименты по изгибанию многослойной среды, в которой возможно межслоевое проскальзывание.

Рж.Геол., 1969, № 7A29I.

485. GROUT F.F. Scale models of structures related to batholiths. - Amer. Jour. Sci., 1945, v. 243, A, p. 260-284.

Моделирование структур, относящихся к батолитам.

486. GZOVSKIJ M.V. Method of modelling in tectonophysics. - Bur. Central Séismol. Internat. Pubs., ser. A., Travaux Sci., 1959, N 20, p. 383-406.

Метод моделирования в тектонофизике.

487. GZOVSKY M.V. The use of scale models in tectonophysics.-Intern. Geol. Rev., 1959, v. 1, N 4, p. 31-47.

Применение моделирования в тектонофизике.

488. GZOVSKIJ M.V., KUZNECOWA J.N., OSOKINA D. Die Charakterisierung tektonischer Spannungsfelder in Versindung mit Problemen des Gebirgsdruckes. - Freiburger Forschungshefte, 1960, C., N 81, S. 209-230.

Характеристика тектонических полей напряжения в связи с проблемами горного давления.

Рж.Геол., 1960, № 12, p. 25604.

489. GZOVSKY M.V. Tectonophysics and the study of the upper mantle. - Tectonophysics, 1964, v. 1, N 4, p. 365-375.

Тектонофизика и изучение верхней мантии.

*490. HALL J. Account of a series of experiments showing the effects of compression in modifying the action of heat. - Trans. Roy. Soc. Edinburgh, 1812, v. 6, p. 71-184.

Значение серии экспериментов, показывающих влияние сжатия при изменении воздействия тепла.

*491. HALL J. On the vertical position and the convolutions of certain strata and their relation with granite. - Trans. Roy. Soc. Edinburgh, 1815, v. 7, p. 79-108.

Вертикальное залегание и изогнутость некоторых слоев и их связь с гранитами.

492. HAMILTON W.S. Structural model of a large part of the earth. - Bull. Amer. Assoc. Petrol. Geol., 1962, v. 46, N 5, p. 610-639.

Структурная модель крупной части Земли.

493. HOEPEPNER R., KALTHOFF E., SCHREIDER P. Zur physikalischen Tektonik Bruchbildung bei verschieden affinen Deformationen im Experiment. - Geol. Rundschau, 1969, Bd. 59, N. 1, S. 179-193.

О физико-тектоническом изучении процесса образования разрывов в экспериментах с однородной деформацией.

Рж.Геол., 1970, № 6А167.

494. HUBBERT M.K. The direction of the stresses producing given geologic strains. - Jour. Geol., 1928, v. 36, N 1, p.75-84.

Ориентировка напряжений, создающих данные геологические деформации.

495. HUBBERT M.K. Theory of scale models as applied to the study of geologic structures. - Bull. Geol. Soc. Amer., 1937,

v. 48, p. 1459-1519.

Теория моделирования в применении к изучению геологических структур.

496. HUBBERT M.K. Mechanical basis for certain familiar geologic structures.- Bull. Geol. Soc. Amer., 1951, v. 62, N 4, p. 355-372.

Механика некоторых широкоизвестных геологических структур.

*497. HUNGERER E. Ein Belegstück zur Elastizitätstheorie der Faltung. - Zentralblatt Mineral., 1922, p. 105.

*498. JANNETAZ Ed. Memoire sur le clivage des roches (schistosité, longrain) et sur leur reproduction. - Bull. Soc. Géol. France, sér. 3, 1884, v. 12.

Заметки о кливаже горных пород (сланцеватости, удлиненности) и о его воспроизведении.

499. JEBSEN-MARWEDEL H. Das Glasschmelz-Magma als Model für geotektonische Vorgänge. - Sprechsal Keram., Glas. Email. Silik. 1964, Bd. 27, N 21, S. 629-631.

Расплавленное стекло (магма) как модель геотектонических процессов.

Рж.Геол., 1965, № 8A237.

500. ILLIES H. Gestalt und Fundament des Oberrheingrabens im modell - ein Beitrag zur Taphrogenese. (Oberrhein. geol. Abh., Karlsruhe, 1967, Jg. 16, N. 1-2, S. 1-10)

Строение и фундамент верхнерейнского грабена в модели - сообщение по тафrogenезу.

501. KANUGO D. Experimental reproduction in wet clay of eneshelon zones of tension and shear fractures. - В кн.: Proc. 46 th Indian Sci. Congr. Assoc. (Delhi, 1959), Pt. 3, Calcutta, 1959, p. 204.

Экспериментальное воспроизведение во влажной глине эшелонированных зон растяжения и трещин скалывания.

502. MCKEE E.D., REYNOLDS M.A., BAKER C.H. Experiments on intraformational recumbent folds in crossbedded sand. - U.S. Geol. Survey Prof. Paper, 450-D, 1962, p. 155-160.

Эксперименты по воспроизведению внутриформационных опрокинутых складок в косослоистом песке.

503. MCKEE E.D., REYNOLDS M.A., BAKER C.H. Laboratory studies on deformation in unconsolidated sediment.-U.S. Geol. Survey Prof. Paper 450-D, 1962, p. 151-155.

Лабораторное исследование деформации неконсолидированных осадков.

504. KENN M.J. Experiments simulating the effects of mountain-building, initiated by the late Professor S.W.Wooldridge.- Proc. Geologist. Assoc., 1965, v. 76, N 1, p. 21-25. Discuss. p. 25-27.

Эксперименты, имитирующие процесс горообразования, предпринятые по указанию профессора Вилдриджа.

505. KNETSCH G. Über ein Struktur-Experiment an einer Kugel and Beziehungen zwischen Gross-Lineamenten und Pol-Lagen in der Erdgeschichte. - Geol. Rundschau, 1965, Bd. 54, H.1, S. 523-548.

О структурном эксперименте с шаром и отношениях между крупными линеаментами и положением полюсов в истории Земли.

506. KOENIGSBERGER G., MORATH O. Theoretische Grundlagen der experimentellen Tektonik. - Z. Dtsch. geol. Ges., 1913. Bd. 65, S. 65-86.

Теоретические основы экспериментальной тектоники.

*507. KOENIGSBERGER G. Das experimentelle Stadium des Falungsvorgange. etc. - Nat. Jahrg., 1924, v. 12, N 28, p. 567-568.

Экспериментальная стадия процесса образования складок.

* 508. KOENIGSBERGER G. An experimental tectonic rule in the

field. - C.R. 16 Internat. Geol. Congr. (1936), S. 1000.

Правило экспериментальной тектоники в поле.

509. KÖSTER R. Eine neue experimentalktektonische Methode mit Sand-Paraffin-Geniengen. - Neues Jahrb. Geol. und Paläontol. Monatshefte, 1957, H. 7/8, S. 289-295.

Новый экспериментально-тектонический метод с массами песка-парафина.

Рж.Геол., 1958, № 4131.

510. KÖSTER R. Experimente zur glazialen Schuppung. - Neues Jahrb. Geol. und Paläontol. Monatshefte, 1957, H. 10, S. 510-517.

Эксперименты по ледниковым чешуям.

511. KÖSTER R. Schuppung und Faltung im glazialtektonischen Experiment. - Geol. Rundschau, 1957, Bd. 46, H. 2, S. 564-571.

Образование тектонических чешуй и складчатости в гляциотектоническом эксперименте.

512. KÖSTER R. Experimente zur Glazialen Faltung. - Neues Jahrb. Geol. und Paläontol., Monatshefte, 1958, H. 1, S. 33-40.

Эксперименты по гляциальной складчатости.

513. KÖSTER R. Experimente zur glazialen Schuppung: II. - Neues Jahrb. Geol. und Paläontol., Monatshefte, 1958, H. 10, S. 460-468.

Эксперименты по гляциальной чешуйчатости.

514. KÖSTER R. Experimenteller Beiträge zur Mechanik von Strauchung Ionen. - Meuniana, 1958, H. 6, S. 60-64.

Экспериментальные данные по механике образования зон нагнетания материала.

Рж.Геол., 1962, № 5, p.198.

515. KÖSTER R. Faltung und Überschiebung im tektonischen Experiment. - Neues Jahrb. Geol. und Paläontol. Monatshefte, 1958, H. 8/9, S. 337-355.

Складчатость и надвиги в тектоническом эксперименте.

516. KÖSTER R. Experimentelle Untersuchungen zur Mechanik von Schuppung und Faltung. - В кн.: Intern. Geol. Congress 21 ses., Pt. 18, Copenhagen, 1960, p. 295-302.

Экспериментальное изучение механики образования тектонических чешуй и складок.

517. KRSMANOVIĆ D., MILIĆ S. Model experiments on pressure distribution in some cases of a discontinuum. - Felsmechanik und Ingenieurgeologie, Supp., 1964, N 1, p. 72-87.

Эксперименты по моделированию распределения давления в некоторых случаях разрывности.

518. KUENEN Ph. H. Observations and experiments on pygma-tic folding. - Bull. Commis. Géol. Finlande, 1938, N 123, p. 11-27.

Наблюдения и эксперименты по птигматитовым складкам.

519. KUENEN Ph.H. Experiments in connection with Daly's hypothesis on the formation of submarine canyons. - Leidse geol. meded., 1937, Deel VIII, Alf. 2, VI.

Эксперименты в связи с гипотезой Дели о формировании подводных каньонов.

520. KUENEN Ph.H. The negative isostatic anomalies in the East Indies (with Experiments). - Leidse geol. meded., 1937, Deel VIII, Alf. 2, VI.

Отрицательные изостатические аномалии в Восточной Индии (с экспериментами).

521. KUENEN Ph.H. Experiment in geology. - Trans. Geol. Soc. Glasgow, 1958, v. 23, 28 p.

Эксперимент в геологии.

522. KUENEN Ph.H. Value of experiments in geology. - Geol. Mijnbouw, 1965, v. 44, N 1, p. 22-36.

Значение эксперимента в геологии.

Рж.Геол., 1965, № 10A207.

523. KUENEN Ph.H. El valor de los experimentos en geologia.-
Geol. Colomb., 1967, N 4, p. 33-58.

Значение эксперимента в геологии.

Рж.Геол., 1968, № 8А8.

524. KUENEN Ph.H., SITTER L.U. Experimental investigation
into the mechanism of folding. - Leidse geol. meded., 1938,
Deel X, Alf. 2, XII, p. 217-239.

Экспериментальные исследования механизма образования
складок.

*525. LEITH C.K. Structural geology. N.Y., 1923, 390 p.

Структурная геология.

*526. LOHEST M. Experiences de tectonique. - Ann. Soc.
geol. Belg., 1913, t. 39,

Тектонические эксперименты.

527. LAJTAI E.Z. Mechanics of second order faults and ten-
sion gashes. - Geol. Soc. Amer. Bull., 1969, v. 86, N 11,
p. 2253-2272.

Механика разломов второго порядка и трещин растяже-
ния.

528. LAUBSCHER H.P. Ein kinematisches Modell der Jurafal-
tung. - Eclogae geol. helv., 1965, v. 58, N 1, p. 231-318.

Кинематическая модель складчатости Юрских гор.

Рж.Геол., 1966, № 6А225.

529. LEBEDEVA N.B. A model of a folded zone. - Tectonophy-
sics, 1969, v. 7, N 4, p. 339-351.

Модель складчатой зоны.

530. LEE I.S., CHEN C.H., LEE M.T. Experiments with clay
on schear fractures. - Bull. Geol. Soc. China, v. 28, N 1-2,
p. 25-32.

Эксперименты на глине по разрывам сдвига.

531. LEE T.J. Voorlopige mededeling over enige nieuwe gezichtspunten betreffende de "tektonische" modellentheori. - Geol. Mijnbouw, 1950, Jg. 12, N 10, p. 288-290.

Предварительное сообщение об одной новой точке зрения, касающейся теории тектонического моделирования.

532. LEE T.J. Importance of the "Tectonical" model theory. - Geol. Mag., 1951, v. 88, N 3, p. 192-196.

Значение теории "тектонического" моделирования.

533. LINK T.A. The origin and significance of "epianticlinical" faults as revealed by experiments. - Bull. Amer. Assoc. Petrol. Geol., 1927, v. 11, N 8, p. 853-866.

Происхождение и значение "эпиантиклинальных" разломов по экспериментальным данным.

534. LINK T.A. Relationship between over- and under-thrusting as revealed by experiments. - Bull. Amer. Assoc. Petrol. Geol., 1928, v. 12, pt. 2, p. 285.

Взаимоотношения между надвигами и поддвигами по экспериментальным данным.

535. LINK T.A. Experiments relating to salt dome structures. - Bull. Amer. Assoc. Petrol. Geol., 1930, v. 14, N 4, p. 483-508.

Эксперименты, имеющие отношение к структурам соляных куполов.

536. Mc LODA W.S. Transform fault model of sea-floor spreading. - Jour. Geol. Educ., 1969, v. 17, N 4, p. 151-152.

Воспроизведение на модели нарушения с перпендикулярным смещением при раздвижении океанического дна.

Рж.Геол., 1970, № 5A190.

537. LOWELL I. Antithetic faults in upthrusting. - Bull. Amer. Assoc. Petrol. Geol., 1970, v. 54, N 10, p. 1946-1950.

Антитетические разрывы при надвигании.

538. LUTNITSKI I.V., BONDARENKO P.M. Some general features of the tectonism and volcanism of the Balkalian arch and its analogies. - University of Sheffield Department of Geology, Fourth symposium on African Geology, Sheffield, April, 1967.

Некоторые общие черты тектоники и вулканизма Байкальского свода и его аналогов.

539. MAILLET R., BLONDEL T. Sur la similitude en tectonique. - Bull. Soc. Géol. France, sér. 5, 1934, t. 4, N 6-7, p. 599-602.

О подобии в тектонике.

540. MEAD W.J. Notes on the mechanics of geologic structures. - Jour. Geol., 1920, v. 28, N 6, p. 505-523.

Заметки по механике геологических структур.

*541. MORATH O. Theoretische Grundlagen für die Konstruktion geologischer Modelle. Inaugural Dissertation zur Erlangung der Doktorwürde der naturwiss. - mathemat. Fakultät der Albert-Ludwigs-Universität zu Freiburg i. Br. vorgelegt, Freiburg i. Br. Caritas-Druckerei, 1913, p. 9-53.

Теоретические основы создания геологических моделей.

542. MURAWSKI H. Bruchtektonik mit modifizierter Bruchbildung. Ein Beitrag zur Bewegungsanalyse bruchtektonischer Erscheinungen. - Geol. Rundschau, 1969, Bd. 59, N 1, S. 193-212.

Разрывная тектоника с видоизменяющимся разрывообразованием. Вклад в анализ хода развития процессов образования разрывов.

Рж.Геол., 1970, № 5A189.

543. NETTLETON L.L. Fluid mechanics of salt domes. - Bull. Amer. Assoc. Petrol. Geol., 1934, v. 18, N 9, p. 1175-1204

Механика жидкости и соляные купола.

544. NETTLETON L.L. Recent experimental and geophysical

evidence of mechanics of salt-dome formation. - Bull. Amer. Assoc. Petrol. Geol., 1943, v. 27, N 1, p. 51-63.

Современные экспериментальные и геофизические данные по механике образования соляных куполов.

545. NETTLETON L.L., ELKINS T.A. Geologic models made from granular materials. - Trans. Amer. Geophys. Union, 1947, v, 28, p. 451-466.

Геологические модели, изготовленные из зернистых материалов.

546. NICKEL E., KOCK H., NUNGASSER W. Modellversuche zur fließregelung in Graniten. (Beiträge zur Tektonik von Fließgefügen III). - Schweiz. min und petrogr. Mitt., 1967, Bd. 47, N. 2, S. 399-497.

Моделирование структур течения в гранитах.

547. OERTEL G. The mechanism of faulting in clay experiments. - Tectonophysics, 1965, v. 2, N 5, p. 343-393.

Механизм образования разрывов в экспериментах на глине.

*548. OERTEL G. Slow viscous flow of an incompressible suspension. - Jour. Eng. Mech. Div. Am. Soc. civil Engrs., 1965, 91(5), p. 145-154.

Медленное вязкое течение несжимаемой суспензии.

549. OERTEL G. Stress, strain and fracture in clay models of geologic deformation. - Geotimes, 1962, v. 6, N 8, p.26-31.

Напряжение, деформации и разрывы в глиняной модели геологической структуры.

* 550. OERTEL G. Theoretisches zu Bewegungen in festen Körpern bei der Deformation. - Geotekton. Forsch., 1955, Bd. 11, S. 84-107.

Теоретические соображения о движении в твердых телах при деформации.

551. OSTAFICZUK S. Modelowanie naprezen grawitacyjnych. - Prace Inst. automat. PAN, 1966, N 46, с. 121-124.

Моделирование гравитационных напряжений.
Рж.Геол., 1967, № 12А195.

552. PAECH H.J. Zur problematik tektonischer experimente. Wiss. Z. Humbolt-Univ. Berlin. Math.-natur.-wiss., 1965, Bd. 14, N 3, S. 435-439.

О проблеме тектонического эксперимента.
Рж.Геол., 1966, № 6А223.

553. PARKER T.J., Mc-DOWELL A.N. Scale models as guide to interpretation of salt dome faulting. - Bull. Amer. Assoc. Petrol. Geol., 1951, v. 35, N 9, p. 2076-2086.

Моделирование как способ интерпретации образования разрывов в соляных куполах.

554. PARKER T.J., Mc DOWELL A.N. Model studies of salt-dome tectonics. - Bull. Amer. Assoc. Petrol. Geol., 1955, v. 39, N 12, p. 2384-2470.

Исследование на моделях тектоники соляных куполов.
Рж.Геол., 1956, № 12, р.12813.

555. PAULSKE W. Das Experiment in der Geologie. Berlin, 1913, 108 s.

Эксперимент в геологии.

556. PAVONI N. Faltung durch Horizontalverschiebung. - Eclogae geol. helv., 1961, v. 54, N 2, p. 515-534.

Складчатость как результат сдвиговых смещений.
Рж.Геол., 1962, № 12А194.

557. PAVONI N. Die Nordanatolische Horizontalverschiebung. - Geol. Rundschau, 1962, Bd. 51, N. 1, S. 122-139.

Горизонтальные сдвиги северной Анатолии.

558. RAMBERG H. Natural and experimental boudinage and

pinch and swell structures. - Jour. Geol., 1955, v. 63, N 6, p. 512-526.

То же на рус. яз. № 386.

Природный и экспериментальный будинаж и структуры разлинзования.

559. RAMBERG H. Theoretical and experimental studies of pygmatic folding. - Norsk geol. tidsskr., 1959, v. 29, p. 99-151.

Теоретическое и экспериментальное исследование птгматитовых складок.

560. RAMBERG H. Relationships between length of arc and thickness of pygmatically folded veins. - Amer. Jour. Sci., 1960, v. 258, N 1, p. 36-46.

Отношения между длиной дуги и мощностью жил, смятых в птгматитовые складки.

561. RAMBERG H. Relationship between concentric longitudinal strain and concentric shearing strain during folding of homogeneous sheets of rocks. - Amer. Jour. Sci., 1961, v. 259, N 5, p. 382-390.

Отношения между концентрической продольной деформацией и концентрической сдвиговой деформацией в течение образования складок в однородных пластах пород.

562. RAMBERG H. Contact strain and folding instability of a multilayered body under compression. - Geol. Rundschau, 1962, Bd. 51, N. 2, S. 405-439, S. 694-695.

Контактная деформация и неустойчивость изгибания многослоистого тела при сжатии.

Рж.Геол., 1962, № I2AI72.

563. RAMBERG H. Evolution of drag folds. - Geol. Mag., 1963, v. 100, N 2, p. 97-106.

Эволюция складок волочения.

564. RAMBERG H. Experimental study of gravity tectonics

by means of centrifuged models. - Bull. Geol. Inst. Univ. Uppsala, 1963, v. 42, N 1, p. 1-96.

Экспериментальное изучение гравитационной тектоники на моделях с применением центрифуги.

Рж.Геол., 1964, № 9А184.

565. RAMBERG H. Fluid dynamics of viscous buckling applicable to folding of layered rocks. - Bull. Amer. Assoc. Petrol. Geol., 1963, v. 47, N 3, p. 484-505.

Динамика жидкости в процессе вязкого изгибания применительно к образованию складок в слоистых породах.

566. RAMBERG H. A model for the evolution of continents, oceans and orogens. - Tectonophysics, 1964, v. 1, N 2, p. 159-174.

Модель, поясняющая эволюцию континентов, океанов и орогенов.

567. RAMBERG H., STEPHANSSON O. Compression of floating elastic and viscous plates affected by gravity, a basis for discussing crustal buckling. - Tectonophysics, 1964, v. 1, N 1, p. 101-120.

Сжатие плавающих упругих и вязких пластинок, подверженных действию тяжести, как основа дискуссии об изгибании земной коры.

568. RAMBERG H. Note on model studies of folding of moraines in Piedmont glaciers. - Jour. Glaciol., 1964, v. 5, N 38, p. 207-218.

Заметки к исследованиям на моделях складок в моренах Пьемонтских ледников.

569. RAMBERG H. Selective buckling of composite layers with contrasted rheological properties, a theory for simultaneous formation of several orders of folds. - Tectonophysics, 1964, v. 1, N 4, p. 307-341.

Избирательное изгибание нескольких слоев, обладаю-

щих резко отличающимися реологическими свойствами, и теория одновременного образования складок нескольких порядков.

570. RAMBERG H. The effect of gravity on folding and other deformations in the earth's crust. - Bergmekanik, IV A, Medd., 1965, 142, 40.

Влияние тяжести на образование складок и других деформаций в земной коре.

571. RAMBERG H., Stephansson O. Note on centrifugal models of excavations in rocks. - Tectonophysics, 1965, v. 2, N 4, p. 281-298.

Заметки по изучению на центрифуге моделей горных масс с выемками.

572. RAMBERG H. Experimental models of fold mountains. A preliminary report. - Geol. fören Stockholm. förhandl. 1966, Bd. 87, N 4, S. 484-491.

Экспериментальная модель складчатых гор. (Предварительное сообщение).

Рж.Геол., 1966, № 8A2I3.

573. RAMBERG H. Gravity, deformation and the earth's crust, as studied by centrifugal models. L.-N.Y., Academic Press Inc., 1967, 214 p.

То же на рус. яз. см. № 388.

Рецензия: Gilbert Smith. - Geol. Mag., 1968, v. 105, N 3, p. 302-304.

Моделирование деформаций земной коры с применением центрифуги.

574. RAMBERG H. Model experimentation of the effect of gravity on tectonic processes. - Geophys. Jour. Roy. Astron. Soc., 1967, v. 13.

Эксперименты по моделированию влияния тяжести на тектонические процессы.

575. RAMBERG H. The Scandinavian caledonides as studied by centrifuged dynamic models. - Bull. Geol. Inst. Univ. Uppsala, 1967, v. 43, N 4-5, p. 3-72.

Изучение каледонид Скандинавии на динамической модели с применением центрифуги.

Рж.Геол., 1967, № 12А194.

576. RAMBERG H., GHOSH S.K. Deformation structures in the Hovin Group schists in the Hommelvik-Hell region (Norway). - Tectonophysics, 1968, v. 6, N 4, p. 311-330.

Деформационные структуры в сланцах группы Ховин в районе Хоммелвик-Хелл в Норвегии.

577. RAMSAY J.G. Folding and fracturing of rocks. N.Y., McGraw Hill Book, Co, 1967, XVI, 568 p. (Publ. Weekly, 1967, 191, N 26, p. 81).

Складчатость и образование разрывных нарушений в породах.

*578. READE T.M. The origin of mountain ranges considered experimentally, structurally, dynamically and in relation to their geological history. London, 1886.

Происхождение горных цепей, рассмотренное с точки зрения экспериментальных, структурных, динамических исследований и в связи с геологической историей.

579. RETTGER R.E. Experiments on soft-rock deformation. - Bull. Amer. Assoc. Petrol. Geol., 1935, v. 19, N 2, p. 271-292.

Эксперименты по деформации слабых пород.

580. REYER E. Geologische und Geographische Experimente. N.1-4. Leipziger, 1892-1894.

N. 1. Deformation und Gebirgsbildung. 1891.

N. 2. Vulkanische und Massen eruptionen. 1892.

N. 3. Rupturen. 1894.

N. 4. Methoden und Apparate. 1894.

Геологические и географические эксперименты.

581. RIEDEL W. Zur Mechanik geologischer Brucherscheinungen (ein Beitrag zum Problem der "Fiederspalten".) - Centralblatt Mineral. Geol. Paläontol., Abt. B, 1929, H. 8, S. 354-368.

К механике образования геологических разрывов.

*582. RIMBACH C. Versuche über Gebirgsbildung. - Neues Jahrb. Miner. Beil., 1913, Bd. 35, S. 689-722.

Эксперименты по горообразованию.

583. RINNE F. Bemerkungen über künstliche Bruchsysteme und ihre geologische Analogien. - Centralblatt Mineral. Geol. Paläontol. Abt. B, 1928, H. 11, S. 553-569.

Замечания об искусственных системах разрывов и их геологических аналогах.

584. SALES J. Crustal mechanics of Cordilleran foreland deformation: A regional and scale-model approach. - Bull. Amer. Assoc. Petrol. Geol., 1968, v. 52, N 10, p. 2016-2044

Механика деформации коры в Кордильерском предгорье по полевым и экспериментальным данным.

585. SANFORD A.R. Analytical and experimental study of simple geologic structures. - Bull. Geol. Soc. Amer., 1959, v. 70, N 1, p. 19-51.

Аналитическое и экспериментальное исследование простых геологических структур.

*586. SCHARDT H. Geological studies in the Pays D'Enhaut Vaudois. - Bull. Soc. Vaudois de Sci. Nat., 1884, v. 20, p. 143.

Геологические исследования в Пэи Д'Ано Водуа.

587. SCHEIDEGGER A.E. Finite strain in tectonic deformations. - Canad. Jour. Physics, 1962, v. 40, N 6, p. 761-768.

Конечная деформация в тектоническом деформировании.

*588. SHELDON P. Some observations and experiments on joint planes, Pt. 1. - Jour. Geol., 1912, v. 20, N 1, p. 164-190.

Некоторые наблюдения и эксперименты по плоскостям отдельности.

589. SINGH R.P. Experimental tests of buckling folds in relation to strain ellipsoid in simple shear deformations. - A discussion /of paper by S.K.Ghosh, 1966/. - Tectonophysics, 1968, v. 5, N 4, p. 341-342.

"Экспериментальное изучение складчатости изгиба в связи с эллипсоидом деформации в условиях простого сдвига." Дискуссия.

590. SITTER L.U. The strain of rock in mountain-building progresses. - Amer. Jour. Sci., 1956, v. 254, N 10, p. 585-604.
Деформация пород в процессе горообразования.

591. SKEMPTON A.W. Some observations on tectonic shear zones. - Proc. Ist. Congr. Internat. Soc. Rock. Mech. Lisbon., 1966, v. 1, Lisboa, 1966, p. 329-335.

Некоторые наблюдения в зонах тектонического расщепления.

Рж.Геол., 1968, № 2А197.

*592. SORBY H.C. On the origin of slaty cleavage. - Edinburgh New Phil. Jour., 1853, v. IV(IV), p. 137.

О происхождении кливажа.

593. STOJANOV S., TZANKOV Tz.V. Experimentale Untersuchungen am Beispiel der Pticevo-Blattverschiebung. - Изв. геол. ин-та сер. геотектон., стратигр., метод., 1968, т. 17, с. 107-116.

Экспериментальные исследования на примере сдвига Птичево.

Рж.Геол., 1969, № 8А219.

*594. SUMMERS H.S. Experimental tectonic geology. - Rept. Australian N.Z. Assoc. Advan. Sci., 1932, v. 21, p. 49-75.

Экспериментальная тектоническая геология.

*595. SUPINO G. Sopra la possibilità die modelli geologici. (Pt. 1-2). - Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis. mat. e natur., 1964, 37, N 6, p. 349-353. 1965, v. 38, N 1, p. 18-24.

О возможности геологических моделей.

Рж.Геол., 1966, № 4A223.

596. SZÁDECZKY-KARDOSS E. Grosstektonische Betrachtung über Magmatektonik und Magmachemismus des innerkarpatischen Vulkanismus. - Acta Geol. acad. Sci. hung., 1964, v. 8, N 1-4, p. 433-454.

Тектоника, магматизм и химизм области внутренних Карпат с позиций большой тектоники,

Рж.Геол., 1965, № 9A192.

597. TANAZACQ F. Un "daubrée" natural: l'île du Levant. - Rev. geogr. phys. et géol. dynam., 1961, v. 4, N 2, p. 97-101.

Эффект Добре в природных условиях: остров Леван.

Рж.Геол., 1962, № 7A168.

598. TANNER W.F. Surface structural patterns obtained from strike-slip models. - Jour. Geol., 1962, v. 70, N 1, p. 101-107.

Поверхностные структурные формы, полученные на моделях, воспроизводящих сдвиг.

Рж.Геол., 1962, № 12A217.

599. TANNER W.F., WILLIAMS G.K. Model diapirs, plasticity, and tension. - Amer. Assoc. Petrol. Geol. Mem., 1968, v. 8, p. 10-15.

Моделирование диапиров. Пластичность и растяжение.

600. TCHALENKO J.S. The evolution of kinkbands and the development of compression textures in sheared clays. - Tectonophysics, 1968, v. 6, N 2, p. 159-174.

Эволюция полос изгиба и развитие структур сжатия в глинах при сдвиге.

*601. TIME machina recreates geologic history. - Petrol. Engr., 1955, v. 27, N 10, p. 13-38.

Машина времени восстанавливает геологическую историю.

602. TORREY P.D., FRAILICH C.F. An experimental study of the origin of salt domes. - Jour. Geol., 1926, v. 34, p. 224-234.

Экспериментальное исследование происхождения соляных куполов.

*603. TYNDALL J. Comparative view on the cleavage of crystals and slate. - Phil. Mag., 1856, ser. 4, v. 12.

Сравнительный обзор кливажа в кристаллах и сланцах.

604. WEISS L.E. Flexural slip folding of foliated model materials. - Canad. Geol. Survey Paper 68-52, 1969, p. 294-358.

Образование складок путем скольжения с изгибом в рас- слоенных модельных материалах.

*605. WELLS H.C. Tectonic model table suitable for research or instruction. - Jour. Geol. Educ., 1967, v. 15, N 5, p. 197-198.

Стол для тектонического моделирования, применяемый при исследованиях в процессе преподавания.

Рж.Геол., 1968, № 8A178.

*606. WILLIAMSON W.O. Some effects of deformation on the structure and properties of clay. - Mineral. Indian Jour., 1960, v. 29, N 7, p. 1-8.

Влияние деформации на структуру и свойства глин.

*607. WILLIS B. The mechanics of Appalachian structures-U.S. Geol. Survey, Annual Report, 13, pt. 2, p. 211-281, 1893.

Механика Аппалачских структур.

То же на рус. яз. см. № 301.

608. WILSON G. Ptygmatic structures and their formation. - Geol. Mag., 1952, v. 89, N 1, p. 1-21.

Птигматитовые структуры и их образование.

609. WUNDERLICH H.G. Brüche und Gräben im tektonischen Expe-

riment. - Neues Jahrb. Geol. und Paläontol. Monatsh., 1957, H. 11, S. 477-498.

Разломы и грабены в тектоническом эксперименте.

Рж.Геол., 1960, № 9, p.16346.

610. WUNDERLICH H.G. Erzeugung engständiger Scherflächen in plastischen Material. - Neues Jahr. Geol. und Paläontol. Monatsh., 1959, H. 1, S. 34-44.

Возникновение теснооближенных поверхностей скалывания в пластическом материале.

Рж.Геол., 1960, № 4, p.6026.

611. WUNDERLICH H.G. Zur Gesteindeformation im Einflussbereich gefalteter Bänke. - Z. Dtsch. geol. Ges., 1959, Bd. 111, Teil 2, S. 525-542.

612. WUNDERLICH H.G. Gesteindeformation in Einflussbereich von Falten mit geneigster Achsenebene. - Z. Dtsch. geol. Ges., 1959, (1960), Bd. 111, N 3, S. 599-611.

Деформация пород в области течения в складках с наклонными осевыми плоскостями.

Рж.Геол., 1961, № 9A3I3.

613. VROMAN A.J. On the Red Sea rift problem. - Israel Research Council. Bull., Geol. Sciences, 1961, v. 10 G, N 1-4, p. 321-338.

О проблеме рифта Красного моря.

614. VROMAN A.J. On the fold pattern of Israel and the Levant. - Israel Geol. Survey Bull., 1967, N 43, p. 23-31.

О системе складок Израиля и Востока.

б) Моделирование на прозрачных оптически активных материалах

615. БОНДАРЕНКО П.М. Некоторые особенности распределения напряжений в складках, различных по механизму образования. - В кн.: Принципы и методы тектонического районирования, тектонической терминологии. Новосибирск, 1968, с. 135-136.

616. БОНДАРЕНКО П.М., ЛУЧИЦКИЙ И.В. О полях напряжения в складках, возникающих вследствие продольного изгиба. - Докл. АН СССР, 1969, т. 188, № 4, с. 878-888.
Рж. Геол., 1970, № 4A2I7.

617. ВОЛАРОВИЧ М.П. Изучение однородности поля напряжений, а также процесса образования трещин у образцов двойного сдвига /поляризационно-оптическим методом на моделях/. - В кн.: Сборник, посвященный памяти академика П.П.Лазарева. М., 1956, с. 57-64.
Библиогр.: II назв.

618. ГЗОВСКИЙ М.В. Метод моделирования в тектонофизике. - Сов. геол., 1958, № 4, с. 53-72. Библиогр.: с. 70-73.
То же: Internat. Geol. Rev., 1959, N 1(4), p. 31-47.
Рж. Геол., 1959, № 9, p. 18177.

619. ГЗОВСКИЙ М.В., ОСОКИНА Д.Н. Моделирование геологических процессов в твердых телах с поляризационно-оптическим исследованием напряжений. - Коллоид. журнал, 1960, т. 22, № 5, с. 560-568.

620. ГЗОВСКИЙ М.В., ОСОКИНА Д.Н., КУЗНЕЦОВА И.М. Применение поляризационно-оптического метода при моделировании геологических процессов. - В кн.: Поляризационно-оптический метод исследования напряжений. Л., Изд-во ЛГУ, 1960.

621. ГЛАДКОВ В.Г., НИКИТИН В.П., ХРЕНОВ П.М. Поля напряжений и геологические структуры южной части Сибирской платформы и ее обрамления. - В кн.: Принципы и методы тектонического районирования.

рования, тектонической терминологии. Новосибирск, 1968, с. 137-138.

622. ГЛАДКОВ В.Г., НИКИТИН В.П., ХРЕНОВ П.М. К вопросу о кинематике заложения разрывов в складчатом обрамлении юга Сибирской платформы. - Докл. АН СССР, 1970, т. 190, № 2, с. 405-408.

623. ЛУЧИЦКИЙ И.В., БОНДАРЕНКО П.М. Поля напряжений в складчатых структурах (по данным оптического моделирования). - В кн.: Давления и механические напряжения в развитии остова, структуры и рельефа литосферы. Л., 1969, с. 199-201.

624. ОСОКИНА Д.Н., ПАВЛОВ В.П., ВИНОГРАДОВ Г.В., ГЗОВСКИЙ М.В. Геологическое и поляризационно-оптическое исследование растворов и гелей этилцеллюлозы. - В кн.: Тезисы докладов IX конференции по общим вопросам химии и физики высокомолекулярных соединений. М., Изд-во АН СССР, 1956. с. 124.

625. ОСОКИНА Д.Н. Желатино-глицериновые студни как материал для поляризационно-оптического метода исследования напряжений. - Коллоид. журнал, 1957, т. 19, № 6, с. 713-721.

626. ОСОКИНА Д.Н. Пластичные оптически активные материалы для моделирования тектонических процессов и методы исследования механических и оптических свойств этих материалов. - В кн.: Проблемы тектонофизики. М., Госгеолтехиздат, 1960, с. 345-360.
Рж. Геол., 1962, № 6А189.

627. ОСОКИНА Д.Н., ГЗОВСКИЙ М.В., ВИНОГРАДОВ Г.В., ПАВЛОВ В.П. Поляризационно-оптическое исследование процессов пластической деформации при помощи растворов и гелей этилцеллюлозы. - Коллоид. журнал, 1960, т. 22, № 4, с. 434-441.

628. ОСОКИНА Д.Н., ГЕМБИЦКИЙ Л.С. Студни ацетилцеллюлозы как оптически активный материал для исследования напряжений в моделях, деформирующихся от собственного веса. - Коллоид. журнал, 1962, т. 24, № 6, с. 724-732.

629. ОСОКИНА Д.Н. Пластичные и упругие низко модульные оптически активные материалы для исследования напряжений в земной коре методом моделирования. М., Изд-во АН СССР, 1963, 196 с. Библиогр.: с. 186-193.

630. САСИНОВИЧ В.С. Оптический метод вивчення тектонічних моделей. - Геологіч. журнал, 1962, т. 22, № 4, с. 103-105.
Оптический метод изучения тектонических моделей.

631. ЧЕРЕДНИЧЕНКО А.И., БУРМИСТЕНКО В.М., ТОКОВЕНКО В.С. К методике глубинных поисков скрытого оруденения в районе гранитоидов. - Геологіч. журнал, 1968, т. 28, № 1, с. 31-37.
Библиогр.: 22 назв.

632. ЩЕГОЛЕВСКАЯ Н.А., ОСОКИНА Д.Н., ГЗОВСКИЙ М.В., СОКОЛОВ С.И. Полимерные материалы с различными физико-механическими свойствами для изучения напряжений оптическим методом. - Изв. ВУЗОВ, Химия и хим. технология, 1960, т. 3, № 1, с. 172.

633. BELL R.T., CURRIE J.V. Photoelastic experiments related to structural geology. - Proc. Geol. Assoc. Canada, 1964, v. 15, pt. 2, p. 33-51.

Эксперименты с применением фотоупругости в структурной геологии.

634. BOMBOLAKIS E.G. Photoelastic investigation of brittle crack growth in compression (abs.). - Geol. Soc. Amer. Spes. Paper, 76, 1964, p. 17-18.

Исследование роста хрупких трещин при сжатии методом фотоупругости.

635. BOMBOLAKIS E.G. Photoelastic investigation of brittle crack growth within a field of uniaxial compression. - Tectonophysics, 1964, v. 1, N 4, p. 343-351.

Исследование роста хрупких трещин при одноосном сжатии методом фотоупругости.

636. BOMBOLAKIS E.G. Photoelastic stress analysis of crack propagation within a compressive stress field (abs.). - Massachusetts Inst. Technology Abs. Theses, 1962-63. 1964, p. 215-216.

Исследование распространения трещин в поле сжимающих напряжений методом фотоупругости.

637. BOMBOLAKIS E.G. Photoelastic study of unitial stages of brittle fracture in compression. - Tectonophysics, 1968, v. 6, N 6, p. 461-473.

Исследование методом фотоупругости начальных стадий хрупкого разрыва при сжатии.

Рж.Геол., 1969, № IOA245.

638. BRACE W.F., BOMBOLAKIS E.G. A note on brittle crack growth in compression. - Jour. Geophys. Res., 1963, v. 68, N 12, p. 3709-3713.

Заметки по росту хрупких трещин при сжатии.

639. CURRIE J.B., PATNODE H.W., TRUMP R.P. Development of folds in sedimentary strata. - Bull. Geol. Soc. Amer., 1962, v. 73, p. 655-674.

Развитие складок в осадочных слоях.

640. DUDA SEWERYN J. The stress around a fault according to a photoelastic model experiment. - Geophys. Jour. Roy. Astron. Soc., 1965, v. 9, N 4, p. 399-410.

Напряжение вблизи разрывов при моделировании с использованием фотоупругости.

Рж.Геол., 1966, № IA25I.

641. DURRANCE E.M. Photoelastic stress studies and their application to a mechanical analysis of the tertiary ring-complex of Ardnamurchan, Argyllshire. - Proc. Geol. Assoc., 1967, v. 78, pt. 2, p. 289-318.

Метод фотоупругости в исследовании напряжений и его применение к механическому анализу третичных кольцевых структур Арднамурха в Аргиллшире.

642. GALLAGHER J.J., SOWER G.M., FRIEDMAN M. Photomechanical model studies relating to fracture in granular rock aggregates.- Abstracts with programs Geol. Soc. Amer., 1970, v. 2, N 4, p. 285.

Моделирование фотомеханическим методом разрывов в зернистых горных породах.

643. GIOVANNI B., BOSHKOV S. Two-dimensional photoelastic analysis of gravityloaded rock structures using gelatin mixture models.- Trans. Soc. Mining Engineers, 1969, v. 244, N 1, p. 99-115.

Использование двумерных моделей из желатиновых смесей и метода фотоупругости в исследовании структур горных пород, подвергнутых действию тяжести.

644. KVAPIL R., LUFFER K. Beitrag zur Frage der Spannungsverteilung in würfelförmigen Probekörpern bei triaxialer Beanspruchung. - Bergakademie, 1960, Jg. 12, N 11, S. 587-594.

К вопросу о распределении напряжений в кубических образцах при трехосной нагрузке.

645. RICHARD T., CURRIE J.B. Photoelastic experiments related to structural geology. - Proc. Geol. Soc. Canada, 1964, v. 15, pt. 2, p. 33-51.

Эксперименты по фотоупругости в структурной геологии.

3. ТЕКТОНИЧЕСКОЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

646. ГУТЕРМАН В.Г. Механизм образования соляных структур платформенного типа. - В кн.: Геофизический сборник № 25. Киев, "Наукова думка", 1968, с. 61-80.

647. ДОРОДНИЦЫН А.А. Использование математических методов в геологических исследованиях. - Изв. АН СССР, сер. геол., 1966, № II, с. 3-8.

648. ЕГОРОВ А.К. О зарождении складчатости в пачке слоев. - Изв. АН Каз.ССР, сер. физ.-мат. наук, 1966, № I, с. 80-83.

649. ЕГОРОВ А.К., ЕРЖАНОВ Ж.С. Теория процесса складкообразования в толще горных пород. - В кн.: III Всесоюзный съезд по теоретической и прикладной механике /аннотации докладов/. М., "Наука", 1968, с. 123.

650. ЕРЖАНОВ Ж.С., ЕГОРОВ А.К. Теоретическое рассмотрение механизма зарождения складчатой структуры в земной коре. - В кн.: Исследования по механике горных пород. Алма-Ата, "Наука", 1965, с. 3-25. Библиогр.: 13 назв.

651. ЕРЖАНОВ Ж.С., ЕГОРОВ А.К. К теории образования полной складчатости в верхних слоях земной коры. - В кн.: Проблемы механики горных пород. Алма-Ата, "Наука", 1966, с. 157-166. Библиогр.: 14 назв.

652. ЕРЖАНОВ Ж.С., ЕГОРОВ А.К. Теория складкообразования в толще горных пород /математическое описание/. Алма-Ата, "Наука", 1968, 134 с. Библиогр.: 78 назв.

653. КОЖАХМЕТОВ К.Х., БАТЫРБАЕВ Т., НУРМАМБЕТОВА Р.Д. Применение теории упругой неустойчивости оболочек и пластин к механико-математическому моделированию складкообразования в земной коре. - В кн.: Материалы I-й научно-теоретической конференции молодых математиков и механиков. Алма-Ата, 1969, с. 59-69.

654. ЛИПСКАЯ М.Э. Решение некоторых тектонических задач на основе теории установившейся ползучести. - В кн.: Проблемы механики горных пород. Алма-Ата, "Наука", 1966, с. 256-260.

Рж.Геол., 1967, № 8A165.

655. BAYLEY M.B. A theory of similar folding in viscous materials. - Amer. Jour. Sci., 1964, v. 262, p. 753-766.

Теория подобной складчатости в вязких материалах.

656. BIOT M.A. Folding instability of layered viscoelastic medium under compression. - Proc. Roy. Soc. (London), ser. A., 1957, v. 242, N 1231, p. 444-454.

Неустойчивость при образовании складок в слоистой вязкоупругой среде при сжатии.

657. BIOT M.A. Folding of a layered viscoelastic medium derived from an exact stability theory of a continuum under initial strass. - Quart. Appl. Math., 1959, v. 17, N 2, p. 185-204.

Образование складок в слоистой вязкоупругой среде при начальном напряжении в соответствии с теорией устойчивости.

658. BIOT M.A. The influence of gravity on the folding of a layered viscoelastic medium. under compression. - Jour. Franklin. Inst., 1959, v. 267, N 3, p. 211-228.

Влияние тяжести на образование складок в слоистой вязкоупругой среде.

659. BIOT M.A. On the instability and folding deformation of a layered viscoelastic medium in compression. - Paper Amer. Soc. Mech. Engrs., N APM-21, 1959.

О неустойчивости и складчатых деформациях слоистой вязкоупругой среды при сжатии.

660. BIOT M.A. Theory of folding of stratified viscoelastic media and its implications in tectonics and orogenesis. - Bull. Geol. Soc. Amer., 1961, v. 72, N 11, p. 1598-1620.

Теория складчатости слоистой вязкоупругой среды и ее значение для тектоники.

661. BIOT M.A., ODE H. On the folding of a viscoelastic medium with adhering layer under compressive initial stress. - Quart. Appl. Math., 1962, v. 19, N 4, p. 351-355.

О складчатости вязкоупругой среды с присоединенным слоем при сжатии.

662. BIOT M.A. Theory of internal buckling of a confined multilayered structure. - Bull. Geol. Soc. Amer., 1964, v. 75, N 6, p. 563-568.

Теория внутреннего изгибания ограниченной многослойной структуры.

663. BIOT M.A. Theory of viscous buckling of multilayered fluids undergoing finite strain. - Phys. Fluids, 1964, v. 7, N 6.

Теория вязкого изгибания многослойных жидкостей, подвергнутых конечной деформации.

664. BIOT M.A. Further development of the theory of international bucling of multilayers. - Bull. Geol. Soc. Amer., 1965, v. 76, N 7, p. 833-840.

Дальнейшее развитие теории внутреннего изгибания многослойной среды.

665. BIOT M.A. Mechanics of incremental deformations. Theory of elasticity and viscoelasticity of initially stressed solids and fluids, including thermodynamic foundations and applications to finite strain. N.Y., John Wiley & Sons, 1965. 504 p.

Механика возрастающих деформаций. Теория упругости и вязкости начально напряженных твердых тел и жидкостей с основами термодинамики и приложениями к конечным деформациям.

666. BIOT M.A. Theory of similar folding of the first and second kind. - Bull. Geol. Soc. Amer., 1965, v. 76, N 2, p. 251-258.

Теория подобной складчатости первого и второго типов.

667. BIOT M.A. Theory of viscous buckling and gravity instability of multilayers with large deformation. - Bull. Geol. Soc. Amer., 1965, v. 76, N 3, p. 371-378.

Теория вязкого изгиба и гравитационной неустойчивости многослойной среды при большой деформации.

668. CHAPPLE W.M. A mathematical study of finite-amplitude rock folding. - Trans. Amer. Geophys. Union, 1964, v. 45, N 1, p. 104.

Математическое исследование конечно-амплитудной складчатости горных пород.

669. CHAPPLE W.M. A mathematical theory of finite-amplitude folding. - Bull. Geol. Soc. Amer., 1968, v. 79, N 1, p. 47-68.

Математическая теория конечно-амплитудной складчатости.

670. CHAPPLE W.M. Fold shape and rheology: the folding of an isolated viscous-plastic layer. - Tectonophysics, 1969, v. 7, N 2, p. 97-116.

Форма складки и реология: складчатость изолированного вязкопластичного слоя.

671. CHAPPLE W.M. The initiation and spacing of folds in viscous multilayered media. - Abstracts with programs Geol. Soc. Amer., 1970, v. 2, N 4, p. 276.

Зарождение и расположение складок в вязкой многослойной среде.

672. CHINNERY M.A., PETRAK J.A. The dislocation fault model with a variable discontinuity. - Tectonophysics, 1968, v. 5, N 6, p. 513-529.

Модель разлома с изменчивостью смещения.

*673. DIETERICH J. Mathematical modeling of fault zone tectonics and seismicity. - Ann. Meeting Geol. Soc. Amer. Atlantic City, 1969.

Математическое моделирование зоны разлома.

674. DIETERICH J.H. Origin of cleavage in folded rocks. - Amer. Jour. Sci., 1969, v. 267, N 2, p. 155-165.

Происхождение кливажа в складчатых породах.

675. DIETERICH J.H., CARTER N.L. Stress-history of folding. - Amer. Jour. Sci., 1969, v. 267, N 2, p. 129-154.

История напряжений при образовании складок.

676. DOUGLAS A. Finite elements for geological modelling. - Nature, 1970, v. 226, N 5246, p. 630-631.

Конечные элементы для геологического моделирования.

677. RAMBERG H. Instability of layered systems in the field of gravity. Pt. 1-2. - Physics Earth Planetary Interior, 1968, v. 1, N 7, p. 427-474.

Неустойчивость слоистых систем в поле тяжести.

678. SHERWIN J.A., CHAPPLE W.M. Wavelengths of single layer folds: a comparison between theory and observation. - Amer. Jour. Sci., 1968, v. 266, N 3, p. 167-179.

Длина волны складок в единичном слое: сравнение теории и наблюдений.

*679. SMOLUCHOWSKI M. Über ein gewisses Stabilitätsproblem der Elastizitätslehre und dessen Beziehung zur Entstehung von Faltengebirgen. - Abhandl. Akad. Wiss. Krakau. Math. Kl., 1909, S. 3-20.

*680. SMOLUCHOWSKI M. Versuche über Faltungerscheinungen schwimmender elastischer Platten. - Abhandl. Akad. Wiss. Krakau. Math. Kl., 1910, S. 727-734.

681. VOIGHT B., Samuelson A.C. On the application of finite-element techniques to problems concerning potential distribution and stress analysis in the Earth Sciences. - Pure and Appl. Geophysics, 1969, v. 76, p. 40-55.

Применение метода конечных элементов к проблемам распределения потенциала и анализа напряжений в науках о Земле.

А

Авчян Г.М. 1
Ананян Э.В. 278

Б

Байдюк Б.В. 2, 3, 37
Барышев А.Н. 279
Бастраков Г.В. 331
Батырбаев Т. 653
Башилов В.Н. 302
Белицкий А.А. 280-282
Белицкий И.А. 18
Белоусов В.В. 283-296
Беляков Л.В. 4

Бондаренко П.М. 297, 355-
358, 615-616, 623
Бурмистенко В.М. 298, 399,
631

Бухер В.Х. 299

В

Вардарян А.В. 300
Виллис Бейли 301
Виноградов Г.В. 624, 627
Вихерт А.В. 302
Вишняков В.Е. 303
Волярович М.П. 5, 6, 617
Волков Н.А. 304
Воронов П.С. 304

Г

Гаккель Я.Я. 305
Гембицкий Л.С. 628
Георгиевский В.С. 31
Гептнер Т.М. 306

Гзовский М.В. 288, 295, 307-
325, 618-620, 624,
627, 632

Гинзбург И.В. 7
Гладков В.Г. 621, 622
Горячев А.В. 283
Григгс Д. 8, 34
Громин В.И. 9-II, 18-23
Грум-Гржимайло О.С. 326, 327
Гуревич Г.И. 328, 329
Гутерман В.Г. 646

Д

Дедков А.П. 330, 331
Делицин И.С. 12-14, 28
Дородницин А.А. 647

Е

Егоров А.К. 648-652
Ержанов Ж.С. 649-652

Ж

Жуковский С.Р. 366

З

Завгородский О.М. 332-336
Залесский Б.Н. 15

К

Казимиров Д.А. 337-339
Каледа Г.А. 339
Капица А.Н. 361
Кириллова И.В. 283, 340-344
Кирсанова А.Т. 37
Клименко В.Я. 345

Кожахметов К.Х. 653
Косыгин Ю.А. 16, 17, 26
Кузнецова И.М. 346, 620
Кузнецова К.И. 284, 347
Кузьменкова Г.Е. 25, 37
Кьюррей Д.Б. 348

Л

Лагун Л.И. 3
Ларцев В.С.
Лебедева Н.Б. 302, 349-352
Ли Сы-гуан 353, 354
Ливниц Л.Д. 14
Липская М.Э. 338, 339, 654
Лукина Н.В. 339
Лучицкий И.В. 17-23, 26, 355-
358, 616, 623
Люстих Е.Н. 359

М

Ма-Цзинь 323
Мак-Дуэл А.Н. 365
Маккавеев Н.И. 360, 361
Марков В.К. 14
Мехтиев Ш.Ф. 362
Михайлова А.В. 363
Морозов В.Д. 381

Н

Надолинный В.А. 22, 23
Никитин В.П. 621, 622
Никифоров Л.Г. 360, 361, 364,
390
Нурмамбетова Р.Д. 653

О

Осокина Д.Н. 619, 620, 624-
629, 632

П

Павлов В.П. 624, 627
Павлова Н.Н. 24, 25, 37
Паркер Т.Д. 365
Парфенов В.Д. 366
Паталаха Е.И. 367-380, 402
Петров В.П. 14
Петров Н.П. 381
Полканова Л.П. 382
Попов В.С. 383
Пугачев М.К. 385

Р

Рамберг Г. 386-388
Розанов Ю.А. 7, 12, 15, 17,
26-30
Розанова Н.А. 283
Розовский Л.Б. 389
Рябинин Ю.Н. 14

С

Самойлова А.А. 364, 390
СаоИнович В.С. 345, 630
Смирнов Б.А. 391
Смирнова Н.В. 37
Снарский А.Н. 362
Соколов С.И. 632
Сорский А.А. 392
Ставрогин А.Н. 31
Сферица И.Д. 37
Сычева-Михайлова А.М. 393-
396

Т

Тёрнер Д. 34
Токовенко В.С. 399, 631
Толстова Л.И. 37
Тромп С.В. 397

У

Ушаков Г.Д. 19-23

Х

Хэд Х. 34

Хлобустов А.А. 35, 36

Хмелева Н.В. 382

Хренов П.М. 621, 622

Ч

Чебаненко И.И. 383, 399

Чередниченко А.И. 98, 399,

631

Черткова Е.И. 289, 307, 342

344, 400

Ш

Шнеерсон Б.Л. 401

Шрейнер Л.А. 2, 24, 37, 38

Щ

Щеголевская Н.А. 632

Щерба Г.Н. 402

Э

Эз В.В. 289, 403, 404

Эйгенсон Л.С. 405

Ю

Юлдашев Э.Л. 381

Я

Якушев В.П. 37, 38

Исий Йосихару 40

Коида Хитоси 39

Мурояма Сакиро 406

Хираямо Дзиро 407

Хосино Кадзуо 39

Чжэн Кайао 408

A

Adams F.D. 40-47

Ahrens T.J. 181

Albissin M. 48

Aldrich M.J. 49

Anketell J.M. 409

Austin C.F. 50

Avebury L. 410

B

Bain G.M. 412

Baker C.H. 502, 503

Bancroft D. 55

Bancroft J.A. 46

Barron K. 218

Balsley J.R. 51

Bayley M.B. 411, 655

Becker G.F. 413

Beebe J.H. 412

Bell J.F. 132

Bell R.T. 633

Belousov V.V. 414-416

Bemmelen R.W. 418

Benson W.N. 417

Berg Ch.A. 52

Best M.G. 422

Bhattacharrya D.S. 53, 419, 420

Biot M.A. 421, 656-667
Birch F. 54, 57
Birney A.R. 422
Blacic J.D. 149-151
Blondel T. 539
Bogers J. 125
Böker R. 58
Bombalakis E.G. 634-638
Bondarenko P.M. 538
Boozer G.D. 263
Borg I. 59-64, 138, 140
Boshkov S. 643
Botset H.G. 65
Boyd J.M. 423
Brace W.F. 66-76, 86, 87,
638

Bredthamer R.O. 77
Bridgman P.W. 78-81
Brien J.K. 163
Broggi J.A. 424
Brown K.E. 82
Brown R.W. 425
Byerlee J.D. 84-88
Bucher W.H. 426-430
Buerger M. 83

C

Cadell H. 431
Campbell J.D. 432
Carrison L.C. 265
Carter N.L. 89, 90, 93-95
97, 99, 147, 675
Carthy M. 433
Carver R.E. 434
Cegla J. 409, 435
Chamberlin R.T. 436
Chapple W.M. 668-671, 678

Chen C.H. 530
Ch'ih C.S. 269
Chinnery M.A. 672
Christiansen F. 437
Christie J.M. 89-99, 147
Clark R.H. 271
Cloos E. 438-440
Cloos H. 441-452
Coker E.G. 41, 42
Cook H.G.W. 100
Cunn H.I. 453
Currie J.B. 423, 454, 633,
639, 645

D

Daubrée A. 455-460
Dietrich J. 673-675
Dixon R.H. 271
Dobrin M.B. 461
Mac Donald G.J.F. 101
Donald V.H. 62
Donath F.A. 102-116, 120, 462
Douglas A. 676
Dowell A.N. 463, 553, 554
O'Driscoll E.S. 464-469
Durrance E.M. 641
Duwez P. 190
Dzułyński S. 409, 435

E

Elkins T.A. 545
Emmons R.G. 470, 471
Ermansdörfer O.H. 472
Ernst W.G. 76
Escher B.G. 473, 474

F

Fail R.T. 105
Fairbairn H.W. 155, 156

- Favre A. 475, 476
 Feather J.N. 164
 Fielder G. 477
 Fitzhugh T. 117
 Förster H. 118
 Fraulich C.F. 602
 Freund R. 478
 Friedman M. 62, 119, 164,
 180, 642
 Fruth L.S.S. 120
- G
- Gallagher J.J. 642
 Gardner F.I. 479
 Gary E.W. 75
 Gebhart J.E. 180
 Ghosh S.K. 480-484, 576
 Gill G.E. 121, 122
 Giovanni B. 643
 Goguel J. 123, 124
 Grady A.E. 125
 Gramberg J. 126, 127
 Green H.W. 98
 Griggs D.T. 89, 90, 93-95,
 97, 99, 128-153, 235,
 268, 270-272
 Grout F.F. 485
 Gzovsky M.V. 416, 486-489
- H
- Hager Ir. R.V. 160, 161, 164
 Hall J. 490, 491
 Hamilton W.S. 492
 Handin J. 61-64, 145, 153-
 168, 179
 Hardy H.R. 169
 Hathaway J.C. 170
 Häusler H. 171
- Heard H.C. 92, 96, 143, 144,
 168, 172-178, 268,
 270, 272
 Higgs D.V. 61, 157, 163, 179,
 180
 Hodgson K. 100
 Hoepfener R. 493
 Hörz F. 181, 182
 Hoskins E. R. 185
 Hubbert M.K. 183, 184, 494-496
 Hungässer W. 546
 Hungerer E. 497
- I
- Illies H. 500
- J
- Jaeger J.C. 185
 Jannetaz E. 498
 Jebben-Marwedel H. 499
 Jessen F.W. 82, 219
 Joung C. 186
 Judd W.R. 187
- K
- Kallberg R.W. 76
 Kalthoft E. 493
 Kanugo D. 501
 Karl F. 188, 191
 Kármán T. 189, 190
 McKee E.D. 502, 503
 Kenn M. J. 504
 Kennedy G.C. 142
 Kern H. 188, 191
 Kick F. 192
 Knetsch G. 505
 Knopf E.B. 193-195
 Kock H. 546
 Koenigsberger G. 506-508

Köster R. 509-516
Krsmanović D. 517
Kuenen Ph. H. 473, 518-524
Kuznecowa J.N. 488
Kvapil R. 196-199, 644
Květoň P. 196
Kwiatkowski S. 435

L

Lajtai E.Z. 527
Lane K.S.
Laubscher H.P. 200, 528
Lebedeva N.B. 529
Lee I.S. 530
Lee M.T. 530
Lee T.J. 531, 532
Leith C.K. 525
Lewis D.R. 157
Link T.A. 533-535
Loda W.S. 536
Lohest M. 526
Lowell I. 537
Luffer K. 644
Luthitski I.V. 538

M

Magouirk J.N. 168
Maillet R. 539
Matalucci R. 201
Matsushima Sh. 202-207
Maxwell J.C. 60, 208
Mead W.J. 540
Means W.D. 209
Miller W.B. 137
Millić S. 517
Mogi K. 210-214
Morath O. 506, 541
Mori P.N. 92, 96

Morlier P. 215
Murawski H. 542
Murrel S.A. 216, 217

N

Nettleton L.L. 543-545
Nichols T.C.J. 117
Nicholson J.T. 40
Nickel E. 546
Norris D.K. 218
Nowotny B. 219

O

Odé H. 220, 421, 661
Oertel G. 547-550
Orme G.R. 120
Osokina D. 488
Ostaficzuk S. 551
Outerbridge W.F. 230

P

Paech H.J. 552
Parker R.B. 103, 107
Parker T.J. 463, 553
Paterson M.S. 143, 209, 221-
229, 236

Patnode H.W. 639
Paulcke W. 555
Paulding B.W. 73
Pavoni N. 556, 557
Pendleton D.L. 248
Peselnick L.J. 230
Pettrak J.A. 672
Portugal M. 231
Price N.I. 232-234

R

Raleigh C.B. 91, 231, 235-242

Ramberg H. 482, 558-576,
677
Ramsay J.G. 577
Raney J.A. 122
Raphael F
Reade T.M. 578
Reed D.W. 65
Rettger R.E. 243, 579
Reynolds M.A. 502, 503
Reyer Ed. 580
Richard T. 645
Riedel W. 581
Riecker R.E. 244-251
Rimbach C. 582
Rinne F. 583
Robertson E.C. 252-256
Robinson L.H.Jr. 257
Rod E.A. 258
Roever W.L. 421
Rooney T.P. 250, 251
Rubey W.W. 175, 177, 183,
184

S

Sales J.K. 584
Samuelson A.C. 681
Sanford A.R. 585
Sclar C.B. 265
Schardt H. 586
Scheidegger A.E. 587
Scheldon P. 588
Scholz C.H. 73, 264
Schroider P. 493
Searfe C.M. 259
Serata Sh. 261, 262
Serdengesti S. 263
Seifert K.E. 246, 247,
260

Seweryn J. 640
Shelton J.M. 201
Shepard F.P. 436
Sherwin J. 678
Singh R.P. 589
Sitter L.U. 524, 590
Skempton A.W. 591
Smoluchowski M. 679, 680
Sorby H.C. 592
Sosoka J. 138, 140
Sower G.M. 642
Stephansson O. 567, 571
Stojanov S. 593
Streans D.W. 165
Summers H.S. 594
Supino G. 595
Szádeczky-Kardoss S. 596

T

Tanazacq F. 597
Tanner W.F. 598, 599
Tchalenko J.S. 600
Tjia H.D. 266, 267
Torrey P.D. 602
Trump R.P. 639
Turner F.W. 59, 138, 140, 143,
144, 176, 231, 268- 274

Tyndall J. 603
Tzankov Tz.V. 593

V

Voight B. 681
Vroman A.I. 613, 614

W

Walsh J.B. 275

Weiss L.E. 176, 222, 226,
227, 229, 270 273,
604

Weiss O. 276

Welis H.C. 605

Weyel P.K. 157

Williams G.K. 599

Williamson W.O. 606

Willis B. 607

Willson G. 608

Wunderlich H.G. 609-612

Wyllie P.J. 259

Y

Young Ch. 277

С П И С О К

принятых сокращений названий печати

Бюлл. МОИП, отд. геол. -	Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отдел геологический.
Вестник АН СССР -	Вестник Академии наук СССР.
Вестник МГУ, сер. геол. -	Вестник Московского университета, серия геологическая.
Геол. и геофиз. -	Геология и геофизика.
Геол. руд. м-ий -	Геология рудных месторождений.
Геологич. журнал -	Геологичный журнал.
Докл. АН СССР -	Доклады Академии наук СССР
Доповіді АН Укр.ССР -	Доповіді Академії наук Української Радянської Соціалістичної Республіки.
Изв. АН Арм. ССР, сер. науки о Земле -	Известия Академии наук Армянской ССР, серия науки о Земле.
Изв. АН Каз. ССР, сер. геол. -	Известия Академии наук Казахской ССР, серия геологическая.
Изв. АН СССР, отд. хим. наук -	Известия Академии наук СССР, отделение химических наук.
Изв. АН Каз. ССР, сер. физ.-мат. наук -	Известия Академии наук Казахской ССР, серия физико-математических наук.
Изв. АН СССР, сер. геогр. геофиз. -	Известия Академии наук СССР, серия географическая и геофизическая.
Изв. АН СССР, сер. геол. -	Известия Академии наук СССР, серия геологическая.
Изв. АН СССР, сер. геофиз. -	Известия Академии наук СССР, серия геофизическая.
Изв. АН СССР, сер. Физика Земли -	Известия Академии наук СССР, серия Физика Земли.

Изв. ВГО -	Известия Всесоюзного географического общества.
Изв. ВУЗОВ. Геол. и разведка-	Известия высших учебных заведений. Геология и разведка.
Изв. ВУЗОВ. Химия и хим. технология -	Известия высших учебных заведений. Химия и химическая технология.
Коллоид. журнал -	Коллоидный журнал.
Сов. геология -	Советская геология.
Узбекский геол. журнал-	Узбекский геологический журнал.
Acta geol. acad. sci. hung.-	Acta geologica academical scientiarum hungarical. (Венгрия).
Alberta Soc. Petrol. Geol. Jour. -	Alberta society of petrolèum geologist journal.
Amer. Assoc. Petrol. Geol. Mem. -	American Association of Petroleum Geologists. Memoir. (США).
Amer. Jour. Sci. -	American Journal of Science. (США).
Amer. Mineralogist -	American Mineralogist.
Ann. Soc. géol. Belg. -	Annales de la Société géologique de Belgique. (Бельгия).
Atti Acad. naz. Lincei. Rend. Cl. Sci. fis. mat. e natur -	Atti della Academiè Nazionale dei Lincei Rendiconti Classe die scieze, fisiche, matematische e naturall. (Италия).
Austral. Oil and Gas Jour. -	Australian Oil and Gas Journal. (Австралия).
Bull. Acad. polon. Sci. Sér. Géol., Géogr. -	Bulletin de l'Academie Polonaise des Sciences. Série Géologie et Géographie. (Польша).
Bull. Amer. Assoc. Petrol. Geol. -	Bulletin of the American Association of Petroleum Geologist. (США).

- Bull. Canad. Petrol. Geol. - Bulletin of Canadian Petroleum Geology. (Канада).
- Bull. Commiss. géol. Finlande - Bulletin de la Commission géologique de la Finlande. (Финляндия).
- Bull. Earthquake Res. Inast. Univ. Tokyo - Bulletin of the Earthquake Research Institute, University of Tokyo. (Япония).
- Bull. Geol. Inst. Univ. Uppsala - Bulletin of the Geological Institutions of the University of Uppsala. (Финляндия).
- Bull. Geol. Soc. Amer. - Bulletin Geological Society of America. (США).
- Bull. Geol. Soc. China - Bulletin of the Geological Society of China.
- Bull. Penn. State Univ. Min. Ind. Exp. Station - Bulletin of Pennsylvania State University Mineral Industries Experiment Station. (США).
- Bull. Soc. géol. France - Bulletin de la Société géologique de France.
- Bull. Volcanol. Soc. Japan - Bulletin of the Volcanological Society of Japan. (Япония).
- Bur. Central Séismol. Internat. Pubs., sér. A., Travaux Sci. - Publications du Bureau central séismologique international, série A, Travaux scientifiques (Association de séismologie et la Physique de l'interieur de la terre). (Франция).
- California Univ. Publ. Geol. Sci. - University of California Publications in Geological Sciences.
- Canad. Jour. Physics - Canadian Journal of Physics.
- Centralblatt Mineral. Geol. Paläontol. - Centralblatt für Mineralogie, Geologie und Paläontologie.

Contrib. Mineral. Petrol. -	Contributions to Mineralogy and Petrology. Beiträge zur Mineralogie und Petrologie.
Earth Sci. Rev. -	Earth - Science Reviews International Magazine for Geol-Scientists.
Earthquake Notes Seismol. Soc. Amer. -	Earthquake Notes of the Seismological Society of America. (США).
Eclogae geol. helv. -	Eclogae geological helvetiae. (Швейцария).
Econ. Geol. -	Economic Geology. (США).
Eng. Geol. -	Engineering Geology International Journal.
Geol. Colomb. -	Geologia colombiana. (Колумбия).
Geol. fören Stockholm förhandl. -	Geologiska föreningens i Stockholm förhandlingar. (Швеция).
Geol. Mag. -	Geological Magazine. (Англия).
Geol. Mijubouw -	Geologie en mijenbouw. (Нидерланды).
Geol. Rundschau. -	Geologische Rundschau. (ФРГ).
Geol. Soc. Amer. Mem.	Geological Society of America. Memoir. (США).
Geophys. Jour. Roy. Astron. Soc. -	Geophysical Journal. Royal Astronomical Society. (Англия).
Geotekton. Forsch. -	Geotektonische Forschungen. (ФРГ).
Internat. Jour. Rock. Mechanics Mining Sci. -	International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences.
Jour. Appl. Phys.	Journal of Applied Physics. (США).

Jour. Eng. Mech. Div. Amer. Soc. civil Engrs. -	Journal of Engineering Mechanical Division Proceedings of the American Society of civil Engineers. (США).
Jour. Franklin Inst. -	Journal of the Franklin Institute. (США).
Jour. Geol. -	Journal of Geology. (США).
Jour. Geol. Educ. -	Journal of Geological Education. (США).
Jour. Geol. Soc. Japan -	The Journal of the Geological Society of Japan.
Jour. Geophys. Res. -	Journal of Geophysical Research. (США).
Jour. Glaciol. -	Journal of glaciology (Glaciological Society). (США).
Jour. Petrol. Tech. -	Journal of Petroleum Technology. (США).
Jour. Phys. Earth. -	Journal of the Physics of the Earth. (ЯПОНИЯ).
Jour. Sediment. Petrol. -	Journal of Sedimentary Petrology.
Дзисин. Jour. Seismol. Soc. Japan -	Journal of the Seismological Society of Japan. (ЯПОНИЯ).
Leidse geol. meded.-	Leidse geologische mededelingen. (Нидерланды).
Mitt. geol. Ges. Wien -	Mitteilungen der geologischen Gesellschaft in Wien. (Австрия).
N.Z. Geol. Geophys. -	New Zealand Journal of Geology and Geophysics. (Новая Зеландия).
Neues Jahr. Geol. und Paläontol. Monatshefte -	Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie. Monatshefte. (ФРГ).
Norsk geol. tidsskr. -	Norsk geologisk tidsskrift (Норвегия).

Paper Amer. Soc. Mech. Engrs. -	Paper American Society of Mechanical Engineers. (США).
Petrol. Engr. -	The Petroleum Engineer. (США).
Phil. Mag. -	The Philosophical Magazine. (АНГЛИЯ).
Phil. Trans. Roy. Soc. London, ser. A -	Philosophical Transactions of the Royal Society of London, Series A. (АНГЛИЯ).
Proc. Geol. Assoc. Canada -	Proceedings of Geological Association of Canada. (КАНАДА).
Proc. Geologist. Assoc. -	Proceedings of the Geologists Association. (АНГЛИЯ).
Proc. Roy. Soc. /London/ Ser. A -	Proceedings of the Royal Society. Serie A. Mathematical and Physical Sciences. (АНГЛИЯ).
Pure and Appl. Geophysics (Pageoph.) -	Pure and Applied Geophysics (Pageoph.) (ШВЕЙЦАРИЯ).
Quart. Appl. Math. -	Quarterly of applied mathematics. (США).
Quart. Colo. School. Mines -	Quarterly of the Colorado school of Mines.
Quart. Jour. Geol. Soc. London.	Quarterly Journal of the Geological Society of London. (АНГЛИЯ).
Rev. geogr. phys. et géol. dynam. -	Revue de géographie, physique et de géologie dynamique. (ФРАНЦИЯ).
Rocz. Pol. tow. geol. -	Rocznik Polskiego towarzystwa geologicznego. (ПОЛЬША).
Schweiz. min. und petrogr. Mitt. -	Schweizerische mineralogische und petrographische Mitteilungen. (ШВЕЙЦАРИЯ).
Scient Amer. -	Scientific American. (США).

- Trans. Amer. Geophys. Union - Transactions American Geophysical Union.
- Trans. Amer. Mech. Engineers - Transactions of American Society of mechanical Engineers. (CMA).
- Trans. Roy. Soc. Edinburgh - Transactions of the Royal Society of Edinburgh.
- Trans. Geol. Soc. Glasgow - Transactions of the Geological Society of Glasgow.
- Trans. N.Y. Acad. Sci. - Transactions of the New York academy of Sciences. (CMA).
- Wiss. Z. Humbolt-Univ. Berlin. Math. - natur. - Wiss. - Wissenschaftliche Zeitschrift der Humboldt-Universität zu Berlin. (IAP).
- Z. Dtsch. geol. Ges. - Zeitschrift der Deutschen geologischen Gesellschaft. (PP).
- Zentralblatt Mineral. - Zentralblatt für Mineralogie.

С П И С О К
просмотренных библиографических источников

АРДАШНИКОВА С.Д. Материалы, опубликованные в "Известиях АН СССР, сер. геол." за 1936-1955 гг. - Изв. АН СССР, сер. геол., 1955, № 6, с. 110-149.

БАЖАНОВА Ф.А., ОВЧАРУК А.И., Физические свойства горных пород. Библиография (1950-1963). Новосибирск, 1964. /ГПНТБ СО АН СССР/.

БЕЛОУСОВ В.В., ГЗОВСКИЙ М.В. Экспериментальная тектоника. М., "Недра", 1964. Библиогр.: с. 109-118.

БЕЛЯЕВСКАЯ О.П. Доклады АН СССР. Новая серия. Систематический указатель к томам I-100 за 1933-1955 гг. Л., "Наука", 1963.

БЕЛЯЕВСКАЯ О.П., БЕРЕЗИНА Д.С. Доклады АН СССР. Новая сер. Систематический указатель к томам 101-155 за 1955-1964 гг. Л., "Наука", 1967.

БЕЛЯЕВСКАЯ О.П., БЕРЕЗИНА Д.С. Доклады АН СССР. Новая сер. Систематический указатель к томам 156-175 за 1964-1967 гг. Л., "Наука", 1970.

ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ литература СССР. Библиогр. ежегодник 1949-1960.

ИВЛЕВ Б.В., МИРИНСКИЙ Д.С. Аппаратура сверхвысокого давления. Аннотир. указатель отечествен. и зарубежной лит-ры за 1950-1960 гг. М., 1961.

ОГЛОБЛИНА О.П. Труды геологических институтов отделения геолого-географических наук (1938-1957 гг.). Библиогр. указатель. М., 1957.

ПАВЛОВА А.И. Кора и верхняя мантия Земли. Библиогр. указа-

тель 1960-1964 гг. М., "Наука", 1967.
Раздел VI. Вопросы тектонофизики.

РЕФЕРАТИВНЫЙ журнал. Геология 1954-1970 гг.

СМИРНОВА О.К., ФАЙДЕЛЬ Э.П., ШАФРАНОВСКИЙ К.И. Геология в изданиях Академии наук СССР, вып. 1-2. 1728-1937. М.-Л., 1938-1941.

УКАЗАТЕЛЬ статей, опубликованных в журнале "Известия АН СССР, сер. геофизическая" за 1937-1956 гг. - Изв. АН СССР, сер. геофиз., 1957, № 10,

УКАЗАТЕЛЬ статей и отдельных изданий, напечатанных Московским обществом испытателей природы, ч. IV, (1940-1954). М., 1957.

ABSTRACTS of North American Geology. 1966-1970.

GEOSCIENCE Abstracts. 1959-1966.

GEOPHYSICAL Abstracts N 169-286.

RAMBERG H. Gravity, deformation and the earth's crust. N.Y., Acad. Press., 1967. Bibliogr. : p. 201-205.

RIECKER R.E., COOK H.L., PENDINGTON D.L. Bibliography of experimental rock deformation. Second edition. 1965 (AFCL-65-740 October 1965. Special reports N 35).

СО Д Е Р Ж А Н И Е

	стр.
ПРЕДИСЛОВИЕ	3
ЛУЧИЦКИЙ И.В., ГРОМИН В.И. Экспериментальная тектоника и ее развитие	6
1. ЭКСПЕРИМЕНТЫ С ЕСТЕСТВЕННЫМИ ГОРНЫМИ ПОРОДАМИ ПРИ ВЫСОКИХ ДАВЛЕНИЯХ И ТЕМПЕРАТУРАХ	14
2. ЭКСПЕРИМЕНТЫ С ЭКВИВАЛЕНТНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ	
а) Моделирование на непрозрачных минералах	56
б) Моделирование на прозрачных оптически активных материалах	104
3. ТЕКТОНИЧЕСКОЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ	109
Алфавитный указатель авторов	115
Список принятых сокращений названий источников	123
Список просмотренных библиографических источников	130

C O N T E N T S

	pp.
Preface	3
I.V.LUCHITSKY, V.I.GROMIN. Experimental tectonics and its development	6
1. EXPERIMENTS ON NATURAL ROCKS AT HIGH PRESSURES AND TEMPERATURES	14
2. EXPERIMENTS ON EQUIVALENT MATERIALS.	
a) Modelling on opaque materials	56
b) Modelling on transparent optical active materials.	104
3. TECTONIC MATHEMATICAL MODELLING	109
Author's alphabetical index	115
List of accepted abbreviations of titles of sources	123
List of examined bibliographical sources	130

Технический редактор *Л. А. Панина*

Подписано к печати 9. IV. 1971 г. МН 03554
Бумага 60x84/16. Печ.л. 8,25. Уч.-изд. л. 6,05.
Тираж 500. Заказ 166. Цақа 24 коп.

Институт геологии и геофизики СО АН СССР
Новосибирск, 90. Ротапринт.

1939

Цена 24 коп.