

Статьи в зарубежных журналах

1. E. Vorontsova, V. Pilipenko, E. Fedorov, A.K. Sinha, G. Vichare Modulation of total electron content by global Pc5 waves at low latitudes // *Advances in Space Research.* – Volume 57, Issue 1, January 2016, Pages 309–319.

Статьи в журналах

1. Антонов Ю.В., Рыбин А.К., Матюков В.Е. Возможная природа изменения интенсивности магнитотеллурического поля во время пульсаций непривливаемых вариаций силы тяжести // *Известия высших учебных заведений. Геология и разведка* 2016. № 2 С. 39-43.
2. Баталева Е.А. Корреляционные зависимости электромагнитных и деформационных параметров // *Доклады Академии наук*. 2016. Т. 468. № 3. С. 319.
Bataleva E.A. CORRELATION DEPENDENCES OF ELECTROMAGNETIC AND DEFORMATION PARAMETERS // *Doklady Earth Sciences*. 2016. Т. 468. № 1. С. 523-526.
3. Забинякова О.Б., Скляр С.Н. Применение проекционных разностных схем для решения прямой двумерной задачи магнитотеллурического зондирования // *Вестник Кыргызско-Российского Славянского университета*. – 2016. – Т.16. – №1. – С.3-9.
4. Копылов Е.Ю. Имитатор сигналов для электроразведочного измерительного комплекса // *Вестник Кыргызско-Российского Славянского университета*. 2016. Том 16. № 5. с 146 – 150.
5. Леонов М.Г., Пржиялговский Е.С., Лаврушина Е.В., Полещук А.В., Рыбин А.К. Альпийская тектоника гранитов фундамента Иссык-Кульской впадины, Северный Тянь-Шань // *Геотектоника*, 2016, №4, с.22-47.
6. Леонов М.Г., Пржиялговский Е.С., Лаврушина Е.В., Рыбин А.К. Постмагматическая тектоника гранитов фундамента Северного Тянь-Шаня // *Литосфера*. 2016. № 6. С. 5–25.
7. Мансуров А.Н. Поле скорости современной деформации земной коры Северного и Центрального Тянь-Шаня по данным наблюдений Центральноазиатской GPS-сети // *Вестник Кыргызско-Российского Славянского университета*. – 2016. – Т.16. – №1. – С.157-160.
8. Мансуров А.Н., Сычева Н.А. Сравнение станционных поправок сейсмологической сети KNET (Северный Тянь-Шань), полученных при анализе сейсмического шума и землетрясений на основе вычисления отношения амплитудных спектров горизонтальной и вертикальной компонент сигнала // *Вестник Национального ядерного центра Республики Казахстан*. – 2016. – Вып. 2(66). – С.100-105.
9. Плисовицкая Е.А. Программное обеспечение системы геомагнитного мониторинга земной коры // *Вестник Кыргызско-Российского Славянского университета*. 2016, Том 16. № 9. с. 172 - 176.
10. Ребецкий Ю.Л., Кузиков С.И. Тектонофизическое районирование активных разломов Северного Тянь-Шаня // *Геология и геофизика*. – 2016. – Т.57. – №6. – С.1225-1250.
Rebetsky Yu.L., Kuzikov S.I. Active faults of the northern Tien Shan: tectonophysical zoning of seismic risk // *Russian Geology and Geophysics*. – 2016. – No.57. – Pp.967–983.
11. Ребецкий Ю.Л., Сычева Н.А., Сычев В.Н., Кузиков С.И., Маринин А.В. Напряженное состояние коры Северного Тянь-Шаня по данным сети KNET // *Геология и геофизика*. – 2016. – Т.57. – №3. – С.496-520.

Rebetsky Yu.L., Sycheva N.A., Sychev V.N., Kuzikov S.I., Marinin A.V. The stress state of the northern Tien Shan crust based on the KNET seismic network data // Russian Geology and Geophysics. – 2016. – No.57. – Pp.387–408.

12. Рудаев Я.И., Китаева Д.А., Мамадалиева М.А. Моделирование деформационного поведения горных пород // Записки Горного института. 2016. Т. 222. С. 816-822.
13. Рыбин А.К., Баталева Е.А., Леонов М.Г., Пржиялговский Е.С., Кожогулов К.Ч., Никольская О.В., Мамыров Э.М. Современная геодинамическая активность земной коры Северного Тянь-Шаня и опасные геологические процессы // Вестник Кыргызско-Российского Славянского университета. – 2016. – Т.16. – №5. – С.157-163.
14. Рыбин А.К., Леонов М.Г., Пржиялговский Е.С., Баталев В.Ю., Баталева Е.А., Брагин В.Д., Морозов Ю.А., Щелочков Г.Г. Природа верхнекоровых электропроводящих горизонтов и инфраструктура гранитов центрального Тянь-Шаня // Доклады Академии наук. 2016. Т. 470. № 2. С. 215-218.
Rybin A.K., Batalev V.Y., Bataleva E.A., Bragin V.D., Schelochkov G.G., Leonov M.G., Przhialgovskii E.S., Morozov Y.A. NATURE OF ELECTRIC CONDUCTIVE LAYERS OF THE UPPER CRUST AND INFRASTRUCTURE OF GRANITES OF THE CENTRAL TIEN SHAN // Doklady Earth Sciences. 2016. T. 470. № 1. С. 968-971.
15. Сычев В.Н. Дальние корреляции в каталогах землетрясений и в измерениях сейсмического и сейсмоакустического шума // Вестник Кыргызско-Российского Славянского университета. 2016. Т 16. №1. С168-171.
16. Сычева Н.А. Применение метода волновой инверсии и сейсмотектонических деформаций для оценки напряженно-деформированного состояния территории Центрального Тянь-Шаня // Вестник Кыргызско-Российского Славянского университета. – 2016. – Т.16. – №1. – С.172-177.
17. Сычева Н.А. Киргизская сейсмологическая сеть KNET // Вестник Кыргызско-Российского Славянского университета. – 2016. – Т.16. – №5. – С.178-182.
18. Сычева Н.А., Богомоллов Л.М. Закономерности падения напряжений при землетрясениях Северного Тянь-Шаня // Геология и геофизика. – 2016. – Т.57. – №11. – С.2077-2083.
19. Сычева Н.А., Мансуров А.Н. Сравнение оценок деформации земной коры Северного и Центрального Тянь-Шаня, полученных на основе сейсмических и GPS данных // Вестник Кыргызско-Российского Славянского университета. – 2016. – Т.16. – №1. – С.178-182.

Материалы конференций

а) международные

1. Баталев В.Ю., Баталева Е.А. Перспективные направления развития магнитотеллурического мониторинга сейсмических процессов // Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических данных: XI Международная сейсмологическая школа. Мат. докл. участников из Киргизской Республики/ Отв. ред. А.К. Рыбин. – Бишкек: НС РАН, 2016. С. 10-20.
2. Баталева Е.А., Баталев В.Ю. Вариации электромагнитных параметров среды и их связь с сейсмической активностью // Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических данных: XI Международная сейсмологическая школа. Мат. докл. участников из Киргизской Республики/ Отв. ред. А.К. Рыбин. – Бишкек: НС РАН, 2016. С. 21-29.
3. Баталева Е.А., Баталев В.Ю. Оценка характеристик тензочувствительности пунктов магнитотеллурического мониторинга по результатам корреляции геофизических данных // Материалы Международной научной конференции, посвященной 50-летию Института сейсмологии им. Г.А.Мавлянова АН РУз, г. Ташкент, 12-14 октября 2016 г. С.203-208.

4. Брагин В.Д., Воронцова Е.В. Изучение электромагнитных эффектов, связанных с распространением сейсмических волн // Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических данных: XI Международная сейсмологическая школа. Мат. докл. участников из Киргизской Республики/ Отв. ред. А.К. Рыбин. – Бишкек: НС РАН, 2016. С. 35-43
5. Мансуров А.Н. Анализ качества работы дискриминатора Р и S сейсмических волн // Материалы 54-й Международной научной студенческой конференции МНСК-2016: Информационные технологии, 16-20 апреля 2016 г. Новосиб. гос. ун-т, Новосибирск, 2016. С. 178. <http://issc.nsu.ru/wp-content/uploads/2016/04/Сборник-МНСК-Информационные-технологии.pdf>
6. Мансуров Н.А., Сычева Н.А. Расчет сайт-эффекта станций Кыргызской сейсмологической сети KNET на основе отношения спектральной плотности горизонтальной и вертикальной компонент сейсмического сигнала для S-волн землетрясений и сейсмического шума // Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических данных: XI Международная сейсмологическая школа. Мат. докл. участников из Киргизской Республики/ Отв. ред. А.К. Рыбин. – Бишкек: НС РАН, 2016.С.93-100.
7. Рыбин А.К., Брагин В.Д., Щелочков Г.Г. Комплексные геодинамические исследования Научной станции РАН в г.Бишкеке. О возможной разгрузке накопленных напряжений в земной коре посредством искусственно вызванных мощными электромагнитными воздействиями микроземлетрясений // Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических данных: XI Международная сейсмологическая школа. Мат. докл. участников из Киргизской Республики/ Отв. ред. А.К. Рыбин. – Бишкек: НС РАН, 2016.С. 119-133
8. Сычева Н.А. Сейсмоструктурные деформации и падение напряжений при землетрясениях Северного Тянь-Шаня // Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических данных: XI Международная сейсмологическая школа. Мат. докл. участников из Киргизской Республики/ Отв. ред. А.К. Рыбин. – Бишкек: НС РАН, 2016.С.134-145.
9. Сычева Н.А., Мансуров А.Н. Поглощающие свойства литосферы Бишкекского геодинамического полигона // Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических данных. Материалы XI Международной сейсмологической школы, г. Чолпон-Ата, 12-16 сентября 2016 г. – Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 2016. – С.335-339.
10. Сычева Н.А., Богомоллов Л.М. Падение напряжений при землетрясениях Северного Тянь-Шаня // Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических данных. Материалы XI Международной сейсмологической школы, г. Чолпон-Ата, 12-16 сентября 2016 г. – Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 2016. – С.330-334.

б) с международным участием

1. Баталева Е.А., Баталев В.Ю. К вопросу о зонах динамического влияния разломных структур // Тектонофизика и актуальные вопросы наук о Земле: Материалы Четвертой тектонофизической конференции, г. Москва, 3-8 октября 2016 г. – М.: ИФЗ РАН, 2016. С. 350-354.
2. Богомоллов Л.М., Закупин А.С., Каменев П.А., Прытков А.С., Сычев В.Н. Геомеханические аспекты в моделях быстрых движений по разломным зонам // Тектонофизика и актуальные вопросы наук о Земле. Материалы Четвертой тектонофизической конференции, г. Москва, 3-8 октября 2016г. – М.: ИФЗ РАН, 2016. С. 355- 360.
3. Леонов М.Г., Рыбин А.К., Матюков В.Е., Баталев В.Ю., Щелочков Г.Г. Гиссаро-Алай и Памир: сравнительная геодинамика и взаимоотношение // Четвертая тектонофизическая конференции в

- ИФЗ РАН. Тектонофизика и актуальные вопросы наук о Земле: Материалы докладов всероссийской конференции – в 2-х томах. Т. 1. М.: ИФЗ. 2016. С. 129–138.
4. Маринин А.В., Сим Л.А., Сычева Н.А., Сычев В.Н. Напряженно-деформированное состояние Киргизского хребта по данным изучения геологических стресс-индикаторов // Тектонофизика и актуальные вопросы наук о Земле: Материалы докл. 4 всероссийской конф. с междунар. участием, г. Москва, 3-8 октября 2016 г. – М: ИФЗ РАН, 2016. – Т.1. – С.152-161.
 5. Ребецкий Ю.Л., Кузиков С.И. Успехи тектонофизических методов оценки сейсмической опасности разломов земной коры // Тектонофизика и актуальные вопросы наук о Земле: Материалы докл. 4 всероссийской конф. с междунар. участием, г. Москва, 3-8 октября 2016 г. – М: ИФЗ РАН, 2016. – Т.1. – С.511-523.
 6. Сычева Н.А., Мансуров А.Н., Сычев В.Н. Динамические параметры землетрясений Бишкекского геодинамического полигона // Тектонофизика и актуальные вопросы наук о Земле: Материалы докл. 4 всероссийской конф. с междунар. участием, г. Москва, 3-8 октября 2016г. – М.: ИФЗ РАН, 2016. – Т.1. – С.554-561.
 7. Сычева Н.А., Сычев В.Н. Добротность среды Бишкекского геодинамического полигона // Тектонофизика и актуальные вопросы наук о Земле: Материалы докл. 4 всероссийской конф. с междунар. участием, г. Москва, 3-8 октября 2016г. – М.: ИФЗ РАН, 2016. – Т.1. – С.562-570.

в) прочие

1. Баталева Е.А., Баталев В.Ю. Вариации электромагнитных параметров как отражение лунно-солнечных воздействий и геодинамических процессов // Современная геодинамика Центральной Азии и опасные природные процессы: результаты исследований на количественной основе: Материалы III Всероссийского совещания и II Всероссийской молодежной школы по современной геодинамике (г. Иркутск, 19–23 сентября 2016 г.). – Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2016. С.358-361.
2. Воронцова Е.В., Лазарева Е.А. Методика восстановления данных мониторинга геомагнитного поля с бумажных носителей // XVII Уральская молодежная научная школа по геофизике: сборник материалов (Екатеринбург, 21-26 марта 2016 г.). Екатеринбург. С. 51-53.
3. Копылов Е.Ю. Физическое моделирование сигналов электроразведочного измерительного комплекса с помощью специализированного имитатора // XVII Уральская молодежная научная школа по геофизике: сборник материалов (Екатеринбург, 21-26 марта 2016 г.). Екатеринбург. С.98-100
4. Мамадалиева М. А. Деформационное поведение горных пород // XVII Уральская молодежная научная школа по геофизике. Екатеринбург. 2016. – С.116-118. URL: <http://www.igeoph.net/Seminary/umgsh2016/umgsh2016.pdf>.
5. Мансуров А.Н. Оценка стационарных поправок (сайт-эффект) сейсмологических станций сети KNET на основе сейсмического шума // XVII уральская молодежная научная школа по геофизике. Сборник докладов. Екатеринбург: ИГФ УрО РАН, 21-26 марта 2016 г. С. 119-121. <http://www.igeoph.net/Seminary/umgsh2016/umgsh2016.pdf>

Материалы научных мероприятий, проводимых ИС РАН

1. Воронцова Е.В., Лазарева Е.А. Методика восстановления данных мониторинга геомагнитного поля с бумажных носителей // Современная техника и технологии в научных исследованиях: материалы докладов VIII Международной конференции молодых ученых и студентов (Бишкек, 24-25 марта 2016 г.). Бишкек. С. 73-77.

2. Дзалба А.Л. Увеличение глубинности магнитотеллурических исследований с помощью станции LEMI 417 M// Современные техника и технологии в научных исследованиях: материалы докладов VIII Международной конференции молодых ученых и студентов (Бишкек, 24-25 марта 2016 г.). с.82-86
3. Забиякова О.Б. Анализ погрешностей оценки электромагнитных параметров при азимутальном магнитотеллурическом мониторинге // Современные техника и технологии в научных исследованиях: материалы докладов VIII Международной конференции молодых ученых и студентов (Бишкек, 24-25 марта 2016 г.). с.109-118
4. Забиякова О.Б. Построение упрощенной математической модели почво-растительной системы // Современные техника и технологии в научных исследованиях: материалы докладов VIII Международной конференции молодых ученых и студентов (Бишкек, 24-25 марта 2016 г.). с.347-355
5. Копылов Е.Ю. Исследование причин появления “структурных” помех в электроразведочном комплексе с шумоподобными сигналами // Материалы докладов VIII Международной конференции молодых ученых и студентов “Современные техника и технологии в научных исследованиях”. Бишкек, 2016. с. 128 – 135.
6. Лашин О.А. Методы контроля АЧХ измерительного комплекса с широкополосным индукционным датчиком интегрирующего типа // Материалы докладов VIII Международной конференции молодых ученых и студентов “Современные техника и технологии в научных исследованиях”. Бишкек, 2016. с. 138 – 143.
7. Мамадалиева М. А. Напряжённо деформированное состояние горных пород // «Современные техника и технологии в научных исследованиях». Материалы докладов VIII Международной конференции молодых учёных и студентов. Бишкек 24-25 марта 2016г. – С.153-155.
8. Мансуров А.Н., Сычева Н.А. Анализ эффективности дискриминаторов для обнаружения прямых Р- и S-волн землетрясения // Современные техника и технологии в научных исследованиях: Материалы докл. VIII Междунар. конф. молодых ученых и студентов, г. Бишкек, 24-25 марта 2016 г. – Бишкек: НС РАН, 2016 – С.155-159.
9. Мансуров А.Н., Сычева Н.А. Расчет сайт-эффектов сейсмологических станций сети KNET на основе отношения Н/V спектров сейсмического шума // Современные техника и технологии в научных исследованиях: Материалы докл. VIII Междунар. конф. молодых ученых и студентов, г. Бишкек, 24-25 марта 2016 г. – Бишкек: НС РАН, 2016 – С. 159-164.
10. Матюков В.Е. Математические и алгоритмические основы метода решения обратной задачи магнитотеллурического зондирования // Современные техника и технологии в научных исследованиях: материалы докладов VIII Международной конференции молодых ученых и студентов (Бишкек, 24-25 марта 2016 г.). с.164-169
11. Нелин В.О. ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРВИЧНОЙ ОБРАБОТКИ АГНИТОТЕЛЛУРИЧЕСКИХ ДАННЫХ, ПОЛУЧЕННЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АППАРАТУРЫ MTU-5 ФИРМЫ «PHOENIX GEOPHYSICS» // Современные техника и технологии в научных исследованиях: материалы докладов VIII Международной конференции молодых ученых и студентов (Бишкек, 24-25 марта 2016 г.). с.180-185
12. Никольский Е., Теплов Д., Сычева Н.А. Оценка добротности среды на основе отношений спектров Р- или S-волн двух станций // Современные техника и технологии в научных исследованиях: Материалы докл. VIII Междунар. конф. молодых ученых и студентов, г. Бишкек, 24-25 марта 2016 г. – Бишкек: НС РАН, 2016 – С. 185-187.
13. Саламатина Ю.М., Кузиков С.И. Особенности проявления деформационных процессов на площадке Almalу по данным GPS наблюдений // Современные техника и технологии в научных исследованиях: Материалы докл. VIII Междунар. конф. молодых ученых и студентов, г. Бишкек, 24-25 марта 2016 г. – Бишкек: НС РАН, 2016 – С. 222-227.

14. Сычева Н.А., Гесь В.П. Обновленные оценки величины среднегодовой скорости сеймотектонической деформации Бишкекского геодинамического полигона // Современные техника и технологии в научных исследованиях: Материалы докл. VIII Междунар. конф. молодых ученых и студентов, г. Бишкек, 24-25 марта 2016 г. – Бишкек: НС РАН, 2016 – С. 246-251.

Тезисы конференций

1. Мансуров А. Н., Сычева Н. А. Сравнение станционных поправок сейсмологической сети KNET (Северный Тянь-Шань), полученных при анализе сейсмического шума и землетрясений методом вычисления отношения амплитудных спектров горизонтальной и вертикальной компоненты сигнала // Тезисы докладов IX Международной конференции «Мониторинг ядерных испытаний и их последствий» 08–12 августа 2016 г. Алматы, Казахстан. Издано: Курчатов: НЯЦ РК, 2016. С. 66–69.

A.N. Mansurov, N.A. Sycheva Comparing site effect of KNET seismological network stations (North Tien-Shan) computed by horizontal-to-vertical amplitude spectra ratio on earthquakes and ambient noise // Abstracts of IX International Conference "Monitoring of Nuclear Tests and Their Consequences" August 08 - 12, 2016, Almaty, Kazakhstan. Pp. 57–59.

Тезисы научных мероприятий проводимых НС РАН

1. Богомолов Л.М., Закупин А.С., Мубассарова В.А., Пантелеев И.А. Вариации скорости деформации образцов мрамора под воздействием электромагнитного поля при фиксированном уровне напряжений // Современные техника и технологии в научных исследованиях: материалы докладов VIII Международной конференции молодых ученых и студентов (Бишкек, 24-25 марта 2016 г.). с.66-67
2. Воронцова Е.В. Способы обнаружения грозовой активности наблюдения проявлений в различных геофизических полях // Современные техника и технологии в научных исследованиях: материалы докладов VIII Международной конференции молодых ученых и студентов (Бишкек, 24-25 марта 2016 г.). Бишкек. С. 72-73.
3. Воронцова Е.В., Пилипенко В.А. Отклик полного электронного содержания низкоширотной ионосферы на глобальные РС5 пульсации // Современные техника и технологии в научных исследованиях: материалы докладов VIII Международной конференции молодых ученых и студентов (Бишкек, 24-25 марта 2016 г.). Бишкек. С. 78.