

1) Статьи в зарубежных журналах

1. Mohadjer S., Bendick R., Ischuk A., **Kuzikov S.**, Kostuk A., Saydullaev U., Lodi S., Kakar D. M., Wasy A., Khan M. A., Molnar P., Bilham R., Zubovich A. V. Partitioning of India-Eurasia convergence in the Pamir-Hindu Kush from GPS measurements // Geophysical research letters, V. 37. L04305, doi:10.1029/2009GL041737. 2010.
2. Zubovich A.V., X.-q. Wang, Y.G. Scherba, G.G. Schelochkov, R. Reilinger, C. Reigber, O.I. Mosienko, P. Molnar, W. Michajljow, V.I. Makarov, J. Li, **S.I. Kuzikov**, T.A. Herring, M.W. Hamburger, B.H. Hager, Y.-m. Dang, **V.D. Bragin** and R.T. Beisenbaev. GPS velocity field for the Tien Shan and surrounding regions // Tectonics, 2010, Vol. 29, TC6014, doi:10.1029/2010TC002772.

2) Статьи в журналах ВАК

1. Макаров В.И., Алексеев Д.В., Баталев В.Ю., Баталева Е.А., Беляев И.В., Брагин В.Д., Дергунов Н.Т., Ефимова Н.Н., Кнапп Ж.Н., Леонов М.Г., Мунирова Л.М., Павленкин А.Д., Roescher S.W., 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
2. Бердичевский М.Н., Соколова Е.Ю., Варенцов И.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, №8, 2010. С.36-53.
3. 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, 2010, №8, с. 54-61.
4. Рыбин А.К. Магнитотеллурические и сейсмические исследования по трансекту MANAS // Вестник ВГУ, Серия Геология, №1, 2010, с. 218-228.
5. Рыбин А.К. Геоэлектрические неоднородности земной коры Северного Тянь-Шаня и распределение сейсмичности // Вестник ВГУ, Серия Геология, №2, 2010, с. 225-237.
6. Антонов Ю.В., Антонова Е.Ю., Рыбин А.К., Щелочков Г.Г. Модуляция вариаций вертикального градиента силы тяжести и магнитотеллурического поля собственными колебаниями Земли // Изв. ВУЗов, Геология и разведка, 2010, №6, с. 51-54.
7. Костюк А. Д., Сычева Н. А., Юнга С. Л., Богомолов Л. М., Яги Ю. (Yagi Y.) // Деформация земной коры Северного Тянь-Шаня по данным очагов землетрясений и космической геодезии. Физика Земли. № 3, 2010, С. 52-65.
8. Кузиков С.И., Мухамедиев Ш.А. Структура поля современных скоростей земной коры в районе Центрально-Азиатской GPS сети // Физика Земли, 2010, № 7, с. 33–51.
9. Соболев Г.А., Закржевская Н.А., Акатова К.Н., Гитис В.Г., Дерендяев А.Б., Брагин В.Д., Сычева Н.А., Кузиков С.И. Динамика взаимодействия полей сейсмичности и деформаций земной поверхности (Бишкекский геодинамический полигон) // Физика Земли, 2010, № 10, с. 15–37.

3) Статьи в других изданиях

1. Kostuk A., Yunga S. Comparison results of geodetic and seismic assessment of the Earth's crust deformation process (by example of the Tien Shan). Геофизический журнал (Украина). №4. Т 32. 2010. С. 71-72.
2. Kuzikov S. Geodetic estimations of the modern motions on Tien Shan // Геофизический журнал (Украина), 2010, № 4, Т. 32, с. 80-81.

4) Материалы конференций

а) международные

1. Баталев В.Ю., Багдасаров Н., Баталева Е.А., Егорова В.В., Рыбин А.К. Глубинная структура и вещественные характеристики зоны сочленения Тарима и Тянь-Шаня// Тектоника и геодинамика складчатых поясов и платформ фанерозоя: материалы XLIII Тектонического совещания Том 1. М., ГЕОС, 2010. с.51-56.
2. Макаров В.И., Щелочков Г.Г., Рыбин А.К., Павленкин А.Д., Рослов Ю.В., Мунирова Л.М., Алексеев Д.В., Леонов М.Г., Roesker S.W. Подвиг Тарима под Тянь-Шань и их глубинная структура по данным сейсмических исследований вдоль профиля MANAS(Кашгар-Сонкуль)// Тектоника и геодинамика складчатых поясов и платформ фанерозоя: материалы XLIII Тектонического совещания Том 2. М., ГЕОС, 2010. С.11-15
3. Johan De Grave, Stijn Glorie, Mikhail Buslov, Vladislav Batalev, and Peter Van den haute Phanerozoic evolution of the North Tien Shan microcontinent, EGU General Assembly 2010 Geophysical Research Abstracts Vol. 12, EGU2010-8818, 2010
4. Vera Egorova, Vladislav Batalev, and Nikolai Bagdassarov Geochemistry of clinopyroxene as an indicator of cryptic metasomatism in the lithospheric mantle of the Southern Tien Shan EGU General Assembly 2010 Geophysical Research Abstracts Vol. 12, EGU2010-8817-1, 2010
5. Баталева Е.А., Баталев В.Ю., Рыбин А.К. Современная геодинамика литосферы и сейсмичность Тянь-Шаня //Проблемы сейсмологии в Узбекистане: материалы международной конференции «Современные проблемы сейсмологии, гидрогеологии и инженерной геологии», № 7, т.II, Ташкент, с.192-196.
6. Макаров В.И., Баталев В.Ю., Баталева Е.А., Брагин В.Д., Павленкин А.Д., Рослов Ю.В., Roesker S.W., Рыбин А.К., Щелочков Г.Г. Глубинная структура Центрального Тянь-Шаня по результатам сейсмических исследований профиля MANAS //Прогноз землетрясений, оценка сейсмической опасности и сейсмического риска Центральной Азии: материалы 7-го казахско-китайского международного симпозиума, Алматы, 2010. С.28-32.
7. Матюков В.Е., Спичак В.В., Рыбин А.К., Попова И.В., Баталев В.Ю., Баталева Е.А. Применение нейросетевого подхода для анализа корреляции магнитотеллурических параметров с сейсмической активностью региона Северного Тянь-Шаня //Прогноз землетрясений, оценка сейсмической опасности и сейсмического риска Центральной Азии: материалы 7-го казахско-китайского международного симпозиума, Алматы, 2010. С.112-115.
8. Rybin A.K. and Naryn WG Mark Berdichevsky and EM studies of the Tien Shan deep structure and dynamics: results from 80-90's // Electromagnetic soundings: theory and applications: Proceedings of the International Workshop in memory of Mark N. Berdichevsky and Peter Weidelt, Moscow, 2010. С.30-31.
9. Sokolova E.Yu. and Naryn WG Mark Berdichevsky and EM studies of the Tien Shan deep structure and dynamics: recent approaches to joint interpretation of MT/ MV

- data in high mountains // Electromagnetic soundings: theory and applications: Proceedings of the International Workshop in memory of Mark N. Berdichevsky and Peter Weidelt, Moscow, 2010. С.31-35.
10. Ritter O., Rybin A., Munoz G., Batalev V., Sass P. Magnetotelluric data from the Tien Shan and Pamir continental collision zones, Central Asia // Electromagnetic soundings: theory and applications: Proceedings of the International Workshop in memory of Mark N. Berdichevsky and Peter Weidelt, Moscow, 2010. С.71-72.
 11. Batalev V., Bataleva E., Rybin A. Xenolith constrains on conductivity of the Tarim-Tien Shan junction zone // Electromagnetic soundings: theory and applications: Proceedings of the International Workshop in memory of Mark N. Berdichevsky and Peter Weidelt, Moscow, 2010. С.67-71.
 12. Batalev V., Egorova V., Bataleva E. Continental growth and thermal history in the Tarim Tien Shan junction zone// Geodynamic Evolution, Tectonics and Magmatism of the Central Asian Orogenic Belt: International workshop, June 20-30, Novosibirsk, 2010. С.7-8.
 13. Богомолов Л.М., Закупин А.С., Гаврилов В.А., Мубассарова В.А. О базовых физических эффектах, определяющих возможность влияния электромагнитных импульсов на трещинообразование в нагруженных образцах геоматериалов. // Солнечноземные связи и физика предвестников землетрясений. Сб. докл. 5-й междунар. конф. / ред Шевцов Б.М., Богданов В.В. Петропавловск-Камчатский: ИКИР ДВО РАН. 2010. С 315-319.

б) с международным участием

1. *Bataleva E.A., Batalev V.Yu., Pybin A.K., Matyukov V.E.* Deep structure, geodynamic and fluids in the Tarim - Tien Shan junction zone according magnetotellurics and seismics data//Degassing of the Earth: Geotectonics, Geodinamics, Geofluids; Oil and Gas; Hydrocarbons and Life. Proceedings of the All-Russian with International Participation Conference, devoted the centenary of Academician P.N.Kropotkin, October 18-22, 2010, Moskow. – Moskow: GEOS, 2010. pp.685-688.
2. Манжиков Б.Ц., Ильичев П.В. Акусто-эмиссионные проявления диссипативной структуры при деформировании горных пород // Труды Всероссийской конференции с участием иностранных ученых. Геодинамика и напряженное состояние недр Земли, 6 – 10 июля 2009 г. - Новосибирск: Изд. Института горного дела СО РАН, 2010. с. 59-66.
3. *Сычева Н.А., Богомолов Л.М., Сычев В.Н., Костюк А.Д.* Проявление процессов геодинамики и деструкции земной коры по сейсмическим и GPS-данным на примере (Тянь-Шаня) // Геодинамика и напряженное состояние земных недр. Труды научной конференции с участием иностранных ученых. Новосибирск: Изд. Института горного дела СО РАН, 2010. С.161-168.
4. *В.Н.Сычев, Н.А. Сычева, Л.М. Богомолов, Б.В.Боровский.* О синхронизации вариаций сейсмической активности на территории Северного Тянь-Шаня с режимом электромагнитных зондирований земной коры.//Геодинамика и напряженное состояние земных недр. Труды научной конференции с участием иностранных ученых. Новосибирск: Изд. Института горного дела СО РАН, 2010. С 80-87.
5. *Сим Л.А., Сычева Н.А., Сычев В.Н., Маринин А.В.* Сравнение палео- и современных напряжений Северного Тянь-Шаня.// Проблемы сейсмологии в

Узбекистане. М-лы междунар. Конф. «Современные проблемы сейсмологии, гидрогеологии и инженерной геологии» (посв. 100-летию ак. Г.А.Мавлянова). Ташкент, ин-т сейсмологии АН РУз. 2010. №7, С.281-285.

6. *Н.А. Сычева, Л.М. Богомолов.* О проявлениях квазипериодичности, синхронизации и реализаций случайного процесса в потоке сейсмических событий //Геодинамика и напряженное состояние земных недр. Труды научной конференции с участием иностранных ученых. Новосибирск: Изд. Института горного дела СО РАН, 2010. С.342-349.
7. Мубассарова В.А. Богомолов Л.М. Чувствительность акустической эмиссии образцов горных пород к импульсным электровоздействиям как возможное проявление эффекта вынужденного рассеяния Бриллюэна. // В мире научных открытий. 2010. № 3 (09). Ч. 3. С. 7-12.
8. Мубассарова В.А., Богомолов Л.М. К вопросу о чувствительности акустической эмиссии образцов геоматериалов к импульсным электровоздействиям. // В мире научных открытий. 2010. № 3 (09). Ч. 3. С. 12-17.

в) прочие

1. Сычев В.Н., Богомолов Л.М, Рыбин А.К., Сычева Н.А. Влияние электромагнитных зондирований земной коры на сейсмический режим территории Бишкекского геодинамического полигона // Триггерные эффекты в геосистемах. Под ред. академика В.В.Адушкина и профессора Г.Г. Кочаряна. Материалы Всероссийского семинара-совещания. г. Москва, 22-24 июня 2010 года. Москва. Геос. С.316-326
2. Баталев В.Ю., Баталева Е.А. Вещественный состав и эволюция земной коры в зоне сочленения Тарима и Тянь-Шаня// Рудно-магматические системы орогенных областей: материалы научной конференции. Ташкент, 2010. С.16-20.
3. *Н.А Сычева, Л.М Богомолов, В.Н. Сычев.* Солнечные вспышки, вариации уровня сейсмического шума и сейсмический режим Северного Тянь-Шаня //Триггерные эффекты в геосистемах. Под ред. Академка В.В. Адушкина и профессора Г.Г. Качаряна. Материалы Всероссийского семинара-совещания. Г Москва, 22-24 июня 2010 года. Москва. Геос. С.326-336.
4. *Костюк А.Д.* Пространственное распределение слабой сейсмичности по данным Сейсмологической сети KNET (Тянь-Шань) // Уральская молодежная научная школа по геофизике. 15-19 марта. Сборник докладов. Екатеринбург: ИГф УрО РАН. 2010. С 123-125.
5. *Закутаев Д.А.* Высокоточные геодезические методы для задач геодинамики. XI Уральская молодежная научная школа по геофизике. Сборник докладов. – Екатеринбург: ИГф УрО РАН, 2010, С 98.
6. *В.Н. Сычев, Л.М Богомолов, А.К. Рыбин, Н.А Сычева.* Влияние электромагнитных зондирований земной коры на сейсмический режим территории Бишкекского геодинамического полигона// Триггерные эффекты в геосистемах. Под ред.

Академка В.В. Адушкина и профессора Г.Г. Качаряна. Материалы Всероссийского семинара-совещания. Г Москва, 22-24 июня 2010 года. Москва. Геос. С.316-326.

7. *Сычев В.Н., Богомолов Л.М., Сычева Н.А.* О проявлениях электростимулированных вариаций сейсмичности и возможных механизмах влияния электромагнитных импульсов // Солнечно-земные связи и физика предвестников землетрясений. Сб. Докл. 5- межд. конф. Отв. ред. Б.М. Шевцов, В.В. Богданов. Петропавловск-Камчатский: ИКИР ДВО РАН, 2010. С 449-453.
8. Воронцова Е.В. Комплексный анализ вариаций полного вектора T геомагнитного поля, вертикальной компоненты лунно-солнечных приливов и сейсмической активности для Северного Тянь-Шаня. // Сборник докладов XI молодежной научной школы по геофизике 15-19 марта г. Екатеринбург, 2010, С.62-63.
9. Закупин А.С. Геоакустические наблюдения в скважинах на территории Бишкесского геодинамического полигона. Триггерные эффекты в геосистемах (Москва, 22-24 июня 2010 г.): материалы Всероссийского семинара-совещания / Институт динамики геосфер РАН; под ред. В.В. Адушкина, Г.Г. Качаряна – М.: ГЕОС. 2010. С. 277-286

5) Материалы научных мероприятий проводимых Научной станцией РАН

4) Тезисы конференций

а) международные

1. Макаров В.И., Баталев В.Ю., Баталева Е.А., Брагин В.Д., Павленкин А.Д., Рослов Ю.В., Roesker S.W., Рыбин А.К., Щелочков Г.Г. Глубинная структура Центрального Тянь-Шаня по результатам сейсмических исследований профиля MANAS //Прогноз землетрясений, оценка сейсмической опасности и сейсмического риска Центральной Азии: тезисы 7-го казахско-китайского международного симпозиума, Алматы, 2010. С.20-21.
2. Матюков В.Е., Спичак В.В., Рыбин А.К., Попова И.В., Баталев В.Ю., Баталева Е.А. Применение нейросетевого подхода для анализа корреляции магнитотеллурических параметров с сейсмической активностью региона Северного Тянь-Шаня //Прогноз землетрясений, оценка сейсмической опасности и сейсмического риска Центральной Азии: тезисы 7-го казахско-китайского международного симпозиума, Алматы, 2010. С.47.
3. *Batalev V.Yu., Bataleva E.A., Rybin A.K.* Xenolith constraints on conductivity of the Tien Shan Earth crust and upper mantle//8th International Conference “Problems of Geocosmos”, St.Peterburg, pp.7-8.
4. *Sycheva N.A.* Study of influence of lithosphere velocity models and Double Difference method on calculation of seismic events parameters by the KNET network data for the territory of the Tien Shan // Problem of Geocosmos 8thInternational conference. Book of abstract. St.Petersburg. 2010. P. 181-183.
5. *Kostuk A., Carmenate D.* Crustal block structure by GPS data using neural network in the Northern Tien Shan // EGU General Assembly, Geophysical Research Abstracts. Vienna, 2010. Vol. 12, EGU2010-5-1, 2010.

<http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2010/EGU2010-5-1.pdf>

6. *Образцова Т.С.* Отражение экспериментальных смещений в данных GPS измерений. Электронный сборник тезисов Пятой Сибирской международной конференции молодых ученых по наукам о Земле. Новосибирск: ИГМ СО РАН, 2010. – http://sibconf.igm.nsc.ru/sbornik_2010/08_geophysics/888.pdf
7. *Костюк А.Д.* Современные движения земной коры по данным GPS-измерений на территории Синцзян-Уйгурского автономного района, Китай. Пятая Сибирская Молодежная конференция по наукам о Земле. 29 ноября – 2 декабря. Новосибирск 2010. http://sibconf.igm.nsc.ru/sbornik_2010/08_geophysics/539.pdf
8. *Ребецкий Ю.Л., Сычева Н.А., Кузиков С.И., Костюк А.Д.* Тектонические напряжения, сеймотектонические и общие тектонические деформации земной коры Центрального Тянь-Шаня // 7-й Казахстанско-Китайский международный симпозиум «Прогноз землетрясений, оценка сейсмической опасности сейсмического риска Центральной Азии». 2-4 июня. Тезисы докладов. Алматы: ТОО «Институт сейсмологии». 2010. С. 171-172.
9. *Костюк А.* Интенсивность деформационного процесса на территории Тянь-Шаня (Центральная Азия) // 7-й Казахстанско-Китайский международный симпозиум «Прогноз землетрясений, оценка сейсмической опасности сейсмического риска Центральной Азии». 2-4 июня. Тезисы докладов. Алматы: ТОО «Институт сейсмологии». 2010. С. 176-177.
10. *Богомолов Л.М., Закупин А.С., Мубассарова В.А., Сычев В.Н., Сычева Н.А.* Физические основы влияния электромагнитных импульсов на трещинообразование (модели механизмов, сходство и специфика природных и лабораторных эффектов) // Физические основы прогнозирования разрушения горных пород: тезисы докладов 8 Международной школы-семинара. Санкт-петербург, 24-29 мая 2010 г. Physics and forecasting of rock destruction. Изд-во ИФЗ РАН. 2010 С.18.
11. *Богомолов Л.М., Сычев В.Н., Сычева Н.А.* О вариациях слабой сейсмичности при зондированиях земной коры мощными импульсами тока // Физические основы прогнозирования разрушения горных пород: тезисы докладов 8 Международной школы-семинара. Санкт-петербург, 24-29 мая 2010 г. Изд-во ИФЗ РАН. 2010 С.18-19
12. *Воронцова Е.В.* Комплексный анализ вариаций полного вектора T геомагнитного поля, вертикальной компоненты лунно-солнечных приливов и сейсмической активности для Северного Тянь-Шаня. // Сборник тезисов Седьмого казахстанско-китайского международного симпозиума Прогноз землетрясений, оценка сейсмической опасности и сейсмического риска Центральной Азии. 2-4 июня г. Алматы, 2010, С.64-65.
13. *Закупин А.С., Мубассарова В.А., Боровский Б.В.* Изучение влияния электромагнитного поля на разрушение горных пород с помощью геоакустических наблюдений в скважинах и лабораторных экспериментах на образцах // Тезисы докладов VIII международной школы-семинара “Физические основы прогнозирования разрушения горных пород”. Санкт-Петербург. 2010.

б) с международным участием

в) прочие

1. Брагин В.Д., Воронцова Е.В. Комплексный анализ вариаций полного вектора Т геомагнитного поля, вертикальной компоненты лунно-солнечных приливов и сейсмической активности для Северного Тянь-Шаня. // Тезисы докладов 2-й конференции Современная техника и технологии в научных исследованиях. 28 апреля г. Бишкек 2010. С.11-12.

7) Тезисы научных мероприятий проводимых Научной станцией РАН

2. Мансуров А.Н., Сычева Н.А. Программный комплекс для анализа динамических характеристик сейсмических событий. //Тезисы докладов Ежегодной конференции молодых ученых «Современная техника и технологии в научных исследованиях». 2010.с.13-15.
3. Poiata N., Костюк А.Д. Предварительная оценка смещений в очаге Суусамырского землетрясения 1992 года, Кыргызстан // Ежегодная конференция молодых ученых и студентов «Современная техника и технологии в научных исследованиях». Тезисы докладов. Бишкек: НС РАН\МНИЦ. 2010. С. 7-8.
4. Закутаев Д.А. Разработка программного обеспечения для конвертирования и обработки светодальномерных измерений «GSI Manager». Современная техника и технологии в научных исследованиях. Тезисы докладов.- Бишкек; 2010. – 5 с.

8) Электронные конференции

1. Костюк А. Закутаев Д. Создание базы данных результатов GPS измерений (на примере Центрально-Азиатско сети) // II Международная конференция «Геоинформатика: технологии, научные проекты». 20-25 сентября. Барнаул. 2010. <http://conf.nsc.ru/reportview/16929>
2. Закутаев Д.А. Сравнительная оценка точности GPS и светодальномерных измерений. http://sibconf.igm.nsc.ru/sbornik_2010/05_regional/768.pdf
II Всероссийская научная конференции "Научное творчество XXI века" (с международным участием).