

1) Статьи в зарубежных журналах

1. De Grave, J., Glorie, S., Buslov, M., Stockli, D., McWilliams, M., **Batalev, V.**, Van den haute, P. Thermo-tectonic history of the Issyk-Kul basement (Kyrgyz North Tien Shan, Central Asia). *Gondwana Research*. 2013. V.23. P.998-1020.
2. Anatoli Ischuk, Rebecca Bendick, **Anatoly Rybin**, Peter Molnar, Shah Faisal Khan, **Sergey Kuzikov**, Solmaz Mohadjer, Umed Saydullaev, Zhyra Ilyasova, **Gennady Schelochkov**, and Alexander V. Zubovich Kinematics of the Pamir and Hindu Kush regions from GPS geodesy // *Journal of geophysical research: solid Earth*, 2013, V. 118, 1–9, doi:10.1002/jgrb.50185, 2013.

2) Статьи в журналах ВАК

3. Баталева Е.А., Баталев В.Ю., Рыбин А.К. К вопросу о взаимосвязи вариаций электропроводности земной коры и геодинамических процессов // *Физика Земли*. 2013. № 3. С.105-113.
4. Баталев В.Ю., Баталева Е.А. Состояние литосферы зоны сочленения Тарима и Тянь-Шаня по результатам петрологической интерпретации магнитотеллурических данных // *Физика Земли*. 2013. № 3. С.87-94.
5. Баталев В.Ю., Баталева Е.А., Матюков В.Е., Рыбин А.К. Глубинное строение западной части зоны Таласо-Ферганского разлома по результатам магнитотеллурических зондирований // *Литосфера*. № 4. 2013. С.136-145.
6. Баталева Е.А., Баталев В.Ю., Матюков В.Е., Рыбин А.К. Результаты магнитотеллурических зондирований в западной части Таласо-Ферганского разлома // *Вестник КРСУ*. 2013. Том 13. № 1. С. 53-57.
7. Баталев В.Ю. Применение метода псевдорельефа для территории Бишкекского геодинамического полигона // *ДАН*. Т. 448. № 6. 2013. С.706-710.
8. Берёзина А.В., Брагин В.Д., Першина Е.В., Рыбин А.К. Сейсмическая база данных по материалам сетей KNET и KRNET // *Вестник Кыргызско-Российского Славянского университета*. Бишкек, 2013. Т.13, № 7.
9. *Макагон М.Ю., Сычева Н.А.* Программный комплекс расчета стационарных поправок (сайт-эффект) станций на основе сейсмического шума // *Вестник КРСУ*. 2013. Том 13. №7. С.90-96.
10. *Богомолов Л.М., Сычёв В.Н., Сычёва Н.А.* Сейсмологические приложения нестандартного статистического анализа // *Вестник Дальневосточного отделения РАН*. 2013. №3. С.19-25.

3) Статьи в других изданиях

- 1) Берёзина А.В., Брагин В.Д., Першина Е.В., Рыбин А.К., Мозолева Е.Л. Мониторинг текущей сейсмической активности территории Бишкекского геодинамического полигона: новые данные / *Наука и новые технологии*. 2013.

4) Материалы конференций

а) международные

- 2) Баталев В.Ю. Баталева Е.А. Петрологическая интерпретация геоэлектрических неоднородностей глубинного строения Южного Тянь-Шаня // *Международной конференции «Седьмые научные чтения Ю.П. Булашевича. Глубинное строение, геодинамика, тепловое поле Земли, интерпретация геофизических полей»*. Екатеринбург, 8-13 сентября 2013 г. С. 26-28.
- 3) Воронцова Е.В. Программный пакет для комплексного анализа вариаций электромагнитных полей, полного электронного содержания и записей сейсмических колебаний. // *Материалы докладов Седьмых научных чтений памяти*

- Ю.П. Булашевича. Глубинное строение, геодинамика, тепловое поле Земли, интерпретация геофизических полей. 8-13 сентября, г. Екатеринбург, 2013. С.60-62.
- 4) Мухамадеева В.А. Электромагнитный мониторинг на севере Киргизии: история и перспективы развития // Глубинное строение, геодинамика, тепловое поле Земли, интерпретация геофизических полей». Седьмые научные чтения памяти Ю.П. Булашевича. Материалы конференции. Екатеринбург: УрО РАН, 8-13 сентября, 2013 г. С. 209-212.
 - 5) Баталева Е.А., Баталев В.Ю. К вопросу о влиянии флюидов на скорости упругих волн и электропроводность горных пород // XIV Международная конференция «Физико-химические и петрофизические исследования в науках о Земле», 7-13 октября 2013 г., Москва С.43-46.
 - 6) Bataleva E.A. Detection of fluids within the crust and mantle by magnetotellurics and seismic data on Tien-Shan crust and mantle along transect MANAS // V Международная научно-практическая конференция «Проблемы инновационного развития нефтегазовой индустрии» Казахстанско-Британский технический университет г. Алматы, 21-22 февраля 2013 г. С.55-58.
 - 7) Bataleva E.A. Role of magnetotelluric sounding method in prediction of raw material resources of the Kyrgyz Tien Shan // V Международная научно-практическая конференция «Проблемы инновационного развития нефтегазовой индустрии» Казахстанско-Британский технический университет г. Алматы, 21-22 февраля 2013 г. С.58-61.
 - 8) Batalev V.Yu., Bataleva E.A. Geothermometry and Geobarometry of spinel lherzolites and garnet granulites from Ortosuu basalts South Tien Shan, Kyrgyzstan // V Международная научно-практическая конференция «Проблемы инновационного развития нефтегазовой индустрии» Казахстанско-Британский технический университет г. Алматы, 21-22 февраля 2013 г. С.51-55.
 - 9) Bataleva E.A. Structure of the Talas-Fergana fault zone // V Международная научно-практическая конференция «Проблемы инновационного развития нефтегазовой индустрии» Казахстанско-Британский технический университет г. Алматы, 21-22 февраля 2013 г.
 - 10) Мансуров А.Н. Автоматизация расчета скоростей пунктов GPS наблюдений в программном пакете GAMIT/GLOBK с использованием базы данных GPS наблюдений. // Материалы 51-й МНСК «Студент и научно-технический прогресс». Секция «Информационные технологии». 12-18 апреля 2013 г. С. 137.
 - 11) Мансуров А.Н. Расчет скоростей современных деформаций земной коры региона сопряжения Памира и Тянь-Шаня по данным GPS наблюдений при помощи автоматизированной системы // «Современная тектонофизика: методы и результаты». Материалы третьей молодежной тектонофизической школы-семинара. 14-18 октября 2013 г. Т. 1. С. 205-211.
 - 12) Мансуров А.Н. Анализ локальных особенностей поля скорости деформации земной коры Центрального Тянь-Шаня, рассчитанного по двумерной и трехмерной моделям. // «Современная тектонофизика: методы и результаты». Материалы третьей молодежной тектонофизической школы-семинара. 14-18 октября 2013 г. Т. 1. С. 212-218.

б) с международным участием

в) прочие

1. Баталев В.Ю., Баталева Е.А., Рыбин А.К. Динамика положения границы Мохо для Южного Тянь-Шаня по геофизическим данным // Материалы XLIV Тектонического совещания. Том 1. М., ГЕОС. 2013. С. 18-21.
2. Баталев В.Ю. Баталева Е.А. Строение литосферы Центрального Тянь-Шаня по данным геоэлектрики и сейсмотомографии // VI Всероссийская школа-семинар по электромагнитным зондированиям Земли Имени М.Н. Бердичевского и Л.Л. Ваньяна (ЭМЗ-2013) 2-6 сентября 2013 г., г. Новосибирск. С.90-93.
3. Маринин А.В., Сим Л.А., Сычева Н.А., Сычев В.Н., Реконструкция палеонапряжений северного склона Киргизского хребта методом катакластического анализа // Современная тектонофизика. Методы и результаты. Материалы третьей тектонофизической школы-семинара. – М.: ИФЗ, 2013. Т.1. С. 219-223.

5) Материалы научных мероприятий проводимых Научной станцией РАН

1. Матюков В.Е. Профиль «ALAI-TIPAGE»: магнитотеллурические наблюдения и построение геоэлектрической модели // Материалы докладов V Международной конференции молодых ученых и студентов, 24-25 апреля 2013 г., г. Бишкек. С.9-13.
2. Мансуров А.Н. Объектно-ориентированная модель программы для автоматизации расчета динамических параметров сейсмических событий // Материалы докладов V Международной конференции молодых ученых и студентов, 24-25 апреля 2013 г., г. Бишкек. С.60-66.
3. Воронцова Е.В. Расчет вариаций полного электронного содержания (ПЭС) ионосферы и скорости перемещения ионосферных возмущений. // Материалы докладов 5-ой конференции Современные техника и технологии в научных исследованиях. 24-25 апреля, г. Бишкек 2013. С.36-39.
4. Воронцова Е.В. Программный пакет для комплексного анализа вариаций электромагнитных полей, полного электронного содержания и записей сейсмических колебаний. // Материалы докладов 5-ой конференции Современные техника и технологии в научных исследованиях. 24-25 апреля, г. Бишкек 2013. С.32-36.
5. Гражданкин А.М., Мажников М.С. Технические аспекты обработки GPS-данных Центрально-Азиатской сети // Современные техника и технологии в научных исследованиях. Материалы ежегодной международной конференции молодых ученых и студентов, 24-25 апреля 2013 г, г. Бишкек: НС РАН. 2013. С.41-45.
6. Гражданкин А.М. Информационная система по работе с GPS-данными Центрально-Азиатской сети // Современные техника и технологии в научных исследованиях. Материалы ежегодной международной конференции молодых ученых и студентов, 24-25 апреля 2013 г, г. Бишкек: НС РАН. 2013. С.45-50.

6) Тезисы конференций

а) международные

- 13) Bragin V.D. Study of Effects Caused by Powerful Seismic and Electromagnetic Influence on the Earths Crust / The Eighth International Symposium on Tianshan Earthquakes. 23-26 September 2013, Urumchi, China. Abstract. P. 207.
- 14) Vorontsova E.V. The software package for complex analysis variations of the natural electromagnetic fields, total electron content and recordings of the seismic waves. // Collection of paper abstracts of The Eighth International Symposium on Tianshan Earthquakes. 23-26 September Urumqi, China, 2013. P.125-128.

- 15) *Sychev V.N.* Changes of Seismic Activity of the Northern Tien Shan during Experimental Electromagnetic Soundings of the Earth's Crust // The Eighth Tianshan Seismic International Symposium on Earthquake Research (Abstracts). China, Urumqi, 23-26 September 2013. P. 146.
- 16) *Grazhdankin A.M.* Information System of CA GPS- Network // The Eighth Tianshan Seismic International Symposium on Earthquake Research (Abstracts). China, Urumqi, 23-26 September 2013. Pp. 211-212
- 17) *Mazhnikov M.S.* Software for Planning GPS Measurements // The Eighth Tianshan Seismic International Symposium on Earthquake Research (Abstracts). China, Urumqi, 23-26 September 2013. Pp. 229-230.
- 18) *Kuzikov S.I.* Modern movements of earth crust on Bishkek geodynamic polygon // The Eighth Tianshan Seismic International Symposium on Earthquake Research (Abstracts). China, Urumqi, 23-26 September 2013. Pp. 310-311.
- 19) *Sycheva N.A.* Determination of dynamic parameters of earthquakes in relevance to development of stress reconstruction method by the data of North Tien Shan territory // The Eighth Tianshan Seismic International Symposium on Earthquake Research (Abstracts). China, Urumqi, 23-26 September 2013. P. 322.
- 20) *Sychev V.N., Bogomolov L.M.* Potential of Non-Linear Dynamics Methods for Analysis of Geophysical Series and Seismicity // Abstracts of VI International Conference "Solar-Terrestrial Relations and Physics of Earthquake Precursors". Paratunka, Kamchatskii krai, Russia. September 9-13, 2013. Pp.180-181.
- 21) *Bogomolov L.M., Sycheva N.A., Sychev V.N.* On the signatures of geoeffective solar flares and magnetic storms in the variations of seismic noise level // Abstracts of VI International Conference "Solar-Terrestrial Relations and Physics of Earthquake Precursors". Paratunka, Kamchatskii krai, Russia. September 9-13, 2013. Pp.157-158.
- 22) Мансуров А. Автоматизация расчета скоростей геодезических марок и деформаций земной коры по данным GPS наблюдений на примере региона сопряжения Памира и Тянь-Шаня // Восьмой Международный симпозиум по землетрясениям на территории Тянь-Шаня (Тезисы). Китай, Урумчи, 23-26 сентября 2013 г. С. 312-313. [ENG]
- 23) Mansurov A. Automated computing velocities of geodetic benchmarks and earth crust strain on GPS survey data exemplified by the region of Pamir and Tien Shan conjugation // The Eighth Tianshan Seismic International Symposium on Earthquake Research (Abstracts). China, Urumqi, 23-26 September 2013. Pp. 314-315.