

Литература

Азбель И.Я., Кейлис-Борок В.И., Яновская Т.Б. Методика совместной интерпретации годографов и амплитудных кривых при изучении верхней мантии // Вычислительная сейсмология. М.: Наука. 1966. Вып. 2. С. 3 – 45.

Акрамходжаев А.М., Ситдилов Б.Б. Возбужденный характер Газлийских землетрясений, прогноз землетрясений газлийского типа и меры по их предотвращению // Тез. совещ. Опыт изучения Газлийских землетрясений и направления дальнейших исследований. Ташкент: ФАН. 1985. С. 59 – 60.

Акрамходжаев А.М., Ситдилов Б.Б., Бегметов Э.Ю. О возбужденном характере Газлийских землетрясений в Узбекистане // Узбекский геол. журнал. 1984. № 4. С. 17 – 19.

Алейников АЛ., Егоркин А.В., Немзоров Н.И. Прогноз вещественного состава земной коры по данным ГСЗ // Советская геология. 1990. № 10. С. 91 – 97.

Алексеев А.С., Гельчинский Б.Я. О лучевом методе вычислений полей волн в случае неоднородных сред с криволинейными границами раздела // Вопросы динамической теории распространения сейсмических волн. Л.: Изд-во ЛГУ. 1959. Т.3. С. 11 – 37.

Алексеев А.С., Бурмаков Ю.А., Стайков П.П. Постановка и решение некоторых задач объемной сейсмики // Применение численных методов в исследовании литосферы. Под ред. Алексеева А.С. Новосибирск: СО АН СССР. 1982. С. 15 – 23.

Астапенко В.Н., Файнберг Э.Б. Природа коровой аномалии электропроводности Белорусской антеклизы // Физика Земли. 1999. № 5. С. 54 – 60.

Баранова Е.П., Косминская И.П., Павленкова Н.И. Результаты переинтерпретации материалов ГСЗ по Южному Каспию // Геофизический журнал. 1990. Т. 12. № 5. С. 60 – 67.

Баранова Е.П., Краснопевцева Г.В., Павленкова Н.И., Раджабов М.М. Альпийская геосинклиналь Кавказа // Сейсмические модели литосферы основных геоструктур территории СССР (Отв. ред. Зверев С.М., Косминская И.П.) М.: Наука. 1980. С. 110 – 116.

Баренблатт Г.И. О равновесных трещинах, образующихся при хрупком разрушении. Устойчивость изолированных трещин. Связь с энергетическими теориями // ПММ. 1959. Т. XXIII. № 5. С. 893 – 900.

Баренблатт Г.И. Нелинейная фильтрация – прошлое, настоящее и будущее. Проблемы фильтрации и механика процессов повышения нефтеотдачи. Сборн. (Ред. П.Я. Кочина, П.Я., Ентов В.М.) М.: Наука. 1987. С. 15 – 27.

Баренблатт Г.И., Желтов Ю.П., Кочина И.М. Об основных представлениях теории фильтрации однородных жидкостей в трещиноватых породах // Прикладная математика и механика. 1960. Т. 24. № 6. С. 852 – 864.

Белоусов В.В. Основы геотектоники. М.: Недра. 1975. 125 с.

Белоусов В.В. Эндогенные режимы материков. М.: Недра. 1978. 232 с.

Белоусов В.В., Павленкова Н.И. Типы земной коры Европы и Северной Атлантики // Геотектоника. 1989. № 3. С. 3 – 14.

Белоусов В.В., Павленкова Н.И., Квятковская Г.Н. (ред.). Глубинное строение территории СССР. М.: Наука. 1991. 224 с.

Белоусов Т.П., Куртасов С.Ф., Мухамедиев Ш.А. Делимость земной коры и палеонапряжения в сейсмоактивных и нефтегазоносных регионах Земли. М.: ОИФЗ РАН. 1997. 319 с.

Белоусов Т.П., Куртасов С.Ф., Мухамедиев Ш.А. Методы обработки и результаты интерпретации данных о трещиноватости горных пород. М.: ОИФЗ РАН. 1994. 104 с.

Белоусов Т.П., Шолохов В.В., Энман С.В. Геодинамика и сейсмоструктура Ставропольского края. М.: ОИФЗ РАН. 2000. 184 с.

Белявский В.В., Бурахович Т.К., Кулик С.Н., Сухой В.В. Электромагнитные методы при изучении Украинского щита и Днепровско-Донецкой впадины. Киев: Общество «Знание» Украины. 2001. 227 с.

Бердичевский М.Н., Дмитриев В.И., Лебедева И.А., Барашков И.С. Магнитотеллурическое зондирование коровых проводящих зон // Физика Земли. 1984. № 9. С. 50 – 56.

Бердичевский М.Н., Дмитриев В.И., Новиков Д.Б., Пастуцан В.В. Анализ и интерпретация магнитотеллурических данных. Москва: Диалог-МГУ. 1997. 161 с.

Берзин Р.Г., Павленкова Н.И. Сопоставление данных методов отраженных и преломленных волн по профилю Кемь-Ухта // Глубинное строение и эволюция земной коры восточной части Феноскандинавского щита: профиль Кемь-Ухта. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН и МПР. 2001. С. 64 – 77.

Берзин Р.Г., Аккуратова Л.Л., Керимова И.К. Тектонофизическая модель земной коры Южного Урала по геотраверсу Урал-Сейс. Монография «Глубинное строение и геодинамика Южного Урала». Тверь: Изд. ГЕРС. 2001. С. 215 – 222.

Берзин Р.Г., Сулейманов А.К., Заможная Н.Г., Андрущенко Ю.Н., Ступак В.М. Геофизические исследования по региональному профилю 4В Свеклапо. // Глубинное строение и эволюция земной коры восточной части Феноскандинавского щита: профиль Кемь-Ухта. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН и МПР. 2001. С. 39 – 63.

Берзон И.С., Вейцман П.С., Пасечник И.П., Ратникова И.А. Сейсмические волновые поля для тонкослоистых моделей перехода от коры к мантии. Геофизический сборник АН УССР. Киев: Наукова Думка. 1969. № 31. С. 12 – 20.

Бессонова Э.Н., Ситникова Г.А., Фишман В.М. Решение обратной кинематической задачи ГСЗ методом $\tau(p)$ // Вычислительная сейсмология. М.: Наука. 1973. Вып. 6. С. 28 – 40.

Боли Б, Уэйнер Дж. Теория температурных напряжений. М.: Мир. 1964. 617 с.

Булина Л.В. Характерные черты распределения нижних кромок намагниченных тел на территории СССР // Магнитные аномалии земных глубин. Киев: Наукова думка. 1976. С. 137 – 151.

Бурмин В.Ю. Определение скорости распространения сейсмических волн в волноводе по годографу рефрагированных волн // Физика Земли. 1978. № 7. С. 86 – 89.

Вагин С.А., Варданянц И.Л., Ковтун А.А., Коквина Е.Л., Моисеев О.Н., Савельев А.А., Успенский Н.И. Магнитотеллурические зондирования в интервале периодов 10-3-10-4 с на Мурманском блоке Кольского полуострова и в центральной Карелии // Физика Земли. 1985. № 6. С. 48 – 56.

Ваньян Л.Л. Электропроводность земной коры в связи с ее флюидным режимом. Коровые аномалии электропроводности. Л.: Наука. 1984. С. 27 – 34.

Ваньян Л.Л. Электромагнитное зондирование. М.: Научный мир. 1987. 218 с.

Ваньян Л.Л. О природе электропроводности активизированной земной коры // Физика Земли. 1996. № 6. С. 93 – 95.

Ваньян Л.Л. Проводящий слой в земной коре Центральной Финляндии: миф или реальность? // Физика Земли. 1999. № 3. С. 62 – 64.

Ваньян Л.Л., Павленкова Н.И. Слой пониженной скорости и повышенной электропроводности в основании верхней части земной коры Балтийского щита // Физика Земли. 2002. № 1. С. 1 – 9.

Ваньян Л.Л., Шиловский П.П. Глубинная электропроводность океанов и континентов. М.: Наука. 1983. 86 с.

Ваньян Л.Л., Егоров И.В., Окулесский Б.А., Осипова И.Л. Глубинная

электропроводность древних платформ // Геомагнитные исследования. 1982. Вып. 29. С. 21 – 25.

Вейс В., Юкава С. Критическая оценка механики разрушения // Прикладные вопросы механики разрушения. Труды конференции АОИМ. Чикаго, США. 1964. М.: Мир. 1968. С. 25 – 63.

Волейшо В.О. Условия возникновения Газлийских землетрясений // Тез. совещ. Опыт изучения Газлийских землетрясений и направления дальнейших исследований. Ташкент: ФАН. 1985. С. 65-66.

Вольвовский И.С., Бакман П.М. Исследования строения земной коры методом ОГТ. (Регион. развед. и промысл. геофизика. Обзор). М.: ВИЭМС. 1982. С. 38.

Гамбурцев Г.А., Ризниченко Ю.В., Берзон И.С., Епинатьева А.М., Карус Е.И. Корреляционный метод преломленных волн. М.: Изд. АН СССР. 1952. 239 с.

Гарецкий Р.Г., Клушин С.В. Листрические разломы в Припятском палеорифте // Геотектоника. 1989. № 1. С. 48 – 60.

Гейликман М.Б., Писаренко В.Ф. О самоподобии в геофизических явлениях // Дискретные свойства геофизической среды. М.: Наука. 1989. С. 109 – 131.

Геотраверс «Гранит»: Восточно-Европейская платформа, Урал, Западная Сибирь. Екатеринбург (ред. С.Н. Кашубин). 2002. 311 с.

Гервер М.Л., Маркушевич В.М. Определение сейсмических скоростей по годографам // Вычислительная сейсмология. М.: Наука. 1967. Вып. 3. С. 18 – 36.

Гершуни Г.З., Жуховицкий Е.М. Конвективная неустойчивость несжимаемой жидкости. М.: Наука. 1972. 292 с.

Гильберштейн П.Г., Иксанов А.Я., Каплан С.А., Козлов А.С. Изучение глубинно-скоростной модели литосферы по данным сейсморазведки МОГТ на профиле Урал-Сейс. Монография «Глубинное строение и геодинамика Южного Урала». Тверь: Изд. ГЕРС. 2001а. С. 102 – 106.

Гильберштейн П.Г., Каплан С.А., Козлов А.С. Развитие методики интерпретации в глубинной сейсморазведке МОГТ. Монография «Глубинное строение и геодинамика Южного Урала». Тверь: Изд. ГЕРС. 2001b. С. 92 – 101.

Гинсбург Г.Д., Соловьев В.А. Субмаринные газовые гидраты. Санкт-Петербург: ВНИИОкеанологии. 1994. 199 с.

Глоговский В.М., Мешбей В.В., Цейтлин М.И. Алгоритм построения параметров слоистой среды по взаимным точкам годографов отраженных волн. Разведочная геофизика. М.: Недра. 1979. Вып. 86. С. 30 – 40.

Глубинное строение и эволюция земной коры восточной части Фенноскандинавского щита: профиль Кемь-Ухта. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН и МПР. 2001.

Григорьев С.М. Роль воды в образовании земной коры (дренажная оболочка земной коры). М.: Недра. 1971. 261 с.

Григорян С.С. Некоторые вопросы математической теории деформирования и разрушения твердых горных пород // ПММ. 1967. Т. 31. Вып. 4. С. 643 – 669.

Григорян С.С. О некоторых работах по разрушению хрупких тел в динамических условиях // Изв. АН СССР. МТТ. 1977. № 1. С. 173 – 181.

Григорян С.С. О механизме возникновения землетрясений и содержании эмпирических закономерностей сейсмологии // Докл. АН СССР. 1988. Т. 299. № 5. С. 1094 – 1101.

Голод М.И., Клабуков Б.Н., Гришин А.С. Глубинная электропроводность Карельской части Балтийского щита. // Глубинная электропроводность Балтийского щита. КФ АН СССР. 1986. С. 7 – 18.

Гордиенко В.В. Глубинные процессы в тектоносфере Земли. Киев: ИГФ НАНУ.

1998. 85 с.

Гордиенко В.В., Завгородняя О.В., Якоби Н.М. Тепловой поток континентов. Киев: Наукова думка. 1982. 184 с.

Гохберг И.А., Гуфельд И.Л., Добровольский И.П., Нерсесов И.Л. Процессы подготовки, признаки и предвестники коровых землетрясений // Физика Земли. 1983. № 2. С. 59 – 67.

Гудман Р. Механика скальных пород. М.: Стройиздат. 1987.

Гупта Х., Растоги Б. Плотины и землетрясения. М.: Мир, 1979. 251 с.

Дмитриевский А.Н., Каракин А.В., Баланюк И.В. Концепция флюидного режима в верхней коре (гипотеза корового волновода). // Докл. РАН. 2000. Т. 374. № 4. С. 534 – 536.

Добрынин В.Н., Кузнецов О.Л. Термоупругие процессы в породах осадочных бассейнов. М.: ОНТИ ВНИИГеосистем. 1993. 480 с.

Драйвус Г., Ягоутц Э., Венке Х. Вода в мантии Земли // Геология и геофизика. 1997. Т. 38. № 1. С. 269 – 275.

Дьяконова А.Г. Особенности глубинного строения Среднего и Южного Урала по магнитотеллурическим данным // Материалы научно-производственной конференции. Екатеринбург. 1996. С. 9 – 11.

Егоркин А.В. Строение и свойства верхней мантии // Сейсмические модели литосферы основных геоструктур территории СССР. М.: Наука. 1980. С. 101 – 180.

Егоркин А.В. Совместное использование записей продольных и поперечных волн при наблюдениях на длинных профилях. // Достижения в проблемы современной геофизики. М.: Наука. 1984. С. 80 – 88.

Егоркин А.В. Строение земной коры по сейсмическим геотраверсам // Глубинное строение территории СССР. М.: Наука. 1991. С. 18 – 135.

Егоркин А.В. Глубинные сейсмические исследования с трехкомпонентной регистрацией смещения почвы // Физика Земли. 1999а. № 7 – 8. С. 44 – 64

Егоркин А.В. Изучение мантии на сверхдлинных геотраверсах // Физика Земли. 1999б. № 7 – 8. С. 114 – 130.

Егоркин А.В., Костюченко С.Л. Неоднородность строения верхов мантии // Глубинное строение территории СССР. Отв. ред. В.В. Белоусов и др. М.: Недра. 1991. С. 135-143.

Егоркин А.В., Зюганов С.К., Чернышев Н.М. Верхняя мантия Сибири // Геофизика. 27-ой МГК. С. 08. М.: Наука. 1984. С. 27 – 42.

Егоркин А.В., Павленкова Н.И., Романюк Т.В., Солодилов Л.Н. Структура верхней мантии по профилю Байкал-Ямал «Рифт», полученная с применением мирных ядерных взрывов // Геология и геофизика. 1996. Т. 37. № 9. С. 66 – 76.

Жарков В.Н. Внутреннее строение Земли и планет. М.: Наука. 1979. 101 с.

Зверев С.М., Косминская И.П., Тулина Ю.В. (ред.). Глубинное сейсмическое зондирование литосферы на Анголо-Бразильском геотраверзе. М.: Нац. Геофиз. Комитет. 1996. 150 с.

Иванов С.Н. Предельная глубина открытых трещин и гидродинамическая зональность земной коры // Ежегодник. Основные результаты работ 1969 г. АН СССР. Свердловск: Уральский фил. Ин-т геологии и геохимии. 1970. С. 212 – 233.

Иванов С.Н. Отделитель (о природе и значении геофизической границы K1) // Докл. АН СССР. 1990. Т. 311. № 2. С. 428 – 431.

Иванов В.В., Карус Е.В., Кузнецов О.Л., Царев В.П., Чахмахчев В.Г., Чиркин И.А. О возможной роли динамики напряженного состояния земной коры в формировании и размещении залежей нефти и газа. Докл. АН СССР, 1978. Т. 239. № 4. С. 930 – 933.

Ильченко Т.В. Скоростная модель земной коры Украинского щита вдоль

геотраверса VIII (Рени-Кривой Рог) // Геофизический журнал. 1987. № 1. С. 44 – 51.

Ильюшин А.А. Об одной теории длительной прочности // Изв. АН СССР МТТ. 1967. № 3. С. 21 – 35.

Калинин Н.И., Кузин И.Г. Возбужденная сейсмичность, условия и возможный механизм возникновения плотинных землетрясений // Гидротехническое строительство. 1982. № 6. С. 12 – 16.

Каракин А.В. К выводу основных уравнений механики тающего льда // Физика льда и ледотехника. Якутск: Якутский филиал СО АН СССР. 1974. С. 87 – 97.

Каракин А.В. Модель движения флюидов в земной коре за геологические отрезки времени // Математическое моделирование. 1990а. Т. 2. № 3. С. 31 – 42.

Каракин А.В. Модели флюидодинамики земной коры с неупругим скелетом // Физика Земли. 1990b. № 2. С. 3 – 15.

Каракин А.В. Общая теория компакций при малой пористости. // Физика Земли. 1999. № 12. С. 13 – 26.

Каракин А.В. Математическая модель корового волновода. "Российский журнал наук о Земле. Онлайн-электронный журнал". 2001. Октябрь. Т. 3. № 4. Русская версия: http://eos.wdcb.rssi.ru/rjes/v03/v03con_r.htm. Англоязычная версия:

Russian Journal of Earth Science. 2001. V. 3. # 4: <http://ries.wdcb.ru> or <http://www.agu.org/WPS/rjes/>.

Каракин А.В., Камбарова Г.Н. Динамическая модель коровых волноводов // Геоинформатика. 1997. № 4. С. 10 – 17.

Каракин А.В., Левитан С. Ю. Моделирование флюидодинамических процессов в горных породах с вязким скелетом. В сб.: "Математическое моделирование геологических процессов". М.: ВНИИГеосистем. 1993. С. 17 – 32.

Каракин А.В., Лобковский Л.И. Механика пористой двухфазной астеносферы // Изв. АН СССР. МЖГ. 1979. № 6. С. 53 – 63.

Каракин А.В., Каракин С.А., Камбарова Г.Н. Движения грязевой смеси по каналу грязевого вулкана // Физика Земли. 2001. № 10. С. 42 – 55.

Карбонель Р., Павленкова Н.И. Волновые поля от гетерогенных пачек. Тезисы докладов Международного совещания "50 лет ГСЗ: прошлое, настоящее, будущее". 19 – 22 мая. М: ОИФЗ РАН. 1999.

Карпинский А.П. Замечания о характере дислокаций пород в южной половине Европейской России // Горный журнал. 1883. Вып. 3. № 9.

Карпинский А.П. Общий характер колебаний земной коры в пределах Европейской России // Известия АН. 1894. № 1.

Касахара К. Механика землетрясений. М.: Мир. 1985. 262 с.

Кассин Н.Г. Очерк тектоники Казахстана // Пробл. Сов. Геологии. 1934. Вып. 2. № 6.

Кашубин С.Н., Кашубина Т.В., Карбонель Р., Миши Д. Обработка и интерпретация материалов ГСЗ по профилю Урал-Сейс. Монография «Глубинное строение и геодинамика Южного Урала». Тверь: Изд. ГЕРС. 2001. С. 114 – 120.

Качанов Л.М. О времени разрушения в условиях ползучести // Изв. АН СССР Механика и машиностроение. 1958. № 8. С. 26 – 31.

Качанов Л.М. Основы механики разрушения. М.: Наука. 1974. 311 с.

Керчман В.И. Задачи консолидации и связанной термоупругости для деформируемого пространства // МТТ. 1976. № 1. С. 45 – 54.

Ковтун А.А., Моисеев О.Н., Успенский Н.И. Проводящие зоны в земной коре на Балтийском щите по данным магнитотеллурического зондирования в диапазоне 1-100 Гц // Вопросы геофизики. Л.: ЛГУ. 1986. Вып. 31. С. 3 – 16.

Ковтун А.А., Вагин С.А., Варданянц И.Л., Коквина Е.Л., Успенский Н.И.

Магнитотеллурические исследования строения коры и мантии восточной части Балтийского щита // Физика Земли. 1994. № 3. С. 32 – 36.

Ковтун А.А., Вагин С.А., Варданянц И.Л., Легенькова Н.П., Смирнов Н.Ю., Успенский Н.И. Особенности геоэлектрического строения коры и мантии вблизи сейсмического профиля 4В по данным магнитотеллурического зондирования // Глубинное строение и эволюция земной коры восточной части Феноскандинавского щита: профиль Кемь-Ухта. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН и МПР. 2001. С. 81 – 93.

Козловский Е.А (Ред.). Кольская сверхглубокая. М.: Недра. 1984. 440 с.

Колдоба А.В., Пергамент А.Х., Повещенко Ю.А, Симус Н.А. Напряженно-деформированное состояние пористой среды, вызванное флюидацией жидкости // Математическое моделирование. 1999. Т. 11. № 10. С. 1 – 16.

Кондауров В.И., Никитин Л.В. Теоретические основы реологии геоматериалов. М.: Наука. 1990. 206 с.

Кондауров В.И., Мухамедиев Ш.А., Никитин Л.В., Рыжак Е.И. Механика разрушения горных пород. М: ИФЗ АН СССР. 1987. 218 с.

Костров Б.В. Механика очага тектонического землетрясения. М.: Наука. 1975. 175 с.

Краснопевцева Г.В. Геолого-геофизические особенности строения слоев с пониженными скоростями в земной коре. Региональная, разведочная и промысловая геофизика. Обзор. М.: ВИЭМС. 1978. 40 с.

Краснопевцева Г.В. Промежуточный слой земной коры территории СССР по данным региональных сейсмических исследований // Геодинамические исследования, Проблемы глубинной геологии территории СССР. Обзор. М.: ВИЭМС. 1988. № 12. С. 49 – 60.

Кременецкий А.А., Овчинников Л.Н., Боровский Л.В. Геолого-геофизические критерии глубинного прогнозирования по данным изучения сверх-глубоких скважин // Методы и практика исследований глубинного строения недр. Л.: Наука. 1987. С. 97 – 114.

Крутиховская З.А. Проблемы создания магнитной модели земной коры древних щитов // Геофизический сборник. 1976. № 73. С. 3 – 29.

Крылов С.В., Мандельбаум М.М., Селезнев В.С. и др. Детальные глубинные сейсмические исследования в Верхнеангарском районе Байкальской рифтовой зоны // Геология и геофизика. 1990. № 7. С. 17 – 27.

Кузнецов О.Л., Каракин А.В. Концепция трещиноватой структуры и флюидного режима в верхней коре // Геоинформатика. 2002. № 3. С. 11-15.

Кузнецов О.Л., Григорян С.С., Каракин А.В. и др. Изучение и мониторинг НДС ГС нефтегазовых районов Татарстана с целью изучения влияния техногенного воздействия на сейсмический режим. Отчет по договору № 6/93 от 01.01.1993 г. 1994. М.: ООО "Новая механика", ВНИИгеосистем. 161 с.

Кунин Н.Я., Шейх-Заде Э.Р. Исследования литосферы докритическими отраженными волнами. М.: Наука. 1993. 224 с.

Кунин Н.Я., Шейх-Заде Э.Р., Семенова Г.И. Литосфера Евразии. М.: Сов. радио. 1992. 212 с.

Лебедев Е.Б., Кадик А.А. Зебарин А.М., Дорман А.М. Экспериментальное изучение влияния воды на скорости упругих волн глубинных пород // Докл. АН СССР. 1989. Т. 309. № 5. С. 1090 – 1093.

Леонов Ю.Г. Тектонические критерии интерпретации сейсмически отражающих горизонтов в нижней коре континентов // Геотектоника. 1993. № 5. С. 4 – 15.

Летников Ф.А. Синергетика геологических систем. Новосибирск: Наука. 1992. 231 с.

Летников Ф.А. Флюидный режим эндогенных процессов в континентальной

литосфере и проблемы металогеологии // Проблемы глобальной геодинамики (Отв.ред. Д.В. Рунквист). ГЕОС. 2000. С. 204 – 224.

Литвиненко И.В., Анкудинов С.А., Гаврилов И.А., Дворецкая Л.М., Калинин К.А., Матвеева Н.Н., Платоненко Л.Н., Романенко Н.Г. Глубинный разрез земной коры центральной Карелии и его сейсмическая модель // Геофизические исследования на Балтийском щите. Л.: Записки ЛГУ. Т. 13. 1981. С. 12 – 17.

Лобковский Л.И. Геодинамика зон спрединга, субдукции и двухъярусная тектоника плит. М.: Наука. 1988. 252 с.

Ляховицкий Ф.М., Хмелевской В.К., Яценко З.Г. Инженерная геофизика. М.: Недра. 1984. 252 с.

Мавлянов Г.А. (ред.) Газлийские землетрясения 1976 и 1984 г.г. // Ташкент: Фан. 1986. 366 с.

Магницкий В.А. Слой низких скоростей верхней мантии Земли. М.: Наука. 1968. 292 с.

Минц М.В., Колпаков Н.И., Ланев В.С., Русаков М.С., Ляховский В.А., Мясников В.П. К вопросу о природе внутрикоровых субгоризонтальных сейсмических границ. Интерпретация результатов бурения Кольской сверхглубокой скважины // ДАН. 1987. Т. 296. № 1. С. 71 – 76.

Мирзоев К.М., Негматуллаев С.Х., Дастури Т.Ю. Влияние механических вибраций на характер высвобождения сейсмической энергии в районе водохранилища Нурекской ГЭС // Сейсмологические исследования в районах строительства крупных водохранилищ Таджикистана. Душанбе: Дониш. 1987. С. 101 – 119.

Михайлов В.О., Киселева Е.А., Смольянинова Е.И., Тимошкина Е.П., Тевелев А.В. Оценка региональных и локальных полей напряжений вдоль профиля Урал-Сейс. Монография «Глубинное строение и геодинамика Южного Урала». Тверь: Изд. ГЕРС. 2001. С. 275 – 284.

Мишенькина З.Р., Шелудько И.Ф., Крылов С.В. Использование линиаризованной постановки обратной кинематической задачи для двумерных полей времен $t(x,l)$ рефрагированных волн // Численные методы в сейсмических исследованиях. Новосибирск: Наука. 1983. С. 32 – 44.

Молчанов В.И., Гонцов А.А., Андреева Т.А., Новгородова С.В. Экспериментальные исследования органических веществ гуминового ряда в водородогенерирующей минеральной среде после механической активации // Физико-химические исследования механически активированных минеральных веществ. Новосибирск: Наука. 1975. С. 125 – 149.

Морозов Ю.А. Структурообразующая роль транспрессии и транстенсии. Геотектоника. 2002. № 6. С. 3 – 4.

Мусхелишвили Н.И. Некоторые основные задачи математической теории упругости. М.: Наука. 1966. 707 с.

Мухамедиев Ш.А. Процессы разрушения в литосфере Земли. М.: ОИФЗ РАН. 1990. 204 с.

Мухамедиев Ш.А. Неклассические краевые задачи механики сплошной среды для геодинамики // Докл. РАН. 2000. Т. 373. № 2. С. 242 – 246.

Мячкин В.И. Процессы подготовки землетрясений. М.: Наука. 1978. 232 с.

Мячкин В.И., Костров Б.В., Соболев Г.А., Шамина О.Г. Основы физики очага и предвестники землетрясений // Физика очага землетрясений. М.: Наука. 1955. С. 6 – 29.

Никифорский В.С., Шемякин Е.И. Динамическое разрушение твердых тел. Новосибирск: Наука. 1979. 271 с.

Николаев Н.И. О состоянии изучения проблемы возбужденных землетрясений, связанных с инженерной деятельностью // Влияние инженерной деятельности на

сейсмический режим. М: Наука. 1977. С. 8 – 21.

Николаевский В.Н. О связи объемных и сдвиговых пластических деформаций и об ударных волнах в мягких грунтах. Докл. АН СССР. 1967. Т. 177. № 3. С. 542 – 545.

Николаевский В.Н. Определяющие уравнения пластического деформирования сыпучей среды // ПММ. 1971. Т. 36. Вып. 6. С. 1017 – 1029.

Николаевский В.Н. Граница Мохоровичича как предельная глубина хрупко-дилатансионного состояния горных пород // Докл. АН СССР. 1978. Т. 249. № 4. С. 817 – 821.

Николаевский В.Н. Трещиноватость и пластичность земной коры // Вопросы нелинейной геофизики. ВНИИЯГГ. 1981. С. 15 – 22.

Николаевский В.Н. Механика геоматериалов и землетрясения // Результаты науки и техники. Механика деформируемого твердого тела. М.: ВИНТИ. 1984а. Т. 15. С. 49 – 230.

Николаевский В.Н. Механика пористых и трещиноватых сред. М.: Недра. 1984b. 232 с.

Николаевский В.Н., Шаров В.И. Разломы и реологическая расслоенность земной коры // Физика Земли. 1985. № 1. С. 16 – 28.

Николаевский В.Н. Геомеханика и флюидодинамика. М.: Недра. 1996. 448 с.

Обручев В.А. К орфографии и геологии Калбинского хребта // Горн. и золотопромышл. изв. 1912. № 9. 10.

Обручев В.А. Алтайские этюды. 2. О тектонике Алтайского края // Землеведение. 1915. Кн. 3.

Осипова И.Л., Бердичевский М.Н., Ваньян Л.Л., Борисова В.П. Геоэлектрические модели Северной Америки // В кн: Геомагнитные исследования. № 29. М.: Радио и связь. 1982. С. 117 – 130.

Павленкова Г.А. Новые данные о структуре земной коры и верхов мантии по профилю «Кварц» // Разведка и охрана недр. М.: Недра. 2000. С. 11 – 15.

Павленкова Н.И. Волновые поля и модели земной коры (континентального типа). Киев: Наукова думка. 1973. 129 с.

Павленкова Н.И. Метод редуцированных годографов и математическое моделирование // Обратные кинематические задачи взрывной сейсмологии. М: Наука. 1979. С. 107 – 123.

Павленкова Н.И. Кольская скважина и ее значение для глубинных сейсмических зондирований // Советская геология. 1989. № 6. С. 17 – 23.

Павленкова Н.И. Некоторые общие особенности структуры литосферы // Глубинное строение территории СССР. М.: Наука. 1991. С. 143 – 156.

Павленкова Н.И. О региональной сейсмической границе в самых верхах мантии // Физика Земли. 1995. № 12. С. 1 – 14.

Павленкова Н.И. Развитие представлений о сейсмических моделях земной коры // Геофизика. 1996а. № 4. С. 11 – 19.

Павленкова Н.И. Роль флюидов в формировании сейсмической расслоенности земной коры // Физика Земли. 1996b. № 4. С. 51 – 61.

Павленкова Н.И. Сейсмические модели земной коры и верхней мантии и их геологическая интерпретация. Материалы совещания «Тектоника и геодинамика: общие и региональные аспекты». Том II. М: РАН, МТК, МГУ. 1998. С. 72 – 75.

Павленкова Н.И. Структура земной коры и верхней мантии и механизм движения глубинного вещества // Проблемы глобальной геодинамики, второй выпуск (Ред. Рунквист Д.В.). М.: РАН. 2003. С. 168 – 182.

Павленкова Н.И., Погребницкий Ю.В., Романюк Т.В. Сейсмо-плотностная модель коры и верхней мантии Южной Атлантики на Анголо-Бразильском геотраверсе //

Физика Земли. 1993. № 10. С. 27 – 38.

Пасечник И.П. Землетрясения, инициированные подземными ядерными взрывами // Влияние инженерной деятельности на сейсмический режим. М: Наука, 1977. С. 142 – 152.

Пейве А.В. Глубинные разломы в геосинклинальных областях // Изв. АН СССР. Сер. геол. 1945. № 5. С. 23 – 46.

Пейве А.В. (ред.). Тектоническая расслоенность литосферы // Тр. ГИН АН СССР. 1980. Вып. 343. 215 с.

Пейве А.В. Мобилизм и тектоническая расслоенность литосферы. Природа. 1981. № 2. С. 2 – 9.

Перельман А.И. Геохимия. М.: Высшая школа. 1979. 423 с.

Перельман А.И. Геохимические барьеры и поиски рудных месторождений // Труды Ленинградского Общества Естествоиспытателей. 1989. Т. 80. Вып. 2. С. 3 – 21.

Петрашень Г.И., Алексеев А.С., Гельчинский Б.Я. Элементарная теория распространения сейсмических волн // Вопросы динамической теории распространения сейсмических волн. Л.: Изд. ЛГУ. 1959. Сб. 3. С. 7 – 160.

Пискулин В.А., Райzman А.П. О геодезических исследованиях деформаций земной поверхности в эпицентральных зонах Газлийских землетрясений 1976 – 1984 г.г. // 7-й Международный симпозиум по современным движениям земной коры. Таллинн, 8-13 сент. 1986 г.

Попов А.М. Природа увеличенной электрической проводимости в земной коре (на примере Байкальского региона) // Геология и геофизика. 1987. № 28. С. 56 – 65.

Пузырев Н.Н. Временные поля отраженных волн и метод эффективных параметров. Новосибирск: Наука. Сиб. Отд. 1979. 294 с.

Пузырев Н.Н. (ред). Многоволновые сейсмические исследования. Новосибирск: Наука. 1985.

Пучков В.Н., Светлакова А.Н., Разуваев В.И. Геологическая интерпретация сейсмического профиля Урал-Сейс (Западный домен). Монография «Глубинное строение и геодинамика Южного Урала». Тверь: Изд. ГЕРС. 2001. С. 148 – 154.

Работнов Ю.Н. Механика деформируемого твердого тела. М.: Наука. 1979. 744 с.

Райс Дж. Механика очага землетрясений. М.: Мир. 1982. 214 с. Перевод Rice J.R. Mechanics of Earthquake Rupture. In: Physics of the Earth's Interior. Proceedings of the International School of Physics «Enrico Fermi». Course 78. 1979. Edited by A.M. Dziewonski, E. Boschi. Italian Physical Society. Amsterdam. North-Holland. 1980.

Ризниченко Ю.В. Геометрическая сейсмика слоистых сред // Труды института теоретической геофизики АН СССР. М.: 1946. Т. 2. Вып. 11. 114 с.

Родионов В.Н., Сизов И.А., Кочарян Г.Г. О моделировании природных объектов в геомеханике // Дискретные свойства геофизической среды. М: Наука. 1989. С. 14-18.

Рудницкая Д.И., Берилко В.И., Горокова Т.А, Изварин Ю.И. и др. Методические рекомендации по обработке сейсмических записей при изучении акустических неоднородностей тонкослоистых сред с целью прогнозирования неантиклинальных ловушек нефти и газа. Новосибирск: СНИИГИМС. 1983. 55 с.

Рябой В.З. Структура верхней мантии территории СССР по сейсмическим данным. М.: Недра. 1979. 246 с.

Рябчиков И.Д. Флюидный режим мантии Земли // Проблемы глобальной геодинамики (Ред. Д.В. Рунквист). ГЕОС. 2000. С. 195-203.

Садовский М.А., Голубева Т.В., Писаренко В.Ф., Шнирман М.Г. Характерные размеры горной породы и иерархические свойства сейсмичности // Изв. АН СССР. Физика Земли. 1984. № 2. С. 3 – 15.

Садовский М.А., Болховитинов Л.Г., Писаренко В.Ф. Деформирование

геофизической среды и сейсмический процесс. М.: Наука. 1987. 100 с.

Садовский М.А., Кочарян Г.Г., Родионов В.Н. О механике блочного горного массива // Докл. АН СССР. 1988. Т. 302. № 2. С. 193 – 197.

Слепян Л.И. О моделях в теории хрупкого разрушения // Изв. АН СССР. МТТ. 1977. № 1. С. 181 – 186.

Смирнова М.Н. Вызывает ли добыча нефти землетрясения? // Нефть. хозяйство. 1973. № 11. С. 66 – 70.

Смирнова М.Н. Возбужденные землетрясения в связи с разработкой нефтяных месторождений (на примере Старогрозненского землетрясения) // Влияние инженерной деятельности на сейсмический режим. М: Наука. 1977. С. 128 – 141.

Смит Ф.Г. Физическая геохимия. М.: Недра. 1968. 178 с.

Соболев Г. А. Основы прогноза землетрясений. М.: Наука. 1993. 313 с.

Соболев С.В., Бабейко А.Ю. Расчет фазовых равновесий и упругих свойств магматических горных пород // Физика Земли. 1994. № 11. С. 3 – 19.

Соболева О.В. Деформации земной коры Таджикистана по данным о механизмах очагов землетрясений // Дисс. д.ф.-м.н. Душанбе. 1988. 290 с.

Соллогуб В.Б., Гутерх А., Просен Д. (ред.). Строение земной коры и верхней мантии Центральной и Восточной Европы. Киев: Наукова думка. 1978. 269 с.

Соловьева Л.В., Владимиров Б.М., Днепровская Л.В., Масловская М.Н., Брант С.Б. Кимберлиты и кимберлитовые породы; вещество верхней мантии под древними платформами. Новосибирск: ВО «Наука». Сибирская издательская фирма. 1994. 256 с.

Сорокин В.С. Вариационный метод в теории конвекции // ПММ. 1953. Т. 17. № 1. С. 39.

Старостин В.И., Игнатов П.А. Геология полезных ископаемых. М.: МГУ. 1997. 302 с.

Суворов А.И. Закономерности строения и формирования глубинных разломов. М.: Наука. 1968. 316 с.

Суворов В.Д., Крейнин А.Б., Подваркова и др. Площадные глубинные сейсмические исследования в Малоботуобинском районе Якутии // Геология и геофизика. 1985. № 1. С. 82 – 90.

Теркот Д., Шуберт Дж. Геодинамика. Геологические приложения физики сплошных сред. ч. I, II. М.: Мир, 1985. 730 с. Пер с англ.: D.L. Turcotte, G. Schubert. Geodynamics. Applications of Continuum Physics to Geological Problems. John Wiley and Sons. 1982.

Трусделл К. Первоначальный курс рациональной механики сплошных сред. М.: Мир. 1975. 592 с.

Турунтаев С.Б., Горбунова И.В. О характере множественного разрушения в очаговой области Газлийских землетрясений // Изв. АН СССР. Физика Земли. 1989. № 6. С. 72 – 78.

Файзулин И.С., Шапиро С.А. Рассеяние сейсмических волн и фрактальный характер неоднородностей литосферы. Изв. АН СССР. Физика земли. 1989. № 10. С. 43 – 49.

Файф У., Прайс Н., Томпсон А. Флюиды в земной коре. М.: Мир. 1981. 436 с. Перевод с английского: Fyfe W.S., Price N.J., Thomson A.B. Fluids in the Earth's crust. Elsevier Scientific Publishing Company Amsterdam. 1978.

Хаин В.Е. Общая тектоника. М.: Недра. 1964. 480 с.

Хайнике Г. Трибохимия. М.: Мир. 1987. 584 с.

Чермак В. Геотермическая модель литосферы и карта мощности литосферы на территории СССР // Изв. АН СССР. Физика Земли. 1982. № 1. С. 25 – 38.

Черский Н.В., Царев В.П., Сороко Т.И., Кузнецов О.Л. Влияние тектоно-сейсмических процессов на образование накопление углеводородов. Новосибирск:

Наука. 1985. 224 с.

Четаев Д.Н., Осьманов А.Н., Матвейчев М., Чернышев А.К. Интерпретация дирекционных магнитотеллурических зондирований способом аналитического продолжения // Изв. АН СССР. Физика Земли. 1984. № 4. С. 75 – 82.

Шаров В.И. О новой трехслойной сейсмической модели континентальной коры // Геотектоника. 1987. № 4. С. 19 – 30.

Шаров В.И., Гречишников Г.А. О поведении тектонических разрывов на различных глубинных уровнях земной коры по данным метода отраженных волн (МОВ) // Докл. АН СССР. 1982. Т. 263. № 2. С. 412 – 418.

Штейнберг В.В., Грайзер В.М., Иванова Т.Г. Землетрясение в Газли 17.05.1976 г. // Изв. АН СССР. Физика Земли. 1980. № 3.

Юнга С.Л. Методы и результаты изучения сейсмотектонических деформаций. М.: Наука. 1990. 191 с.

Юров Ю.Г. Региональное сечение через Русскую платформу // Сейсмические модели литосферы основных геоструктур территории СССР. М.: Наука. 1980. С. 50 – 61.

Эшелби Дж. Континуальная теория дефектов // Континуальная теория дислокаций. М.: ИЛ. 1963. С. 11 – 102.

Abramovitz T, H.Thybo and MONA LISA Working Group. Seismic structure across the Caledonian deformation front along MONA LISA profile 1 in the southern North Sea // Tectonophysics. 1998. V. 288. P. 153 – 176.

Aichruth K., Prodehl C., Thybo H. Crustal structure along the Central Segment of the EGT from seismic-refraction studies // Tectonophysics. 1992. V. 207. P. 43 – 64.

Alekseev A.S., Belonosova A.V., Burmakov I.A, Krasnopevtseva G.V, Matveeva N.N., Nersesov I.L., Pavlenkova N.I., Romanov V.G., Ryaboy V.Z.. Seismic studies of low-velocity layers and horizontal inhomogeneities within the crust and upper mantle on the territory of the USSR // Tectonophysics. 1973. V. 20. P. 47 – 56.

Angelier J. Tectonic analysis of fault slip data sets // J. Geophys. Res. 1984. V. 89. № B7. P. 5835 – 5848.

Avnir D., Farin D., Pfeifer P. Molecular fractal surface // Nature. 1984. V. 308. P. 261 – 263.

BABEL Working Group. Deep seismic reflection/refraction interpretation of crustal structure along BABEL profiles A and B in the southern Baltic Sea // Geophys.Jour.Int. 1993. V. 112. P. 325 – 343.

Babushka V., Plomerova J., Sileny I. Spatial variations of P-residuals and deep structure of the European lithosphere // Geophys. J. R. Astron. Soc. 1984. V. 79. P. 363 – 383.

Bale H.D., Schmidt P.W. Small-angle X-ray-scattering investigation of submicroscopic porosity with fractal properties // Phys. Rev. Lett. 1984. V. 53. P. 596 – 599.

Bell D.R., Rossman G.R. Water in the earth's mantle: the role of nominally minerals // Science. 1992. V. 255. P. 1391 – 1397.

Biot M.A. General solutions of the equations of elasticity and consolidation for a porous material // J. Appl. Mech. Trans. ASME. 1956a. V. 78. P. 91 – 96.

Biot M.A. Thermoelasticity and irreversible thermodynamics // J. Appl. Phys. 1956b. V. 27. P. 240 – 253.

Biot M.A. Mechanics of Deformation and Propagation in Porous Media // J. Appl. Phys. 1962. V. 33. № 4. P. 1482 – 1498.

Blunpied M.L., Lockner D.A., Byerlee J.D. An earthquake mechanism based on rapid sealing of faults // Nature. 1992. V. 358. P. 574 - 576.

Bostock M.G. Mantle stratigraphy and evolution of the Slave province // J. Geoph. Res. 1998. V. 103. № B9. P. 21183 – 21200.

Brace W.F. Laboratory studies of stick-slip and their application to earthquakes //

Tectonophysics. 1972. V. 14. № 3 – 4. P. 189 – 200.

Brace W.F., Byerlee J.D. Stick-slip as a mechanism of earthquakes // Science. 1966. V. 153. P. 990 – 1002.

Brace W.F., Walsh J.B., Frangos W.T. Permeability of the granites under high pressure // J. Geophys. Res. 1968. V. 73. P. 2225 – 2236.

Bufe C.G. The Anderson reservoir seismic gap - induced seismicity? (Report presented at 1st Int.Symp.Induced Seismicity, Banff, Can., Sept. 1975.)

Byerlee J.D. Friction of rocks // Pure Appl. Geophys. 1978. V. 116. P. 615 – 626.

Cervený V., Psencik I. SEIS 83-numerical modelling of seismic wave fields in 2-D laterally varying layered structure by the ray method // Documentation of Earthquake Algorithms, World Data Cent. A. for Solid Earth Geophys. Boulder, Rep. SE-35. Ed. Engdahl E.R. 1983. P. 36 – 40.

Cervený V., Molotkov I.A., Psencik I. Ray method in seismology. Univerzita Karlova. 1977. Praha. 214 p.

Chester F.M., Evans J.P., Biegel R.L. Internal structure and weakening mechanisms of the San-Andreas fault // J. Geophys. Res. 1993. V. 98. P. 771 – 786.

Cipar J.J., Priestley K., Egorkin A., Pavlenkova N.I. From rift to rift: the Yamal Peninsula-Lake Baikal deep seismic sounding profile // Geophys. Res. Lett. 1993. V. 20. P. 1631 – 1634.

Cloetingh S., Burov E.B. Thermomechanical structure of European continental Lithosphere: constraints from rheological profiles and EET estimated // Geophys. J. Int. 1996. V. 124. P. 698 – 723.

Combarnous M. Natural convection in porous media and geothermal gradient. In: Proc. 6th Internat. Heat Transport Conf. Toronto. 1978. Keynote pap. Vol. Ottawa 1978. P. 45 – 49.

Corja A., Corja T., Luosto U., Heikkinen. Seismic and geoelectric evidence for collisional and extensional events in the Fennoscandian Shield – implications for Precambrian crustal evolution // Tectonophysics. 1993. V. 219. P. 129 – 152.

Cornet F.H., Vallette B. In situ stress determination from hydraulic injection test data // J. Geophys. Res. 1984. V. 89. № B7. P. 11527 – 11537.

Cowie P., Vanneste C., Sornette D. Statistical physics model for the spatio-temporal evolution of faults // J. Geophys. Res. 1993. V. 98. P. 21809 – 21821.

Detournay E., Cheng A. H.-D. Fundamental of Poroelasticity. V. 5. In: Comprehensive Rock Engineering. Principle, Practice and Projects. Ed.-in-Chief J.A. Hudson. Senior Eds E.T. Brown, C. Fairhurst and E. Hoek. New York: Pergamon Press. 1993. P. 113 – 172.

Elder J.W. Physical processes in geothermal area. In: Terrestrial heat flow: Geophysical monograph. Ser. 8. Wash.: AGU. 1965.

Eshelby J.D. The force on an elastic singularity // Phil. Trans. Roy. Soc. London. 1951. V. A244. № 877. P. 87 – 112.

Eshelby J.D. Energy relations and the energy-momentum tensor in continuum mechanics // Inelastic behaviour of solids. N.-Y.: McGraw-Hill. 1970. P. 77 – 115.

Eshelby J.D. The elastic energy-momentum tensor // J. Elasticity. 1975. V. 5. № 3-4. P. 321 – 335.

EUROBRIDGE Seismic Working Group. Seismic velocity structure across the Fennoscandia-Sarmatia suture of the East European Craton beneath the EUROBRIDGE profile through Lithuania and Belarus // Tectonophysics. 1999. V. 314. P. 193 – 217.

Evans J.P. Thickness – displacement relationships for fault zones // Structure Geology. 1990. V.12. P. 1061 – 1065.

Evans M.D. Man made earthquakes in Denver // Geotimes. 1966. № 10.

Feldman I.S. On the nature of conductive layers in the Earth's crust and upper mantle. Geoelec. and Geotherm. Stud. KAPG Geophys. Monogr. Bp. 1976. P. 721 – 745.

Forster C.B., Goddard J.V., Evans J.P. Permeability structure of a thrust fault. In: The Mechanical Involvement of Fluids in Faulting, eds. Hickman S., Sibson R. and Bruhn R. USGS Open File Report. US Geological Survey, Menlo Park. 1994. No. 94 – 223. P. 216 – 223.

Fountain D.M., R. Arculus, R.W. Kay (Eds). Continental Lower Crust, Developments in Geotectonics. 23. 1993. Elsevier. 485 p.

Fuchs, K. Recently formed elastic anisotropy and petrological model for the continental subcrustal lithosphere in southern Germany // Phys. Earth Planet. Inter., 1983. № 31. P. 93 – 118.

Fuchs K., Muller G. Computation of synthetic seismograms with reflectivity method and comparison with observation // Geophys. J. R. Astron. Soc. 1971. № 23. P. 417 – 433.

Fyfe W.S. Fluids, tectonics and crustal deformation // Tectonophysics. 1985. V. 119. P. 29 – 36.

Galybin A.N., Grigoryan S.S., Mukhamediev Sh.A. Model of induced seismicity caused by water injection // Proceeding of the SPE/ISRM Eurock '98. Trondheim, Norway. 8-10, July. 1998. V. 1. P. 265-272.

Ganchin Y.V., Smithson S.B., Morozov I.B., Smyth D.K., Garipov V.Z., Karaev N.A. Kristofferson Y. Seismic studies around the Kola Superdeep Borehole, Russia // Tectonophysics. 1998. V. 288. P. 1 – 16.

Gassmann F. Über die Elastizität poröser Medien. Mitteilungen aus dem // Zurich: Inst. für Geophysik. 1956. V. 17. P. 1 – 23.

Gavrilenko N.A.. Percolation in the crust // Tectonophysics. 1987. V. 70. № 1. P. 69 – 87.

Gibbs J.F., Healy J.H., Raleigh C.B., Coakly J. Seismicity in the Rangely, Colorado area: 1962 – 1970 // Bull. Seismol. Soc. Am. 1973. № 63. P. 1557 – 1570.

Giese P., Prodehl C., Stein A.(Eds.) Explosion seismology in Central Europe, methods and results. Berlin: Springer-Verlag. 1976. 430 p.

Glaznev V.N., Raevsky A.B., Skopenko G.B. A three-dimensional integrated density and thermal model of the Fennoscandian lithosphere // Tectonophysics. 1996. V. 258. P. 15 – 33.

Grad M., Luosto, U. Seismic models of the crust of the Baltic shield along the SVEKA profile in Finland // Annales Geophysica. 1987. V. 06 B. P. 639 – 649.

Grasso J.-R. Mechanics of seismic instabilities induced by the recovery of hydrocarbons // PAGEOPH. 1992. V. 139. № 3 – 4.

Griffith A.A. The phenomenon of rupture and flow in solids // Phil. Trans. Roy. Soc. 1920. V. A221. P. 163 – 198.

Gutenberg B., Richter C.F. Seismicity of the Earth and associated phenomena. 1965. N-Y, London: Hafner Publ & Co.

Gugesberg B., Berthelsen K. A two-dimensional velocity model for the lithosphere beneath the Baltic Shield and its possible tectonic significance // Terra Cognita. 1987. V. 7. P. 631 – 638.

Gugesberg B., Kaminski W., Prodehl C. Crustal structure of the Fennoscandian Shield, a traveltimes interpretation of the long-range FENNOLOGRA seismic refraction profile // Tectonophysics. 1991. V. 195. № 2 – 4. P. 105 – 138.

Haak V., Hutten V.R.S. Electrical resistivity in continental lower crust // J.B. Dawson, D.A. Carswell, J. Hall, K.H. Wedepohl (Eds.) The nature of the Lower Continental Crust. Geol. Soc. London. Spec. Publ. 24. 1986. P. 35 – 49.

Healy J.H., Rubey W.W., Griggs D.T., Raleigh C.B. The Denver earthquakes // Science. 1968. № 161. P. 1301 – 1310.

Henderson J.R., Maillot B. The influence of fluid flow in fault zones on patterns of

- seismicity: a numerical investigation // J. Geophys. Res. 1997. V. 102. P. 2915 – 2924.
- Hickman S., Sibson R., Brune R. Introduction to special section: mechanical involvement of fluids in faulting // J. Geophys. Res. 1995. V. 100. P. 12831 – 12840.
- Hill R. Energy-momentum tensor in elastostatics: some reflection on the general theory // J. Mech. Phys. Solids. 1986. V. 34. № 3. P. 305 – 317.
- Hjelt S.-E., Vanyan L.L. Geoelectrical Models of the Baltic Shield. Dept. Geophysics. Univ. Oulu Rep. 1989. № 16. P. 16 – 22.
- Hobbs W.N. Repeating patterns in the relief and in the structure of the land // Bull. Geol. Soc. Amer. 1911. V. 22. № 5.
- Horton C. W., Rodgers F.T. Convection currents in a porous medium // J. Appl. Phys. 1945. V. 16. P. 367.
- Hukky B.M. Seismic and neotectonic activity around some river valey projects. Sixth ISET annual lecture // Bull. Indian Soc. Earthq. Technol. 1985. V. 22. № 4. P. 141 – 149.
- Hyndman R.D., Shearer P.M. Water in the lower continental crust: modelling magnetotelluric and seismic reflection results // Geophys. J. Int. 1989. V. 98. № 2. P. 343 – 365.
- Jacob K.H., Pennington W.D., Armbruster I., Seeber L., Farhatula S. Tarbela reservoir, Pakistan: a region of compressional tectonics with reduced seismicity upon initial reservoir filling // Bull. Seismol. Soc. Amer. 1979. V. 69. № 4. P. 1175 – 1192.
- Jones A.G. Electrical conductivity of the continental lower crust // Continental lower crust. Fountain D.V., Arculus R., Kay R.W. (Eds.) 1992. P. 81 – 143.
- Kaikkonen P., Moisio K., Heeremans M. Thermomechanical lithospheric structure of the central Fennoscandian Shield // Phys. Earth. Planet. Inter. 2000. V. 119. P. 209 – 235.
- Karakin A.V., Lobkovskii L.I. Mechanics of porous two-phase visco-deformed medium and its geophysical applications // Lett. Appl. Sci. 1979. V. 17. P. 797-805.
- Katz A.J., Thompson A.H. Fractal sandstone pores: implication for confuctivity and pore formation // Phys Rev. Lett. 1985. V. 54. P. 1325 – 1328.
- Kebeasy R.M., Maamoun M., Abraham E., Megahed A., Simpson D.W. Earthquake studies and Aswan reservior // J. Geodyn. 1987. V. 7. № 3. P. 173 – 193.
- Kern H.M Elastic-wave velocity in the crustal and mantle rocks at the high-low quartz transition and of dehydration reactions // Phys. Earth. Planet. Inter. 1982. V. 29. P. 12 – 23.
- Kern H.M. Physical properties of crustal and upper mantle rocks with regards to lithosphere dynamics and high pressure mineralogy // Physics of the Earth and Planetary Interiors. 1993. V. 79. P. 113 – 136.
- Kern H., Walther Ch., Fluh E.R., Marker M. Seismic properties of rocks exposed in the POLAR profile region – constraints on the interpretation of the refraction data // R. Gorbachov (Editor). The Baltic Shield. Precambrian Res. 64. 1993. P. 169 – 187 .
- Klemperer S. and the BIRPS group. Reflectivity of the crystalline crust: hypotheses and test // Geophys. G.R. Astr. Soc. 1987. V. 89. P. 217 – 222.
- Korhonen H., Porkka M.T. The structure of the Baltic Shield region on the basis of DSS and earthquake data // Pure and Appl. Geophys. 1981. V. 119. № 6. P. 1093 – 1099.
- Korja T., Hjelt S.-E., Kaikkonen P., Koivukosti K., Rasmussen T.M., Roberts R.G.. The geoelectric model of the POLAR Profile // Tectonophysics. 1989. V. 162. P. 113 – 133.
- Kukkonen I.T., Peltonen P. Xenolith-controlled geothermal for the central Fennoscandian Shield: Implications for lithosphere-asthenosphere relations // Tectonophysics. 1999. V. 304. № 4. P. 301 – 315.
- Lapwood E.R. Convection of a fluid in a porous medium. Proc. Camb. Phil. Soc. 1948. V. 44. № 4. P. 508.
- Lyakhovsky V. Scaling of fracture length and distribute damage // Geophys. J. Int. 2001. V. 144. P. 114 – 122.
- Lyakhovsky V., Ben-Zion Y., Agnon A. Distribute damage faulting and friction // J.

Geophys. Res. 1997. V. 102. № B12. P. 27635 – 27649.

Leith W., Simpson D.W., Alvarez W. Structure and permeability: Geologic controls on induced seismicity at Nurek reservoir, Tadjikistan, USSR // *Geology*. 1981. V. 9. P. 440 – 444.

Li G., Xu X. Fractal dimension as morphology and size parameter of fractured particles of rock // *Transactions of Nonferrous Metals Society of China*. 1993. V. 3. № 1. P. 6 – 9.

Liu L-G. Effects of H₂O in the phase behaviour of the forsterite-enstatite system at high pressure and temperature and implications for the Earth // *Phys. Earth Planet Int.* 1987. V. 49. P. 142 – 167.

Luosto U. Crustal structures of Eastern Fennoscandia // *Tectonophysics*. 1991, 189. P. 19 – 27.

Luosto U., Fluh E.R., Lund C-E. and working group. The crustal structure along the Polar Profile from seismic refraction investigation // *Tectonophysics*. 1989. V. 162. P. 51 – 85.

Luschen E., Sandmaier K.-Y., Wenzel F., Nolte B., Fuchs K. Shear-wave information on the nature of the deeper crust in southwest Germany // *Annales Geophysical, Special Issue*. 1989. V. 302. P. 32 – 45.

Lyakhovsky V. Scaling of fracture, length and distributed damage // *Gephys. J. Int.* 2001. V. 144. P. 114 – 122.

Lyakhovsky V., Ben-Zion Y., Agnon A. Distributed damage, faulting and friction // *J. Geoph. Res.* 1997. V. 102. № B12. P. 27635 – 27649.

Magara K. Compaction, filtration and osmos in shale and their significance in primari migration. *Bull. Amer. Assoc. Petrol. Geol.* 1974. V. 58. № 2.

Magara K. Compaction and fluid migration. *Practical petroleum geology*. Amsterdam: Elsevier. 1976. 382 p.

Mandelbrot B.B. *The fractal geometry of Nature*. San Francisco: W.H. Freeman. 1982. 465 p.

Mandelbrot B.B. Multifractal measure, especially for the geophysicist // *Pure Appl. Geophys.* 1989. V. 131. P. 5 – 42.

Mandelbrot B.B. Fractals. In: *Enciclopedia of Physical Science and Technology* // Editor-in-chief: Robert A. Meyers. 3rd ed. San Diego: Academic Press. 2002.

Matthews D.H. and BIRPS working group. Deep seismic reflection profiling around the British Islands // *Nature*. 1982. V. 298. № 5876. P. 709 – 710.

McCaig A.M. Deep fluid circulation in fault zones // *Geology*. 1988. V. 16. P. 867 – 870.

McKenzie D. The generation and compaction of partially molten rock // *Journal of Petrology*. 1984. V. 25. № 3. P. 713 – 765.

McNamee J., Gibson R.E. Displacement functions and linear transforms applied to diffusion through porous media // *Quart. J. Mech. and Appl. Math.* 1960. V. 13. pt. 1. Plain strain and axially symmetric problems of the consolidation of a semi-infinite clay stratum // *Quart. J. Mech. and Appl. Math.* 1960. V. 13. pt. 2.

Meissner R. *The continental crust*. Academic Press. Orlando. 1986. 426 p.

Meissner R., Strehlau J. Limits of stresses in continental crust and their relation to the depth-frequency distribution of shallow earthquakes // *Tectonics*. 1982. V. 1. № 1. P. 73 – 89.

Meissner R., Brown L., Durbaum H.J., Franke W., Fucks K., Seifert E. (Eds.). *Continental Lithosphere: deep seismic reflection*. Washington: Am. Geophys.Union. Geodynamic Series. 1991. V. 22. 430 p.

Menzies M., Chazot G. Fluid processes in diamond to spinel facies shallow mantle // *J. Geodynamics*. 1995. V. 20. № 4. P. 387 – 415.

Mereu R.F., Mueller St., Fountain D.M. (Eds.). *Properties and processes of Earth's lower crust*. Am. Geophys. Union, Geophys. Monogr. 1989. V. 51. P. 53 – 68.

Miller S.A., Nur A., Olgaard D.L. Earthquakes as a coupled shear stress-high pore

pressure dynamical system // *Geophys Res. Lett.* V. 23. P. 197 – 200.

Morrison H.L. Preliminary measurements relative to the onset of thermal convection current in unconsolidated sands // *J. Appl. Phys.* 1947. V. 18. P. 849 – 850.

Morrison H.L., Rodgers F.T., Horton C. W. Convection current in porous media. II. Observations conditions at the onset convection // *J. Appl. Phys.* 1949. V. 20. P. 1027 – 1029.

Mueller St., Ansorge J. Deep seismic sounding of the mantle lithosphere // G.Nolet and B.Dost (Eds.), *European Geotraverse (EGT) Project, the upper mantle.* ESF. Strasbourg. 1988. P. 63 – 76.

Nemeth B., Hajnal Z. Structure of the lithospheric mantle beneath the Trans-Hudson Orogen, Canada // *Tectonophysics.* 1998. V. 288. P. 93 – 104.

Nield D.A. Onset of thermohaline convection in porous medium // *Water Resources Res.* 1968. V. 4. P. 533 – 560.

Nikolaevskii V.N. *Mechanics of Porous and Fractured Media.* Singapore: World Scientific. 1990. P. 472.

Norris A. On the correspondence between poroelasticity and thermoelasticity // *J. Appl. Phys.* 1992. V. 73. № 3.

Okubo P.G., Aki K. Fractal geometry in the San Andreas fault system // *J. Geophys Res.* 1987. V. 92. № 31. P. 345 – 355.

Padilha A.L., Vitorello I. Magnetotelluric and geomagnetic depth sounds revealing upper crustal conductors along the torres syncline Hinge // *15th Workshop on Electromagnetic Induction in the Earth.* Cabo Frio, Brazil. 2000. P. 112 – 113.

Pakiser L.C., Eaton J.P., Healy J.H., Raleigh C.B. Earthquake prediction and control // *Science.* 1969. № 166. P. 1467 – 1474.

Patil D.N., Bhosale V.N., Guha S.K., Powar K.B. Reservoir induced seismicity in the vicinity of Lake Bhatsa, Maharashtra, India // *Phys. of the Earth and Planet. Inter.* 1986. V. 44. № 2. P. 73 – 81.

Pavlenkova N.I. Generalized geophysical model and dynamic properties of the continental crust. *Tectonophysics.* 1979. V. 59. P. 381 – 390.

Pavlenkova N.I. The nature of seismic boundaries in the continental lithosphere // *Tectonophysics.* 1988. V. 154. P. 211 – 255.

Pavlenkova G.A., Priestley K., Cipar J. 2D model of the crust and upper mantle along Rift profile, Siberian craton // *Tectonophysics.* 2002. V. 355. P. 171 – 186.

Priestley K., Cipar J.J., Egorkin A., Pavlenkova N.I. Upper mantle velocity structure beneath the Siberian platform // *Geophys. J. Int.* 1994. V. 118. P. 369 – 378.

Prodehl C. Structure of the Earth's crust and upper mantle, in *Landolt-Bornstein, Numerical Data and Functional Relationships in Science and Technology, Group V, Vol. 2 (Geophysics of the Solid Earth, the Moon and the Planets).* SubVol. A. Berlin.: Springer-Verlag. 1984. P. 97 – 206.

Psencik I. Ray amplitudes of compressional shear and converted seismic body waves in 3-D laterally inhomogeneous media with curved interfaces // *J. Geophys.* 1979. V. 45. № 4. P. 381 – 390.

Ranalli G., Murphy D.C. Rheological stratification of the lithosphere // *Tectonophysics.* 1987. V. 132. № 4. P. 281 – 295.

Rao T.M. Koyna earthquake of 11th Dec. 1967 challenge to the seismicity of the Peninsular India // *Rec. Geol. Surv. India.* 1985. V. 114. № 6. P. 23 – 30.

Rastogi B.K., Talwani P. Reservoir-induced seismicity at Lake Jocassee in South Carolina, USA // *Rock Mechanics (Proc. IndoGerman Workshop, Hyderabad, Oct. 1981)*

Rastogi B.K., Chadha R.K., Raju I.P. Seismicity near Bhatsa reservoir, Maharashtra, India // *Physics of the Earth and Planetary Interiors.* 1986a. V. 44. P. 179 – 199.

Rastogi B.K., Rao B.R., Rao C.V.R.K. Microearthquake investigations near

Sriramsagar reservoir, Andhra Pradesh State, India // *Physics of the Earth and Planetary Interiors*. 1986b. V. 44. P. 149 – 159.

Rice J.R. Fault stress state, pore pressure distributions the weakness of San- T.-F. 1992. San-Diefo: Academic Press. P. 475 – 503.

Rice J.R., Cleary M.P. Some basic stress diffusion solutions for fluid saturated elastic porous media with compressible constituents // *Rev. Geophys. Space Phys.* 1976. V. 14. # 2.

Rodgers F.T., Schilberg L.E. Observation in initial flow in a fluid obeying Dracy's law by radioactive-tracer rechniques // *J. Appl. Phys.* 1951. V. 22. P. 233 – 234.

Rodgers F.T., Schilberg L.E., Morrison H.L. Convection current in porous media. IV. Remark on the theory // *J. Appl. Phys.* 1951. V. 22. P. 1476 – 1479.

Rudnicki J.W., Rice J.R. Condition for the localization of deformation in pressure-sensivity dilatant materials // *J. Mech. Phys. Solids*. 1975. V. 23. № 6. P. 371 – 394.

Ruina A. Slip instability and state variable friction laws // *J. Geoph. Res.* 1983. V. 88. P. 10359 – 10370.

Shankland T.J., Ander M.E. Electrical conductivity, temperatures, and fluides in the lower crust // *J. Geophys. Res.* 1983. V. 88. P. 475 – 9484.

Sibson R. H. Rupture nucleation on infavorably oriented faults // *Bull. Seism. Soc. Am.* 1990. V. 80. 1580 – 1604.

Simpson D.W. Seismicity associated with reservior loading // *Eng. Geol.* 1976. V. 10. P. 123 – 150.

Simpson D.W. Triggered Earthquakes // *Annu. Rev. Earth and Planet. Sciences*, Paolo Alto, Calif. 1986. V. 14. P. 21 – 42.

Sleep N.H., Blanpied M. Creep compaction, and the weak rheology of major faults // *Nature*. 1992. V. 359. P. 687 – 692.

Sleep N.H., Blanpied M. Ductile creep and compaction: a mechanism for transiently increasing fluid pressure mostly sealed fault zones // *Pure Appl. Geophys.* 1994. V. 143. P. 9 – 40.

Sobolev S.V., K. Fuchs. Seismic velocities and density in the deep continental lithosphere from the composition of xenoliths // *Terra Nova*, 5. Abstract suppl.1 Strasbourg: EUG. 1993. V. 11. P. 333 – 334.

Sornette D., Miltenberger P., Vanneste C. Statistical physics of fault pattern self-organized by repeated earthquakes // *Pure Appl. Geophys.* 1994. V. 142. P. 491 – 527.

Steer D.N., Knapp J.N., Brown L.D. Super-deep reflection profiling: exploring the continental mantle lid // *Tectonophysics*. 1998. V. 286. P. 111 – 121.

Stone T., Bowen G. Fully coupled geomechanics in a commercial reservoir simulator // Presentation at the SPE European Petroleum Conference. 24 – 25 October 2000. Paris, France.

Thybo H., Perchuc E. The seismic 80 discontinuity and partial melting in continental mantle // *Seince*. 1997. V. 275. P. 1626 – 1629.

Trypolsky O., L. Kaluzhnaya. Deep structure of the Ukrainian Shield plutons on the basis of seismic data // *Acta Geophysica Polonica*. 2001. V. XLIX. № 4. P. 497 – 507.

Tsuboi C. Earthquake energy, earthquake volume, aftershock area and strength of the earth's crust // *J. Phys. Earthq.* 1956. V. 4. P. 63 – 66.

Turcotte D.L. Fractals in geology and geophysics // *Pure Appl. Geophys.* 1989. V. 131. P. 171 – 190.

Utsu T., Seki A. A relation between the area of after-shock region and the energy of main shock // *Zisin, J. Seismol. Soc. Japan* (in Japanese). 1955. V. 7. P. 233 – 240.

Vanyan L.L., Shilovsky M.N., Okulesky B.A., Semenov V.Y., Sidelnikova T.A.

Electrical conductivity of the crust of the Siberian Platform // *Phys. Earth Planet. Inter.* 1989. V. 54. P. 162 – 166.

Volbers R., Jodicke H., Untiedt J. Magnetotelluric study of the earth's crust along the deep seismic reflection profile DECORP-2N // *Geol. Rundsch.* 1990. V. 79. P. 581 – 601.

Ward S. A synthetic seismicity model for southern California: Cycles, probabilities, hazard // *J. Geophys. Res.* 1996. V. 101. P. 22393 – 22418.

Wetmiller R.J. Earthquakes near Rocky Mountain House, Alberta, and relationship to gas production // *Can. Journ. of Earth. Sciences.* 1986. V. 32. № 2. P. 172 – 181.

Wittlinger G. Etude de la seismicite en champ proche par un reseau seismologique a faible ouverture: application au Frioul (Italie) et au gisement de Lacq (France). These de Doctorat d'Etat, Universite de Strasbourg. 1980. 261 p.

Wu F.T., Yen Y.H., Tsai Y.B. Seismicity in the Tsengwen reservoir area, Taiwan // *Bull. Seismol. Soc. Amer.* 1979. V. 69. № 6. P. 1783 – 1796.

Yamashita T. Mechanical effect of fluid migration on the complexity of seismicity // *J. Geoph. Res.* 1997. V. 102. P. 17797 – 17806.

Yamashita T. Simulation of seismicity due to fluid migration in a fault zone // *Geophys. J. Int.* 1998. V. 132. P. 674 – 686.

Zelt C.A., Barton P.J. Three-dimensional seismic refraction tomography: A comparison of two methods applied to data from the Faeroe Basin // *J. Geophys. Res.* 1998. V. 103. P. 7187 – 7210.

Zoback M. Global pattern of tectonic stress // *Nature.* 1989. V. 341. № 6240. P. 291 – 298.