

1) Статьи в зарубежных журналах

1. Zakupin A.S., Bogomolov L.M., Sycheva N.A. The effect of crossed electric and magnetic fields in loaded rock specimens. *Materials Science and Engineering: A*. 2009. V. 521-522. P. 401-404.
2. Li Zhiwei, Steve Roecker, Li Zhihai, Wei Bin, Wang Haitao, Gennady Schelochkov, **Vitaly Bragin** Tomographic image of the crust and upper mantle beneath the western Tien Shan from the MANAS broadband deployment: Possible evidence for lithospheric delamination *Tectonophysics*. 2009. Vol. 477. P. 49-57.

2) Статьи в журналах ВАК

1. Рыбин А.К., Костюк А.Д. О связи поля современных деформаций и глубинной структуры электропроводности Центрального Тянь-Шаня по данным GPS и МТЗ // *Вестник ВГУ. Серия Геология*. 2008. №2. С.165-175.
2. 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.
3. Антонов Ю.В., Рыбин А.К. Неприливные вариации вертикального градиента силы тяжести // *Вестник ВГУ. Серия Геология*. 2009. №1. С.124-126.
4. Сычева Н.А., Богомолов Л.М., Юнга С.Л. Геоинформатика в статистическом подходе к расчетам сеймотектонических деформаций // *Геоинформатика*. №1. 2009. С. 33-43.
5. Сычева Н.А., Богомолов Л.М., Сычев В.Н., Костюк А.Д. Интенсивность сеймотектонических деформаций как показатель динамических процессов в земной коре (на примере Тянь-Шаня) // *Геофизические исследования*. 2009. Т.10. №2. С.37-46.
6. Герман К.А. О развитии микротрещин до критической длины // *Вестник КРСУ*. 2009. Т.9. №1.С. 75-78.
7. Герман К.А. Разрушение материала при воздействии электромагнитного поля // *Вестник КРСУ*. 2009. Т.9. №11.

3) Статьи в других изданиях

1. Сычева Н.А., Костюк А.Д., Мухамадеева В.А. Количественная оценка современной деформации земной коры на территории Центрального и Западного Тянь-Шаня // *Вестник НЯЦ РК, Вып. 3 (39), 2009.С.148 - 154.*

4) Материалы конференций

а) международные

1. E. Bataleva, A. Rybin, V. Batalev, V. Matyukov. Models of fluid saturated zones according magnetotellurics and seismics data on Tien-Shan crust and mantle along transect MANAS EGU General Assembly 2009 Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, EGU2009-543, 2009
2. 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
3. Rybin A., Batalev V., Bataleva E., Matukov V. Magnetotelluric monitoring experiment at the Northern Tien Shan seismogenic zone. Abstracts-CD- 106-TUE-P1700-0600, 11th Scientific Assembly IAGA, Sopron, Hungary, August 23–30, 2009.
4. Rybin A., Kostuk A. About correlation between modern deformation field and deep geoelectric structure of the Central Tien Shan according to GPS and MT data. Abstracts-CD-103-TUE-P1040-0271, 11th Scientific Assembly IAGA, Sopron, Hungary, August 23–30, 2009.
5. Sokolova Elena, Mark Berdichevsky, Nina Golubtsova, Anatoly Rybin, Ivan Varentsov, Natalia Baglaenko, Vladislav Batalev, Vitaly Matukov. Naryn WG magnetotelluric investigation of the Central Tien Shan: profile interpretation and spatial analysis.

Abstracts-CD-106-TUE-O1530-0910, 11th Scientific Assembly IAGA, Sopron, Hungary, August 23–30, 2009.

6. 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: Abstracts, International Excursion and Workshop, Bishkek, Kyrgyzstan, 8-17 June, 2009, p. 35-38.
7. Barkalova T.S., Kuzikov S.I. Variations of coordinates at GPS measurements on Tien Shan. // Space Geodynamics and Modeling of the Global Geodynamic Processes, Proceedings of the International Symposium, (Novosibirsk, 22 – 26 September, 2008); Russian Academy of Sciences, Trofimuk Inst. Of Petrol.Geol and Geoph., SB RAS. – Novosibirsk: Academic Publishing House “Geo”, 2009. – P.66-71.

б) с международным участием

в) прочие

1. Баталева Е.А., Баталев В.Ю., Рыбин А.К., Матюков В.Е. Геодинамика и разломная тектоника Центрального Тянь-Шаня // Разломообразование и сейсмичность в литосфере: тектонофизические концепции и следствия: материалы Всероссийского совещания 18-21 августа 2009 года, Иркутск, 2009, с.15-17.
2. Алексеев Д.В., Макаров В.И., Дегтярев К.Е., Леонов М.Г., Рыбин А.К., Баталева Е.А., Щелочков Г.Г. Тектоника позднепалеозойского орогена и глубинное строение Тянь-Шаня // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса: от океана к континенту: материалы Всероссийского совещания 11-14 октября 2009 г., Иркутск, 2009.
3. Сидорова И.П., Баталева Е.А. Новые геофизические данные по литосфере Тянь-Шаня // Геодинамика фанерозоя Тянь-Шаня: принципы районирования, эволюция и минерагения: материалы Республиканской научно-практической конференции, Ташкент, 2009, с. 34-37.
4. Баталева Е.А., Брагин В.Д., Рыбин А.К., Баталев В.Ю. Применение электромагнитных методов для диагностирования опасных геологических процессов // Геологические опасности: материалы XV всероссийской конференции с международным участием, Архангельск, 2009, с.68-70
5. *Костюк А.Д.* GPS-сеть и современная деформация земной коры в Центральной Азии // Материалы XXIII Всероссийской молодежной конференции. «Строение литосферы и геодинамика». 21-26 апреля. Иркутск: ИЗК СО РАН. 2009, с.35-36.
6. *Костюк А.Д.* Деформация земной коры по данным GPS-измерений в пределах сейсмосети KNET // Современная тектонофизика. Методы и результаты. Материалы первой молодежной школы семинара. – М.:ИФЗ РАН, С. 87-92. 2009.
7. *Ребецкий Ю.Л., Кучай О.А., Сычева Н.А.* Метод катакластического анализа разрывных нарушений и результаты расчетов современного напряженного состояния в близи границ плит и для внутриплитовых складчатых орогенов // Материалы Всероссийской конференции "Тектонофизика и актуальные вопросы наук о Земле". 2009. С.340-366.

5) Материалы научных мероприятий проводимых Научной станцией РАН

1. Баталева Е.А., Рыбин А.К., Баталев В.Ю., Аладьев А.В. Особенности глубинной структуры зоны сочленения Тарима и Тянь-Шаня по геофизическим данным // Геодинамика внутриконтинентальных орогенов и геоэкологические проблемы: Сб. материалов Четвертого международного симпозиума 15-20 июня 2008 года, Москва-Бишкек, 2009, с.68-73.

2. Баталев В.Ю., Баталева Е.А., Рыбин А.К., Аладьев А.В. Сопоставление данных лабораторных измерений электросопротивлений образцов глубинных пород с результатами МТЗ// Геодинамика внутриконтинентальных орогенов и геоэкологические проблемы: Сб. материалов Четвертого международного симпозиума 15-20 июня 2008 года, Москва-Бишкек, 2009, с.171-175.
3. 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., Roesker S.W. Трансект «MANAS»: первые результаты обработки и интерпретации данных сейсмических Центрального Тянь-Шаня// Геодинамика внутриконтинентальных орогенов и геоэкологические проблемы: Сб. материалов Четвертого международного симпозиума 15-20 июня 2008 года, Москва-Бишкек, 2009, с.59-67.
4. Glorie, S., De Grave, J., Buslov, Van den haute, P., Batalev, V., Elburg, M. Intracontinental deformation in the Kyrgyz Tien Shan and Siberian Altai: A multi-chronological approach Геодинамика внутриконтинентальных орогенов и геоэкологические проблемы: материалы Четвертого международного симпозиума 15-20 июня 2008 года, с.171-175.
5. Баталева Е.А., Рыбин А.К., Баталев В.Ю., Аладьев А.В. Особенности глубинной структуры зоны сочленения Тарима и Тянь-Шаня по геофизическим данным // Геодинамика внутриконтинентальных орогенов и геоэкологические проблемы: Сб. материалов Четвертого международного симпозиума 15-20 июня 2008 года, Москва-Бишкек, 2009, с.68-73.
6. Ильичев П.В., Манжиков Б.Ц., Бобровский В.В. АЭ-проявления слабых периодических энерговодействий при релаксации горных пород. // Сборник материалов Четвертого международного симпозиума Геодинамика внутриконтинентальных орогенов и геоэкологические проблемы, 15 – 20 июня 2008 г. Выпуск 4. Москва-Бишкек 2009. с. 294-301.
7. Манжиков Б.Ц., Ильичев П.В., Бобровский В.В. АЭ при релаксации мрамора в поле слабых периодических энерговодействий. // Сборник материалов Четвертого международного симпозиума Геодинамика внутриконтинентальных орогенов и геоэкологические проблемы, 15 – 20 июня 2008 г. Выпуск 4. Москва-Бишкек 2009. с. 302-307.
8. Кузиков С.И., Баркалова Т.С., Костюк А.Д. Временные ряды и устойчивость линейных скоростей в пределах Центрально-Азиатской GPS сети. // Геодинамика внутриконтинентальных орогенов и геологические проблемы: Материалы 4 Междунар. Симпозиума. – Бишкек: НС РАН, Выпуск 4 , 2009. – С. 104-108.
9. Костюк А.Д. Баркалова Т.С. Система автоматизации обработки полевых GPS измерений на базе пакета GAMIT/GLOBK // Геодинамика внутриконтинентальных орогенов и геологические проблемы: Материалы 4 Междунар. симпозиума. – Бишкек: НС РАН, Выпуск 4, 2009. – С. 118-122.
10. Богомоллов Л.М., Сычев В.Н., Сычев И.В. Вопросы углубленной обработки и использования данных сейсмической сети KNET // Геодинамика внутриконтинентальных орогенов и геоэкологические проблемы. Сборник материалов 4-го Международного Симпозиума. Бишкек: НС РАН. 2009. С. 373-378.
11. Костюк А.Д. Баркалова Т.С. Система автоматизации обработки полевых GPS измерений на базе пакета GAMIT/GLOBK // Геодинамика внутриконтинентальных орогенов и геологические проблемы: Материалы 4 Междунар. симпозиума. – Бишкек: НС РАН, Выпуск 4, 2009. – С. 118-122.
12. Костюк А.Д. Применение нейронной сети для кластеризации векторного поля GPS скоростей // Геодинамика внутриконтинентальных орогенов и геоэкологические

- проблемы. Сборник материалов Международного Симпозиума. Выпуск 4. 15-20 июня. – Москва-Бишкек; 2009. С. 109-112.
13. *Костюк А.Д., Кузиков С.И., Сычева Н.А., Юнга С.Л., Богомолов Л.М.* Механизмы очагов землетрясений средней силы и сейсмотектоническая деформация земной коры на Северном Тянь-Шане // Геодинамика внутриконтинентальных орогенов и геоэкологические проблемы. Сборник материалов 4 международного симпозиума. Выпуск 4. –Бишкек: НС РАН, 2009. – С. 155-160.
 14. *Кузиков С.И., Баркалова Т.С., Костюк А.Д.* Временные ряды и устойчивость линейных скоростей в пределах Центрально-Азиатской GPS сети. // Геодинамика внутриконтинентальных орогенов и геологические проблемы: Материалы 4 Междунар. Симпозиума. – Бишкек: НС РАН, Выпуск 4 , 2009. – С. 104-108.
 15. *Лутиков А.И., Сычева Н.А.* Сейсмотектонический деформационный процесс на разных масштабных уровнях и возникновение сильных землетрясений // Геодинамика внутриконтинентальных орогенов и геоэкологические проблемы. Сборник материалов 4-го Международного Симпозиума. Бишкек. 2009. С. 395-400.
 16. *Сычев В.Н., Авагимов А.А., Богомолов Л.М., Сычева Н.А.* Аномальная магнитная буря после солнечной вспышки 5-6 декабря 2006 года – тест концепции электромагнитного воздействия для разрядки избыточных напряжений в геосреде // Геодинамика внутриконтинентальных орогенов и геоэкологические проблемы. Сборник материалов 4 Международного Симпозиума 15 - 20 июня. Бишкек.. 2009. С. 331-334.
 17. *Сычев В.Н., Богомолов Л.М., Сычев И.В.* Вопросы углубленной обработки и использования данных сейсмической сети KNET // Геодинамика внутриконтинентальных орогенов и геоэкологические проблемы. Сборник материалов 4-го Международного Симпозиума. 15 - 20 июня. Бишкек.. 2009. С. 373-378.

б) Тезисы конференций

а) международные

1. Манжиков Б. Ц., Ильичев П. В. АЭ проявления диссипативной структуры при деформировании горных пород // Тезисы докладов конференции “Геодинамика и напряженное состояние недр земли”(с участием иностранных ученых), г. Новосибирск, Институт горного дела СО РАН, 6–10 июля 2009 г.
2. *Barkalova T., Kuzikov S.* Analysis of coordinate variation and stability of velocities by GPS observations in Tien Shan // Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, EGU2009-162-1, 2009 EGU General Assembly 2009. <http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2009/EGU2009-162-1.pdf>
3. *Kostuk A.D.* Recent crustal deformation in the Northern Tien Shan based on GPS and seismic data // EGU General Assembly, Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, EGU2009-108, 2009.

б) с международным участием

в) прочие

1. Качесова Г. С., Закупин А. С. Применение LURR для изучения сейсмического процесса (на примере Северного Тянь-Шаня) // Тезисы докладов IV Сахалинской молодежной научной школы “Природные катастрофы: изучение, мониторинг, прогноз”, г. Южно-Сахалинск, Институт морской геологии и геофизики, 2-5 июня 2009 г.
2. *Костюк А.Д.* Современная деформация земной коры Северного Тянь-Шаня по данным механизмов очагов землетрясений и космической геодезии // Научная конференция молодых учёных и аспирантов ИФЗ РАН. Тезисы. 28 апреля 2009. [Электронный ресурс]: Веб-сайт <http://ifz.ru>. Москва. 2009.

3. *Костюк А.Д.* GPS-измерения и оценка деформации земной коры на Северном Тянь-Шане // Научная конференция молодых учёных и аспирантов ИФЗ РАН. Тезисы. 28 апреля 2009. [Электронный ресурс]: Веб-сайт <http://ifz.ru>. Москва. 2009.