
ЛИТЕРАТУРА

- Абдрахматов К.Е.* Четвертичная тектоника Чуйской впадины. Фрунзе: Илим, 1988. 120 с.
- Абдрахматов К.Е.* Тектонические движения позднего плейстоцена-голоцена территории Кыргызской Республики. Автореф. дис. докт. г-м. наук. Бишкек: Ин-т геологии НАН Респ. Кыргызстан, 1995. 35 с.
- Абдрахматов К, Вэлдон Р., Томпсон С. и др.* Происхождение, направление и скорость современного сжатия Центрального Тянь-Шаня // Геология и геофизика. 2001а. Т.42. №10. С. 1585-1609.
- Абдрахматов К.Е., Томпсон С., Вэлдон Р. и др.* Активные разломы Тянь-Шаня // Наука, новые технологии. Бишкек, 2001б. №2. С. 22-28.
- Адамова А.А., Сабитова Т.М.* 3-мерная скоростная модель земной коры Тянь-Шаня по данным сейсмотомографии // Известия РАН. Физика Земли. 2004. №5. С. 58-68.
- Адамова А.А., Сабитова Т.М., Миркин Е.Л., Багманова Н.Х.* Модели для блочной аппроксимации распределения скорости с использованием программы SPHURIT 90 (алгоритм С. Рекера) // Земная кора и верхняя мантия Тянь-Шаня в связи с геодинамикой и сейсмичностью. Отв. ред. А.Б. Бакиров. Бишкек: Илим, 2006. С. 9-18.
- Арган Э.* Тектоника Азии. М.-Л.: ОНТИ НКТП СССР, 1935. 192 с.
- Артемьев М.Е.* Изостазия территории СССР. М.: Наука, 1975. С. 27-52.
- Артюшков Е.В.* Физическая тектоника. М.: Наука, 1993. 455 с.
- Бакиров А.Б.* Тектоническая позиция метаморфических комплексов Тянь-Шаня. Фрунзе: Илим, 1978. 262 с.
- Бакиров А.Б.* Эволюция литосферы Тянь-Шаня // Известия НАН КР (Бишкек). 1999. С. 3-14.
- Бакиров А.Б., Максумова Р.А.* Геодинамическая эволюция литосферы Тянь-Шаня // Геология и геофизика. 2001. Т.42. №10. С. 1435-1443.
- Бакиров А.Б., Лесик О.М., Лобанченко А.Н., Сабитова Т.М.* Признаки современного глубинного магматизма в Тянь-Шане // Геология и геофизика. 1996. Т.37. №12. С. 42-53.
- Баталев В.Ю.* Глубинное строение и геодинамика западной части Киргизского Тянь-Шаня по данным магнитотеллурических и магнитовариационных зондирований: Дисс. канд. г-м. наук. Новосибирск, 2002. 139 с.

- Баталев В.Ю., Бердичевский М.Н., Голланд М.Л., Голубцова Н.С., Кузнецов В.А.* Интерпретация глубинных магнитотеллурических зондирований в Чуйской межгорной впадине // Известия АН СССР. Физика Земли. 1989. №9. С. 42-45.
- Баталев В.Ю., Волыхин А.М., Рыбин А.К., Трапезников Ю.А., Финякин В.В.* Строение земной коры восточной части Киргизского Тянь-Шаня по данным МТЗ и ГМТЗ // Проявление геодинамических процессов в геофизических полях. М.: Наука, 1997. С. 96-113.
- Баталев В.Ю., Рыбин А.К., Щелочков Г.Г., Баталева Е.А., Сафронов И.В.* Таласо-Ферганский разлом – глубинное строение и геодинамика (на основе данных геоэлектрики) // Геодинамика и геоэкологические проблемы высокогорных регионов. Материалы Второго международного симпозиума 29 октября – 3 ноября 2002. Москва-Бишкек, 2003. С. 180-189.
- Белоусов Т.П.* Тектонические движения Памира в плейстоцен-голоцене и сейсмичность. М.: Наука, 1976. 120 с.
- Белоусов В.В., Белявский Н.А., Борисов А.А. и др.* Строение литосферы по профилю глубинного сейсмического зондирования Тянь-Шань–Памир–Каракурм–Гималаи // Сов. Геология. 1979. №1. С. 11-28.
- Белявский В.В.* Геоэлектрическая модель центральной и восточной частей Средней Азии // Физика Земли. 1996. №1. С. 5-12.
- Бердичевский М.Н.* Электроразведка методом магнитотеллурического профилирования. М.: Недра, 1968. 255 с.
- Бердичевский М.Н.* Современные возможности глубинного электромагнитного зондирования Земли с естественными источниками поля // Электромагнитные исследования земных недр. М.: Научный мир, 2005. С. 134-142.
- Бердичевский М.Н., Дмитриев В.И.* Магнитотеллурическое зондирование горизонтально-однородных сред. М.: Недра, 1992. 250 с.
- Бердичевский М.Н., Дмитриев В.И.* Модели и методы магнитотеллурики. М.: Научный мир, 2009. 680 с.
- Бердичевский М.Н., Жданов М.С.* Интерпретация аномалии переменного электромагнитного поля Земли. М.: Недра, 1981. 327 с.
- Бердичевский М.Н., Безрук И.А., Чинарева О.М.* Магнитотеллурическое зондирование с использованием математических фильтров // Физика Земли. 1973. №3. С. 76-92.
- Бердичевский М.Н., Безрук И.А., Сафонов А.С.* Магнитотеллурические методы. Электроразведка. Справочник геофизика. М.: Недра, 1989. Т.1. С. 261-310.
- Бердичевский М.Н., Дмитриев В.И., Новиков Д.Б., Пастуцан В.В.* Анализ и интерпретация магнитотеллурических данных. М.: Диалог-МГУ, 1997. 161 с.
- Бердичевский М.Н., Соколова Е.Ю., Варенцов Ив.М., Рыбин А.К., Баглаенко Н.В., Баталев В.Ю., Голубцова Н.С., Матюков В.Е., Пушкарев П.Ю.* Геоэлектрический разрез Центрального Тянь-Шаня: анализ магнитотеллурических и магнитовариационных откликов вдоль геотраверса НАРЫН // Физика Земли. 2010а. №8. С. 36-53.

- Бердичевский М.Н., Голубцова Н.С., Варенцов Ив.М., Пушкарев П.Ю., Рыбин А.К., Соколова Е.Ю.* Геоэлектрический разрез Центрального Тянь-Шаня: последовательная инверсия магнитовариационных и магнитотеллурических данных вдоль профиля НАРЫН // *Физика Земли*. 2010б. №8. С. 54-61.
- Бискэ Ю.С.* Палеозойская структура и история Южного Тянь-Шаня. СПб.: СПбГУ, 1996. 190 с.
- Бискэ Ю.С., Шилов Г.Г.* Строение северной окраины Таримского массива в Восточно-Кокшаальском секторе Тянь-Шаня // *Геотектоника*. 1998. №2. С. 51-59.
- Бискэ Ю.С., Поршняков Г.С., Талашманов Ю.А.* Герциниды Ферганского хребта и смежных районов Южного Тянь-Шаня. Л.: Недра, 1982.
- Брагин В.Д.* Активный электромагнитный мониторинг территории Бишкекского прогностического полигона: Дисс. канд. физ.-мат. наук. М., 2001. 135 с.
- Брагин В.Д., Лобанченко А.Н.* Гравитационное поле // *Современная геодинамика областей внутриконтинентального коллизионного горообразования (Центральная Азия)*. М.: Научный мир, 2005а. С. 52-58.
- Брагин В.Д., Лобанченко А.Н.* Магнитное поле // *Современная геодинамика областей внутриконтинентального коллизионного горообразования (Центральная Азия)*. М.: Научный мир, 2005б. С. 58-66.
- Брагин В.Д., Баталев В.Ю., Зубович А.В., Лобанченко А.Н., Рыбин А.К., Трапезников Ю.А., Щелочков Г.Г.* О качественных связях современных движений с геоэлектрическим разрезом земной коры Центрального Тянь-Шаня и распределением сейсмичности // *Геология и геофизика*. 2001. Т.42. №10. С. 1610-1621.
- Буртман В.С.* Структурная эволюция палеозойских складчатых систем. Тр. ГИН АН СССР, вып. 289. М.: Наука, 1976. 164 с.
- Бутовская Е.М., Атабаев Х.А., Атабаева М.Н. и др.* Глубинное строение земной коры некоторых районов Средней Азии по данным сейсмологической съемки // *Земная кора и верхняя мантия Средней Азии*. М.: Наука, 1977. С. 37-53.
- Ваньян Л.Л.* О природе электропроводности активизированной земной коры // *Физика Земли*. 1996. №6. С. 93-95.
- Ваньян Л.Л., Шиловский А.П., Каримов К.М., Коломацкий В.Г.* Аномальная электропроводность земной коры Юго-Восточного Казахстана. Новосибирск: Наука, 1990. №9. С. 93-96.
- Ваньян Л.Л., Бердичевский М.Н., Пушкарев П.Ю., Романюк Т.В.* Геоэлектрическая модель Каскадной субдукционной зоны // *Физика Земли*. 2002. №10. С. 23-53.
- Варенцов Ив.М.* Общий подход к решению обратных задач магнитотеллурики в кусочно-непрерывных средах // *Физика Земли*. 2002. №11. С. 11-33
- Варенцов Ив.М.* Массивы синхронных ЭМ-зондирований: методы построения и анализа // *Электромагнитные исследования земных недр*. М.: Научный мир, 2005. С. 143-156.

- Варенцов Ив.М.* Разрешающая способность современных ЭМ геофизических методов с естественным возбуждением поля // Разведка и охрана недр. № 8. 2006. С. 66-71.
- Варенцов Ив.М., Голубев Н.Г., Гордиенко В.В., Соколова Е.Ю.* Исследование глубинной геоэлектрической структуры вдоль линии Линкольн (эксперимент ЭМ-СЛАБ) // Известия РАН. Физика Земли. 1996. №4. С. 124-144.
- Варенцов Ив.М., Соколова Е.Ю., Мартанус Е.Р., Наливайко К.В.* Рабочая группа BEAR. Методика построения передаточных операторов ЭМ-поля для массива синхронных зондирований BEAR // Физика Земли. 2003. №2. С. 30-61.
- Вольвовский Б.С., Вольвовский И.С., Годин Ю.Н. и др.* Изучение земной коры при региональных сейсмических исследованиях на Русской платформе и в Средней Азии // Известия АН СССР. Геофизика. 1961. №10. С. 45-58.
- Вольвовский Б.С., Годин Ю.Н., Косминская И.П.* Методика работ ГСЗ на суше и на море // Глубинное сейсмическое зондирование земной коры в СССР. Л.: Гостоптехиздат, 1962а. 189 с.
- Вольвовский Б.С., Вольвовский И.С., Годин Ю.Н. и др.* Особенности строения земной коры запада Средней Азии // ДАН СССР. 1962б. Т.146. №4. С. 857-868.
- Временные методические указания по проведению глубинных, региональных и поисковых магнитотеллурических работ с использованием цифровой электроразведочной станции ЦЭС-2 и обработкой материалов по программам системы ЭПАК. М.: Нефтегеофизика, 1988. 132 с.
- Гамбурцев Г.А.* Глубинное сейсмическое зондирование земной коры на Северном Тянь-Шане. Избранные труды. М.: АН СССР, 1960. 316 с.
- Гордиенко В.В., Зуннунов Ф.Х., Таль-Вирский Б.Б. и др.* Тектоносфера Средней Азии и Южного Казахстана. Киев: Наукова Думка, 1990. С. 95-140.
- Дучков А.Д., Соколова Л.С.* Тепловой поток // Современная геодинамика областей внутриконтинентального коллизионного горообразования (Центральная Азия). М.: Научный мир, 2005. 720 с.
- Дучков А.Д., Шварцман Ю.Г., Соколова Л.С.* Глубинный тепловой поток Тянь-Шаня: достижения и проблемы // Геология и геофизика. 2001. Т.42. №10. С. 1512-1529.
- Жданов М.С.* Электроразведка. М.: Недра, 1986.
- Жукова И.А., Дучков А.Д.* Оценка теплового потока Тянь-Шаня по отношению изотопов гелия // Геология и геоэкология: исследования молодых. Материалы XIII молодежной конференции, посвящ. памяти К.О. Кратца. В 2-х томах. Том 2: Минералогия, кристаллография, полезные ископаемые и геофизика, петрофизика. Апатиты: Апатит-Медиа, 2002. С. 135-138.
- Зубович А.В.* Данные спутниковой геодезии о современных движениях земной коры // Современная геодинамика областей внутриконтинентального коллизионного горообразования (Центральная Азия). М.: Научный мир, 2005. С. 201-219.

- Зубович А.В., Трапезников Ю.А., Брагин В.Д. и др.* Поле деформаций, глубинное строение земной коры и пространственное распределение сейсмичности Тянь-Шаня. // Геология и геофизика. 2001. Т.42. №10. С. 1634-1640.
- Зуннунов Ф.Х., Перельман И.И., Рябой В.З. и др.* Строение земной коры и верхней мантии по данным ГСЗ // Земная кора и верхняя мантия Средней Азии. М.: Наука, 1977. С. 88- 92.
- Ильичев П.В., Брагин В.Д., Бузлов А.Г., Дементьев Г.Н., Рыбин А.К.* Полевой измерительный комплекс, используемый в электромагнитных исследованиях Киргизского Тянь-Шаня // Book of Abstracts International Conference on Problems of Geocosmos. St. Petersburg, 2000. P. 10.
- Ильичев П.В., Рыбин А.К., Бобровский В.В.* Глубинные магнитотеллурические зондирования на территории Северного Тянь-Шаня // Геодинамика и геоэкологические проблемы высокогорных регионов. Материалы Второго международного симпозиума, 29 октября – 3 ноября 2002. М.-Бишкек, 2003. С. 190-197.
- Калмурзаев К.Е., Юдахин Ф.Н., Чернявский Г.А. и др.* Глубинные слои повышенной электропроводности в литосфере Киргизского Тянь-Шаня по данным магнитотеллурического зондирования // Известия АН. Кирг. ССР. 1983. №1. С. 31-36.
- Кальметьева З.А.* Сейсмичность: пространственно-временное распределение, механизмы очагов и природа землетрясений // Современная геодинамика областей внутриконтинентального коллизийного горообразования (Центральная Азия). М.: Научный мир, 2005. С. 136-157.
- Каримов К.М., Коломацкий В.Г.* Юго-Восточный Казахстан // Тектоносфера Средней Азии и Южного Казахстана. Отв. ред. В.В. Гордиенко, Б.Б. Таль-Вирский. АН УССР, Институт геофизики им. С.И. Субботина. Киев: Наукова Думка, 1990. 232 с.
- Карта новейшей тектоники юга СССР. М-б 1:1500000. Ред. Л.П. Полканова. М.: ГУГК СССР, 1972.
- Киссин И.Г., Рузайкин А.И.* Соотношения между сейсмоактивными и электропроводящими зонами в земной коре Киргизского Тянь-Шаня // Физика Земли. 1997. №1. С. 21-29.
- Китаева Л.М., Кулик С.Н., Логвинов О.М., Юдахин Ф.Н.* Киргизский Тянь-Шань // Тектоносфера Средней Азии и Южного Казахстана. Отв. ред. В.В. Гордиенко, Б.Б. Вирский. Киев: Наукова Думка, 1990. 232 с.
- Ключкин В.Н.* Аппаратура для структурной электроразведки. Электроразведка. Справочник геофизика. М.: Недра, 1989. Т.1. С. 237-247.
- Кнауф В.И., Христов Е.В.* Основные черты тектоники Тянь-Шаня // Литосфера Тянь-Шаня. М.: Наука, 1986. С. 4-13.
- Кнауф В.И., Миколайчук А.В., Нурманбетов К. и др.* Геологическая среда возникновения землетрясений в Киргизии. Фрунзе: Илим, 1985. 87 с.

- Копничев Ю.Ф., Соколова И.Н.* Пространственно-временные вариации структуры поля поглощения поперечных волн в очаговых зонах сильных землетрясений // Тезисы докладов Второго Международного симпозиума «Геодинамика и геозкологические проблемы высокогорных регионов». Бишкек, 2002. С. 127.
- Косминская И.П., Михота Г.Г., Тулина Ю.В.* Строение земной коры в Памиро-Алайской зоне по данным сейсмического зондирования // Известия АН СССР. Геофизика. 1958. №10. С. 1162-1180.
- Костенко Н.П.* Развитие складчатых и разрывных деформаций в орогенном рельефе. М.: Недра, 1972. 320 с.
- Костенко Н.П., Макаров В.И., Соловьева Л.И.* Новейшая тектоника // Геология СССР. Т.25. Кн.2. М.: Недра, 1972. С. 249-266.
- Костюк А.Д.* Деформационные изменения земной коры Северного Тянь-Шаня по данным космической геодезии // Вестник КРСУ. Бишкек, 2008. Т.8. №3. С. 140-144.
- Кунин Н.Я.* Строение литосферы Евразии. М.: Межведомственный геофизический комитет РАН, 1992. 266 с.
- Кучай В.К.* Особенности максимального сейсмического воздействия по палеосейсмологическим данным // Геология и геофизика. 1973. №6.
- Кучай В.К.* Зонный орогенез и сейсмичность. М.: Наука, 1981. 164 с.
- Кучай В.К.* Современная динамика Земли и орогенез Памиро-Тянь-Шаня. М.: Наука, 1983. 208 с.
- Леонов Н.Н.* Тектоника и сейсмичность Памиро-Алайской зоны. М.: АН СССР, 1961. 135 с.
- Леонов Ю.Г.* Платформенная тектоника в свете представлений о тектонической расслоенности земной коры // Геотектоника. 1991. №6. С. 3-20.
- Леонов М.Г.* Внутренняя подвижность фундамента и тектогенез активизированных платформ // Геотектоника. 1993. №5. С. 16-33.
- Леонов Ю.Г.* Тектоническая подвижность коры платформ: факты и соображения // Электронный научно-информационный журнал. Вестник ОГГГН РАН, 1997, №1 <http://www.scgis.ru/russian/cp1251/dgggms/leonov.htm#leonov>
- Леонов Ю.Г., Никонов А.А.* Проблемы неотектонического развития Памиро-Тянь-шаньского горного сооружения // Геотектоника. 1988. №2. С. 108-119.
- Лесик О.М.* Глубинное строение Фрунзенского прогностического полигона. Дисс. канд. геол.-мин. наук. Фрунзе: Ин-т сейсмологии АН Киргизской ССР, 1988. 132 с.
- Литосфера Тянь-Шаня. М.: Наука, 1986. 218 с.
- Лобковский Л.И.* Геодинамика зон спрединга, субдукции и двухъярусная тектоника плит. М. Наука, 1988. 251 с.
- Лукьянов А.В.* Пластические деформации и тектоническое течение в литосфере. М.: Наука, 1991. 143 с.
- Лукьянов А.В.* Нелинейные эффекты в моделях структурообразования // Проблемы геодинамики литосферы. М.: Наука, 1999. С. 263-287.

- Макаров В.И.* Новейшая тектоническая структура Центрального Тянь-Шаня. М.: Наука, 1977. 171 с.
- Макаров В.И.* Несогласия и фазы активизации тектонических движений (к палеотектонической интерпретации несогласий) // Проблемы глобальной корреляции геологических явлений. М.: Наука, 1980. С. 139-144.
- Макаров В.И.* О горизонтальном смещении по Таласо-Ферганскому разлому на новейшем тектоническом этапе // ДАН СССР. 1989. Т.308. №4. С. 932-938.
- Макаров В.И.* Новейшие орогены, их структура и геодинамика. Дисс. докт. г-м. наук. М.: ГИН АН СССР, 1990. 57 с.
- Макаров В.И., Соловьева Л.И.* Неотектонические поперечные структуры Тянь-Шаня и их выражение на космических снимках // Известия вузов. Геология и разведка. 1975. №2. С.10-18.
- Макаров В.И., Макарова А.В. и др.* Четвертичные отложения, геоморфология и неотектоника Киргизской ССР. Окончательный отчет Киргизской четвертичной партии геологического ф-та МГУ по работам 1957–1969 гг. М.: МГУ, 1969.
- Макаров В.И., Трифонов В.Г., Щукин Ю.К. и др.* Тектоническая расслоенность литосферы новейших подвижных поясов. М.: Наука, 1982. 115 с.
- Макаров В.И., Трапезников Ю.А., Сквородкин Ю.П., Гусева Т.В., Мишин А.В.* Современные деформации земной коры под влиянием глобальных и региональных процессов // Современные изменения в литосфере под влиянием природных и антропогенных факторов. М.: Недра, 1996. Гл.1. С. 7-50.
- Макаров В.И., Абдрахматов К.Е., Томпсон С.* Современные движения земной коры по геологическим данным // Современная геодинамика областей внутриконтинентального коллизионного горообразования (Центральная Азия). М.: Научный мир, 2005. С. 157-177.
- Макаров В.И., Алексеев Д.В., Баталев В.Ю., Баталева Е.А., Беляев И.В., Брагин В.Д., Дергунов Н.Т., Ефимова Н.Н., Леонов М.Г., Мунирова Л.М., Павленкин А.Д., Рекер С.В., Рослов Ю.В., Рыбин А.К., Щелочков Г.Г.* Поддвиг Тарима под Тянь-Шань и глубинная структура зоны их сочленения: основные результаты сейсмических исследований по профилю MANAS (Кашгар–Сонкель) // Геотектоника. 2010. №2. С. 23-42.
- Макеев В.П., Христова М.П., Зарипова Г.К., Касаткина Л.А.* Изучение структурно-вещественных комплексов, гидродинамических условий и коллекторских свойств пород фанерозоя Чуйско-Иссыккульского региона // Отчет партии прогноза нефтегазоносности Кыргызской методической экспедиции Гос. агентства по геологии и минеральным ресурсам за 2000–2004 гг. Бишкек, 2004. С. 126-132.
- Максумова Р.А., Джэнчураева А.В., Березанскии А.В.* Структура и эволюция покровно-складчатого сооружения Киргизского Тянь-Шаня // Геология и геофизика. 2001. Т.42. №10. С. 1444-1452.

- Мальцев Б.Д.* К характеристике новейшего строения Таласо-Ферганского разлома и Таласо-Ферганской зоны поднятий // Геофизический бюллетень. М.: Наука, 1973.
- Мамыров Э., Омуралиев М., Усупаев Ш.Э.* Оценка вероятной сейсмической опасности территории Кыргызской Республики и приграничный районов стран Центральной Азии на период 2002–2005 гг. Бишкек, 2002. 93 с.
- Маринченко Г.Г. и др.* Отчет «Высокоточная высотная съемка масштаба 1:200000 территории Киргизии». Фрунзе: ТГФ, 1993.
- Мельникова Т.А.* Карты суммарной продольной проводимости мезо-кайнозойских отложений межгорных впадин Киргизии // Строение литосферы Тянь-Шаня. Ред. Ф.Н. Юдахин. Бишкек: Илим, 1991. С. 100-111.
- Миколайчук А.В.* Новейшие разломы Кыргызского хребта // Наука и новые технологии. Бишкек, 1999. №2. С. 42-47.
- Миколайчук А.В., Губренко М.В., Богомолов Л.М.* Складчатые деформации предорогенного пенепплена в новейшей структуре Центрального Тянь-Шаня // Геотектоника. 2003. №1. С. 36-42.
- Митрофанова А.Р., Зуева С.А.* Отчет о сейсмических исследованиях по профилю Коканд-Сары-таш. Фрунзе: ТГФ, 1972.
- Мози К.* Предсказание землетрясений. М.: Мир, 1988. 382 с.
- Муралиев А.М.* Сейсмичность и сеймотектоническая деформация юго-западной Киргизии и сопредельных территорий. Фрунзе: Илим, 1989. 106 с.
- Никонов А.А., Ваков А.В., Веселое И.А.* Сеймотектоника и землетрясения зоны сближения Памира и Тянь-Шаня. М.: Наука, 1983. 240 с.
- Новейшая тектоника [Киргизской ССР]. Карта м-ба 1:500 000 на 10 листах // Атлас «Природные ресурсы Киргизской ССР». Ред. – О.К. Чедия. М.: ГУГК при СМ СССР, 1988.
- Опыт комплексного сейсмического районирования на примере Чуйской впадины. Отв. ред. – О.К. Чедия, Т.М. Сабитова. Фрунзе, Илим, 1975. 190 с.
- Павленкин А.Д., Рослов Ю.В.* Применение сейсмотомографии для изучения скоростного разреза для решения различных геофизических задач. Информационные технологии и обратные задачи рационального недропользования, материалы конференции. Ханты-Мансийск, 2005.
- Паркинсон У.* Введение в неомангнетизм. М.: Мир, 1986. 525 с.
- Петрушевский Б.А.* Урало-Сибирская эпигерцинская платформа и Тянь-Шань. М.: АН СССР, 1955. 529 с.
- Погребной В.Н., Сабитова Т.М.* Отражение структуры Тибетского плюма и сейсмичности Высокой Азии в региональных геофизических полях // Геология и геофизика. 2001. Т.42. №10. С. 1532-1542.
- Поляк Б.Г.* Тепломассопоток из мантии в главных структурах земной коры. М.: Наука, 1988. 192 с.
- Пономарев В.С., Макаров В.И.* Моделирование геологической среды для выявления энергонасыщенных объемов // Современная геодинамика областей внут-

- риконтинентального коллизионного горообразования (Центральная Азия). М.: Научный мир, 2005. С. 249-260.
- Поршняков Г.С.* Герциниды Алая и смежных районов Южного Тянь-Шаня. Л.: ЛГУ, 1973. 216 с.
- Рекер С.* Земная кора и верхняя мантия Киргизского Тянь-Шаня по результатам предварительного анализа широкополосных сейсмических данных // Геология и геофизика. 2001. Т.42. №10. С. 1554-1565.
- Рыбин А.К.* Глубинные электромагнитные зондирования в центральной части Киргизского Тянь-Шаня. Дисс. канд. физ.-мат. наук. М., 2001. 152 с.
- Рыбин А.К., Ильичев П.В., Щелочков Г.Г.* Магнитотеллурические и магнитовариационные исследования восточной части Киргизского Тянь-Шаня // Book of Abstracts International Conference on Problems of Geocosmos. St. Petersburg, Russia, 2000. P. 12.
- Рыбин А.К., Баталев В.Ю., Ильичев П.В., Щелочков Г.Г.* Магнитотеллурические и магнитовариационные исследования Киргизского Тянь-Шаня // Геология и геофизика. 2001. Т.42. №10. С. 1566-1573.
- Рыбин А.К., Баталев В.Ю., Щелочков Г.Г., Баталева Е.А., Сафронов И.В., Черненко Д.Е.* На пути построения трехмерной геоэлектрической модели земной коры и верхней мантии Тянь-Шаня // Геодинамика и геоэкологические проблемы высокогорных регионов. Материалы Второго международного симпозиума. М.–Бишкек, 2003. С. 164-179.
- Рыбин А.К., Баталев В.Ю., Макаров В.И., Баталева Е.А., Сафронов И.В.* Структура земной коры по данным магнитотеллурических зондирований // Современная геодинамика областей внутриконтинентального коллизионного горообразования (Центральная Азия). М.: Научный мир, 2005. С. 79-96.
- Рыбин А.К., Баталев В.Ю., Баталева Е.А., Матюков В.Е.* Глубинные геоэлектрические модели Центрального Тянь-Шаня и их геодинамические следствия // Геодинамика внутриконтинентальных орогенов и геоэкологические проблемы. Материалы Четвертого международного симпозиума. Бишкек, 15–20 июня 2008 г. Бишкек: НС РАН, 2008а. С. 215-216.
- Рыбин А.К., Спичак В.В., Баталев В.Ю., Баталева Е.А., Матюков В.Е.* Площадные магнитотеллурические зондирования в сейсмоактивной зоне Северного Тянь-Шаня // Геология и геофизика. 2008б. Т.49. №5. С. 445-460.
- Рыбин А.К., Баталев В.Ю., Баталева Е.Ю., Матюков В.Ю.* Магнитотеллурические свидетельства глубинных геодинамических условий в зоне сочленения Южного Тянь-Шаня и Тарима // Записки Горного института. 2009. Т.183. С. 272-276.
- Сабитова Т.М., Адамова А.А.* Сейсмотомографические исследования земной коры Тянь-Шаня (результаты, проблемы, перспективы) // Геология и геофизика. 2001. Т.42. №10. С. 1543-1553.
- Сабитова Т.М., Багманова Н.Х., Миркин Е.Л.* Скоростные неоднородности литосферы Тянь-Шаня в связи с геодинамикой и сейсмичностью // Геодинамика

- внутриконтинентальных орогенов и геоэкологические проблемы. Материалы Четвертого международного симпозиума, Бишкек, 15–20 июня 2008. М.–Бишкек, 2009. Вып. 4. С. 406-415.
- Садыбакасов И.С.* Неотектоника центральной части Тянь-Шаня. Фрунзе: Илим, 1972. 116 с.
- Садыбакасов И.С.* Неотектоника Высокой Азии. М.: Наука, 1990. 180 с.
- Сейсмическая сотрясаемость территории СССР. М.: Наука, 1979. 191 с.
- Сафонов А.С., Бубнов В.П.* Повышение точности МТ-разведки // Прикладная геофизика. 1979. №96. С. 136-142.
- Семенов В.Ю.* Обработка данных магнитотеллурического зондирования. М.: Недра, 1985. 133 с.
- Синицын Н.М.* О возрасте древних денудационных поверхностей в Западном Тянь-Шане // Известия ВГО. 1948. Т.80. №1.
- Синицын В.М.* Палеогеография Азии. М.-Л.: АН СССР, 1962.
- Синицын В.М.* Древние климаты Евразии. Л.: ЛГУ, 1965. 4.1; 1966. 4.2.
- Скобелев С.Ф.* Горизонтальное сжатие и развитие складок на хребте Петра Первого // Геотектоника. 1977. №2. С. 105-119.
- Скобелев С.Ф., Трифонов В.Т., Востриков Г.А.* Памиро-Гималайская область дисгармоничного скупивания континентальной литосферы // Неотектоника и современная геодинамика подвижных поясов. М.: Наука, 1988. С. 188-234.
- Смирнов Я.Б.* Тепловое поле территории СССР (пояснительная записка к карте). М.: ГУГК, 1980. 73 с.
- Смирнов Я.Б.* Геотермическая карта Северной Евразии и методы анализа термической структуры литосферы (пояснительный текст). М.: ГИН АН СССР, 1986. 180 с.
- Современная геодинамика областей внутриконтинентального коллизионного горообразования (Центральная Азия). М.: Научный мир, 2005. 400 с.
- Соколова Е.Ю. и рабочая группа «НАРЫН».* Квазидвумерный ансамбль данных ЭМ-зондирований на профиле «Нарын» (Киргизский Тянь-Шань) и предварительные результаты его инверсии // II Всесоюзная школа-семинар по ЭМ-зондированию Земли. Тезисы докладов. М., 2005. С. 79-80.
- Сыдыков А.* Сейсмический режим территории Казахстана. Алматы: Ылым, 2004. 270 с.
- Таль-Вирский Б.Б.* Земная кора и верхняя мантия Средней Азии. М.: Наука, 1977. 316 с.
- Таль-Вирский Б.Б.* Геофизические поля и тектоника Средней Азии. М.: Недра, 1982. 396 с.
- Тарасенко Ю.И.* Составление карты изоглубин поверхности Мохоровичича по территории Киргизской ССР по данным землетрясений. Отчет. Фрунзе: ИС АН Кирг. ССР, 1993.
- Тектоническая расслоенность литосферы и региональные геологические исследования. М.: Наука, 1990. 293 с.

- Тектоносфера Украины и других регионов СССР. Ред. – В.В. Белоусов, В.Б. Сологуб, А.В. Чекунов. Киев: Наукова Думка, 1980. 322 с.
- Тепловое поле недр Сибири. Дучков А.Д., Лысак С.В., Балобаев В.Т. и др. Новосибирск: Наука, 1987. 190 с.
- Тонких В.А. О геофизических исследованиях по региональному профилю I-I МОВЗ. Отчет. Фрунзе: ТГФ, 1997.
- Тонких В.А., Ильченко Г.И., Сергиенко Л.Г. О результатах комплексных геофизических исследований по региональному профилю II-II МОВЗ. Отчет. Фрунзе: ТГФ, 1994.
- Трапезников Ю.А., Андреева Е.В., Баталев В.Ю., Бердичевский М.Н., Ваньян Л.Л., Вольхин А.М., Голубцова, Н.С., Рыбин А.К. Магнитотеллурические зондирования в горах Кыргызского Тянь-Шаня // Физика Земли. 1997. №1. С. 3-20.
- Трифонов В.Т. Неотектоника Евразии. М.: Научный мир, 1999. 252 с.
- Трифонов В.Т., Макаров В.И., Востриков Г.А. Структурно-динамическая расчлененность литосферы неотектонических подвижных поясов // Доклады 27-го Международного геологического конгресса, М.: Наука, 1984. Т.3. С. 105-117.
- Трифонов В.Г., Соболева О.В., Трифонов Р.В., Востриков Г.А. Современная геодинамика Альпийско-Гималайского коллизийного пояса. М.: ГЕОС, 2002. 250 с.
- Трофимов А.К., Удалов Н.Ф., Уткина Н.Г., Фортуна А.Б., Чедия О.К., Язовский В.М. Геология кайнозоя Чуйской впадины и ее горного обрамления. Л.: Наука, 1976. 128 с.
- Турсунгазиев Б., Иманалиев Ч. Отчет о результатах бурения параметрических и структурно-поисковых скважин на нефть и газ в Восточно-Чуйской впадине. Фрунзе: Фонды Госгеолагентства КР, 1965.
- Фролова А.Г. О вероятностной сейсмической опасности территории г. Бишкека // Геодинамика и геоэкология высокогорных регионов в XXI веке. Материалы международного симпозиума, 30 октября – 6 ноября 2005. Бишкек, 2007. Вып. 2. С. 63-66.
- Хмелевской В.К. Электроразведка. М.: МГУ, 1984.
- Христов Е.В. Вендские отложения восточной части хребта Кокшаал-Тоо // Стратиграфия, литология, геохимия и рудоносность верхнего рифея–венда Средней Азии, Казахстана, Сибири. Бишкек: Илим, 1992. С. 33-36.
- Христов Е.В., Шилов Г.Г. О находке докембрийских отложений в хребте Кокшаал-Тоо // Известия АН Кирг. ССР. Отд. физ.-техн. наук. 1990. №3. С. 104-107.
- Хуторской М.Д. Введение в геотермию. М.: РУДН, 1996. 156 с.
- Чедия О.К. Юг Средней Азии в новейшую эпоху горообразования. Фрунзе: Илим, 1971. Кн. 1. 332 с. 1972. Кн. 2. 226 с.
- Чедия О.К. Морфоструктуры и новейший тектогенез Тянь-Шаня. Фрунзе: Илим, 1986. 314 с.
- Шацкилов В.И. Северный Тянь-Шань // Сейсмические модели литосферы основных геоструктур территории СССР. М.: Наука, 1980. С. 116-120.

- Шацлов В.И., Горбунов П.Н., Фремд А.Г. и др.* Скоростные модели земной коры Казахстана. Алматы: Евразия, 1993. 105 с.
- Шварцман Ю.Г., Погосеев И.П., Ахметова Л.У., Мозолева Е.Л.* Тепловая модель литосферы по геотраверсу Актюз-Нарын-Атбаша // Геотермические модели геологических структур. СПб.: ВСЕГЕИ, 1991. С. 63-77.
- Шолто В.Н.* Геотектоника: современные проблемы // Земля и Вселенная. 2002. №5. С. 3–10.
- Шульц С.С.* Анализ новейшей тектоники и рельеф Тянь-Шаня. М.: Географгиз, 1948а. 224 с.
- Шульц С.С.* Анализ новейшей тектоники и рельеф Тянь-Шаня // Ученые Записки ВГО. 1948б. Т.3. 221 с.
- Шульц С.С.* Тектоника земной коры (на основе анализа новейших движений). Л.: Недра, 1979. 272 с.
- Щелочков Г.Г., Алексеев Д.В., Баталев В.Ю., Баталева Е.А., Брагин В.Д., Леонов М.Г., Макаров В.И., Павленкин А.Д., Рослов Ю.В., Рыбин А.К.* Исследования глубинного строения Центрального Тянь-Шаня по геофизическому трансекту MANAS // Геодинамика внутриконтинентальных орогенов и геоэкологические проблемы. Материалы Четвертого Международного Симпозиума, Бишкек, 15–20 июня 2008 г. Бишкек: НС РАН, 2008. С. 188.
- Щелочков Г.Г., Брагин В.Д., Рыбин А.К., Баталев В.Ю., Баталева Е.А., Павленкин А.Д., Рослов Ю.В., Ефимова Н.Н., Дергунов Н.Т., Беляев И.В., Мунирова Л. М., Макаров В.И., Леонов М. Г., Алексеев Д.В., Кнарр J.H., Roecker S.W.* Трансект «MANAS»: первые результаты обработки и интерпретации данных сейсмических Центрального Тянь-Шаня // Геодинамика внутриконтинентальных орогенов и геоэкологические проблемы. Материалы Четвертого международного симпозиума 15–20 июня 2008 г. М.–Бишкек, 2009. С. 59-67.
- Юдахин Ф.Н.* Геофизические поля, глубинное строение и сейсмичность Тянь-Шаня. Фрунзе: Илим, 1983. С. 133-151.
- Юдахин Ф.Н., Беленович Т.Я.* Современная динамика земной коры Тянь-Шаня и физические процессы в очагах землетрясений // Известия АН Киргиз. ССР. Физ-тех. и матем. науки. 1989. №1. С. 101-108.
- Юдахин Ф.Н., Китаева Л.М.* Геоэлектрический разрез литосферы // Литосфера Тянь-Шаня. М.: Наука, 1986. С. 91-96.
- Abdrakhmatov K.Ye., Aldazhanov S.A., Hager B.H., Hamburger M.W., Heringi T.A., Katabaev K.B., Makarov V.I., Molnar P., Panasyuk S.V., Prilepin M.T., Rellinger R.E., Sadybakasov I.S., Souter B.J., Trapeznikov Yu.A., Tsurkov V.Ye., Zubovich A.V.* Relatively recent construction of the Tien-Shan inferred from GPS measurements of present-day crustal deformation rates // Nature. 1996. Vol. 384. P. 450-453.
- Argand E.* La tectonique de TAsie // Congres geologique international. C R. de la XIII session en Belgique, 1922. Liege, 1924. P. 171-372.

- Avouac J.P., Tapponnier P., Ba M., You H., Wang G.* Active thrusting and folding along the northern Tien Shan and Late Cenozoic rotation of the Tarim relative to Dzungaria and Kazakhstan // *J. Geophys. Res.* 1993. Vol. 98. P. 6755-6804.
- Bahr K.* Interpretation of magnetotelluric impedancetensor: regional induction and local telluric distortion // *J. Geophys.* 1988. Vol. 62. P. 119-127.
- Berdichevsky M.N., Dmitriev V.I.* Magnetotellurics in the context of the theory of ill-posed problems, Investigations in Geophysics. Tulsa: SEG, 2002. Vol. 11.
- Berdichevsky M.N., Dmitriev V.I.* Models and methods of magnetotellurics. Berlin: Springer-Verlag, 2008. 558 p.
- Berdichevsky M.N., Zhdanov M.S.* Advanced theory of deep geomagnetic soundings. Amsterdam–Oxford–New-York–Tokio: Elsevier, 1984.
- Berdichevsky M.N., Borisova V.P., Golubtsova N.S., Ingerov A.I., Konovalov Yu.F., Kulikov A.V., Solodilov I.N., Chernyavsky G.A., Spak I.P.* Interpretation of magnetotelluric soundings in the lesser Caucasus // *Physics of the Solid Earth.* 1996. Vol. 32. №4. P. 352-368.
- Berdichevsky M.N., Dmitriev V.I., Pozdnjakova E.E.* On two-dimensional interpretation of magnetotelluric soundings // *Geophys. J. Int.* 1998. Vol. 133. P. 585-606.
- Berry J.L., Nishidai T.* Tectonics of the southerhwestern Junggar basin and the basins of the Chinese Tien Shan Mountains. An interim report // *Proc. 10th Thematic Conf. Geol. Rem. Sens. San Antonio, TX, 1994.*
- Bielinski R.A., Park S.K., Rybin A., Batalev V., Schelechkov, G., Sears, C., Jun, S., Qing Z.C.* Regional crustal and upper mantle structure from magnetotelluric soundings beneath the Tien Shan, Kyrgyz Republic and People's Republic of China // *Eos Trans. AGU. Fall Meet. Suppl. Abstract.* 2000. Vol. 81. №4. T71D-11.
- Bielinski R.A., Park S.K., Rybin A., Batalev V., Jun S., Sears C.* Lithospheric heterogeneity in the Kyrgyz Tien Shan imaged by magnetotelluric studies // *Geophysical Research Letters.* 2003. Vol. 30. №15. 1806, doi:10.1029/2003GL017455,
- Bogomolov L., Bragin V., Fridman A., Makarov V., Sobolev G., Polyachenko E., Schelechkov G., Zeigarnik V., Zubovich A.* Comparative analysis of GPS, seismic and electromagnetic data on the central Tien Shan Territory // *Tectonophysics.* 2007. Vol. 431. Issues 1-4. P. 143-151.
- Bullen M.E., Burbank D.W., Garver J.I., Abdrakhmatov K.Y.* Late Cenozoic tectonic evolution of the northwestern Tien Shan: new age estimates for the initiation of mountain building // *Geol. Soc. Am. Bull.* 2001. Vol. 113. №12. P. 1544-1559.
- Bullen M.E., Burbank D.W., Garver J.I.* Building the Northern Tien Shan: Integrated thermal, structural, and topographic constraints // *J. Geology.* 2003. Vol. 111.
- Caldwell G.T., Bibby H.M., Brown C.* The magnetotelluric phase tensor // *Geophys. J. Int.* 2004. Vol. 158. P. 457-469.
- Cagniard L.* Basic theory of the magnetotelluric method of geophysical prospecting // *Geophysics.* 1953. Vol. 18. P. 605-635.
- Chave A.D., Thomson D.J., Ander M.E.* On the robust estimation of power spectra, coherences, and transfer functions // *J. Geophys. Res.* 1987. Vol. 92. P. 633-648.

- Christensen N.I., Mooney W.D.* Seismic velocity structure and composition of the continental crust: A global view // *J. Geophys. Res.* 1995. Vol. 100. P. 9761-9788.
- Efron B.* Bootstrap methods: Another look at the jackknife // *The Annals of Statistics.* 1979. Vol. 7. №1. P. 1-26.
- Eggers D.E.* An eigenstate formulation of the magnetotelluric impedance tensor // *Geophysics.* 1982. Vol. 47. P. 1204-1214.
- Fox L.* Satellite-synchronized 3-D magnetotelluric system. U.S. Patent No. 6 191 587 B1, issued February, 20. 2001.
- Fridman A., Zubovich A., Bragin V. et al.* On the correlation between regions of seismic activity and crustal strains rates inferred from GPS measurements of a velocity field on the territory of the Central Tien Shan // *Geophys. Res. Abstracts.* 2005. Vol. 7. P. 10748. Sref-1D: 1607-7962/gra/EGU05-A-10748.
- Gamble T.D., Goubau W.M., Clarke J.* Magnetotellurics with a remote magnetic reference // *Geophysics.* 1979. Vol. 44. P. 53-68.
- Gardner G.H.F., Gardner L.W., Gregory A.R.* Formation velocity and density – the diagnostic basics for stratigraphic traps // *Geophysics.* 1974. Vol. 39. №6. P. 770-780.
- Goubau W.M., Gamble T.D., Clarke J.* Error analysis for remote reference magnetotellurics // *Geophysics.* 1979. Vol. 44. №5. P. 959-968.
- Groom R.W., Bailey R.C.* Decomposition of magnetotelluric impedance tensors in the presence of local three-dimensional galvanic distortion // *J. Geophys. Res.* 1989. Vol. 94. P. 1913-1925.
- He Rizheng, Gao Rui, Cai Yunxu, Liu Xiaoyan, Knapp J.H., Roecker S.* Evidence from seismic reflection profiling for crustal deformation across the juncture zone between the Tarim Basin and the southwestern Tianshan Mountains, China // *Геодинамика внутриконтинентальных орогенов и геоэкологические проблемы. Материалы 4-го Международного симпозиума.* Бишкек: ИС РАН, 2008. С. 170-173.
- Herring T.A., King B.W., McClusky S.C.* GAMIT. Reference manual. GPS analysis at MIT. Release 10.3. EAPS. MIT. 2006a. 182 p.
- Herring T.A., King B.W., McClusky S.C.* GLOBK: Global Kalman filter VLBI and GPS analysis program. Release 10.3. EAPS. MIT, 2006b. 87 p.
- Jankovski J.* Techniques and results of Magnetotelluric and Geomagnetic soundings, Panstwowe wydawnictwo naukowe. Warszawa, 1972.
- Knapp J.H., Roecker S.W., Park S.K., Schelochkov G., He R.* The Middle Asian active source (MANAS) profile: preliminary results from a deep seismic transect in the Tien Shan of Kyrgyzstan and China // *Am. Geophys. Union. Fall Meeting. Abstracts.* 2007. P. T33A-1135.
- Larsen J.C., Mackie R.L., Manzella A., Fiordelisi A., Rieven S.* Robust smooth magnetotelluric transfer functions // *Geophys. J. Int.* 1996. Vol. 124. P. 801-819.
- LaTorraca T.R., Madden T.R., Korrington J.* An analysis of the magnetotelluric impedance for three dimensional conductivity structures // *Geophysics.* 1986. Vol. 51. P. 1819-1829.

- Leuchs K.* Grundzuge der Entwicklungsgeschichte des Tien-Schan-systems // Труды III Всесоюз. Съезда геологов, 20–26/IX 1928. Ташкент, 1930.
- Makarov V.I.* Neotectonics and geodynamics of mountain systems of Central Asia // *Quaternary International*. 1995. Vol. 25. P. 19-23.
- Makarov V.I., Shchelochkov G.G., Rybin A.K., Pavlenkin A.D., Roslov Yu.V., Munirova L.M., Roecker S.W.* Underthrusting of Tarim under Tian Shan and their deep structure inferred from seismic research along the profile MANAS (Kashghar – Songkul) // *Tectonic Evolution and Crustal Structure of the Tien Shan Belt and Related Terrains in the Central Asian Orogenic Belt. International Excursion and Workshop*. Bishkek, Kyrgyzstan, 8–17 June, 2009. Abstracts. Bishkek, 2009. P. 35-38.
- Molnar P., Tapponnier P.* Cenozoic tectonics of Asia: effects of a continental collision // *Science*. 1975.
- Nesbitt V.E.* Electrical resistivities of crustal fluids // *J. Geophys. Res.* 1993. Vol. 98. №B3. P. 4301-4310.
- Park S.K.* Magnetotelluric studies // *Proposals on the Project Geodynamics of the Tien-Shan*. MIT, 1996.
- Park S.K., Thompson S.C., Rybin A., Batalev V., Bielinski R.* Structural constraints in neotectonic studies of thrust faults from the magnetotelluric method, Kochkor Basin, Kyrgyz Republic // *Tectonics*. 2003. Vol. 22. №2. P. 1013. doi:10.1029/2001TC001318,
- Parkinson W.D.* Direction of rapid geomagnetic fluctuation // *Geophys. J.* 1959. Vol. 2. P. 1-14.
- Rodi W.L., Mackie R.L.* Nonlinear conjugate gradients algorithm for 2-D magnetotelluric inversion // *Geophysics*. 2001. Vol. 66. P. 174-187.
- Roecker S.W., Sabitova T.M., Vinnik L.P., Burmakov Y.A., Golvanov M.I., Mamatkanova P., Munirova L.* Three-dimensional elastic wave velocity structure of the Western and Central Tien-Shan // *J. Geophys. Res.* 1993. Vol. 98. №B9. P. 15779-15795.
- Rokityansky I.I.* Geoelectromagnetic Investigation of the Earth's crust and mantle. Berlin–Heidelberg–New York: Springer-Verlag, 1982.
- Rybin A., Safronov I., Batalev V., Tshelochkov G., Bataleva E.* New geophysical constraints on the tectonics of the thrust faults in the Northern Tien Shan, Kyrgyzstan, Central Asia // *Geophys. Res. Abstracts*. 2004. Vol. 6. P. 02421. SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU04-A-02421.
- Scharer K.M., Burbank D.W., Chen J., Weldon R.J., Rubin C., Zhao R., Shen J.* Detachment folding in the Southwestern Tian Shan–Tarim foreland, China: shortening estimates and rates // *J. Structural Geology*. 2004. Vol. 26. P. 2119-2137.
- Shen Z.-K., Jackson, D.D., Ge, B.X.* Crustal deformation across and beyond the Los Angeles basin from geodetic measurements // *J. Geophys. Res.* 1996. Vol. 101. P. 27957-27980.
- Sokolova E.Yu. and NARYN WG.* New approaches in the interpretation of deep sounding data along the “Naryn” transect in Kyrgyz Tian-Shan // XVII Workshop on EM In-

- duction in the Earth (Proceedings). Hyderabad, India. 2005. Интернет-публикация: <http://emindia2004.org/S1-P08-Sokolova.pdf>
- Sokolova E., Berdichevsky M., Varentsov Iv., Rybin A., Golubtsova N., Pushkarev P., Baglaenko N., Matukov V.* Geoelectrical cross_section of Central Tien Shan and geodynamic implications. 19th Int. Workshop on EM Induction in the Earth (Extended Abstracts. V. 1). Beijing. China. 2008. P. 203–208.
- Sokolova E.Yu., Varentsov Iv.M.* Study of the topography effects in the MT/MV profile interpretation in high mountain regions. The 9th China Int. Geo_EM Workshop (Extended Abstracts). Guilin. China. 2009. P. 11–14.
- Sokolova E.Yu, Varentsov Iv.M., and EMTESZ WG.* The RRMC technique fights highly coherent EM noise // Protokoll über das Kolloquium elektromagnetische Tiefenforschung ISSN 0946-7467 21. Kolloquium: Haus Wohldenbergl, Holle. 3.-7.10.2006. P. 124-136.
- Sokolova E., Berdichevsky M., Varentsov Iv., Rybin A., Baglaenko N., Batalev V., Golubtsova N., Matukov V., Pushkarev P.* Advanced methods for joint MT/MV profile studies of active orogens // The Experience from the Central Tien Shan. Protokoll über das 22 Kolloquium «Elektromagnetische Tiefenforschung». Eds. – O. Ritter, H. Brasse. Dtsch. Geophys. Ges. Potsdam. Germany. 2007. P. 132–141.
- Suppe J., Medwedeff D.A.* Geometry and kinematics of fault-propagation folding // *Eclogae Geol. Helv.* 1990. Vol. 83. №3. P. 409-454.
- Swift C.M.* A magnetotelluric investigation of an electrical conductivity anomaly in the Southwestern United // Thesis. MIT Cambridge, 1967. P. 211.
- Teza G., Pesci A., Galgaro A.* Grid_strain and grid_strain3: software packages for strain field computation in 2D and 3D environment // *Computers & Geosciences.* 2008. doi:10.1016/j.cageo.2007.07.006.
- Tikhonov A.N.* On determination of electric characteristics of deep layers of the Earth crust // *Dokl. Acad. Nauk SSSR.* 1950. Vol. 151. P. 295-297.
- Tychkov S., Kuchai O., Bragin V., Bushenkova N., Blagovidova T., Kalmetieva Z.* Cenozoic deformation of the north Tien Shan lithosphere from GPS and seismological data // **Геодинамические и геоэкологические проблемы высокогорных регионов в XXI веке: Тезисы докладов.** Бишкек, 2005.
- Vanyan L.L., Gliko A.O.* Seismic and electromagnetic evidence of degeneration as a free water source in the reactivated crust // *Geophys. J. Int.* 1999. Vol. 137. P. 159-162.
- Varentsov Iv.M.* Arrays of simultaneous electromagnetic soundings: design, data processing and analysis // *Electromagnetic Sounding of the Earth's Interior. Methods in Geochemistry and Geophysics, 40.* / Ed. V.V. Spichak. Elsevier, 2006a. P. 263-277.
- Varentsov Iv.M.* Joint robust inversion of magnetotelluric and magnetovariational data. Electromagnetic sounding of the Earth's interior. Methods in geochemistry and geophysics. V. 40. / Ed. V.V. Spichak. Elsevier. 2007b. P. 189–222.
- Varentsov Iv.M.* Compact and adaptive parameterization in the inverse problems of deep geoelectrics: from EMSLAB to EMTESZ in touch with Mark Berdichevsky //

- EM soundings: theory and applications. Proc. of the Int. Workshop on EM Sounding in memory of Professors Mark N. Berdichevsky and Peter Weidelt. M: IPE RAS. 2010. P. 27-30.
- Vinnik et al.* The crust and mantel of the Tian Shan from data of the receiver function tomography // Phys. Solid Earth. 2006. Vol. 42. №8. P. 639-651.
- Vozoff K.* The magnetotelluric method in the exploration of sedimentary basins // Geophysics. 1972. Vol. 37. P. 98-142.
- Vozoff K.* The magnetotelluric method // Electromagnetic Methods in Applied Geophysics: Applications Part A and B, Invest. Geophys. Ed. – M.N. Nabighian. Soc. of Explor. Geophys. Tulsa, Okla., 1991. Vol. 3. P. 641-711.
- Weidelt P.* The inverse problem of geomagnetic induction // Zeitschrift fur Geophysik. 1972. Vol. 8. №2. P. 257-290.
- Wiese H.* Geomagnetische tiefentellurik. Berlin: Deutsche Akad. Wiss., 1965.

Научное издание

Рыбин
Анатолий Кузьмич

**ГЛУБИННОЕ СТРОЕНИЕ И СОВРЕМЕННАЯ ГЕОДИНАМИКА
ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЯНЬ-ШАНЯ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ
МАГНИТОТЕЛЛУРИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

«Научный мир»

Тел./факс (495) 691-2847, (499) 973-25-13

E-mail: naumir@benran.ru. Internet: <http://www.naumir.ru>, <http://www.bookish.ru>

Подписано к печати 13.06.2011

Формат 70×100/16

Гарнитура Таймс. Печать офсетная. Печ. л. 16.0

Тираж 500 экз. Заказ

Издание отпечатано в типографии

ООО «Галлея-Принт»

Москва, 5-я Кабельная, 2б

115088, Москва, Южнопортовая ул., 24