

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Научная станция Российской академии наук в г. Бишкеке
(НС РАН, №155 по перечню ФАНО России)

Публикации, монографии и результаты интеллектуальной деятельности
2017 год

Публикации с DOI (Web of Science, Scopus):

1. *Qiao X., Yu P., Nie Z., Li J., Wang X., Kuzikov S.I., Wang Q., Yang S.* The Crustal Deformation Revealed by GPS and InSAR in the Northwest Corner of the Tarim Basin, Northwestern China // *Pure and Applied Geophysics*. – 2017. – Vol.174. – Iss.3 – Pp.1405–1423. DOI:10.1007/s00024-017-1473-6
2. *Баталева Е.А., Пржиялговский Е.С., Баталев В.Ю., Лаврушина Е.В., Леонов М.Г., Матюков В.Е., Рыбин А.К.* Новые данные о глубинном строении Южно-Кочкорской зоны концентрированной деформации // *Доклады Академии наук*. 2017. Том 475. № 5. С. 571–575. DOI: 10.7868/S0869565217230219
Bataleva, E. A., Przhiyalgovskii, E. S., Batalev, V. Yu., Lavrushina, E. V., Leonov, M. G., Matyukov, V. E., Rybin, A. K. New data on the deep structure of the South Kochkor zone of concentrated deformation // *Doklady Earth Sciences*, V.475. №2. P.930-934. DOI: 10.1134/S1028334X1708013X (переводная версия статьи)
3. *Добрецов Н.Л., Буслов М.М., Рубанова Е.С., Василевский А.Н., Куликова А.В., Баталева Е.А.* Среднепозднепалеозойские геодинамические комплексы и структура Горного Алтая, их отражение в гравитационном поле // *Геология и геофизика*. 2017. Т. 58, № 11. С. 1617–1632. DOI:10.15372/GiG20171101
Dobretsov, N. L., Buslov, M. M., Rubanova, E. S., Vasilevsky, A. N., Kulikova, A. V., Bataleva, E. A. Middle-Late Paleozoic geodynamic complexes and structure of Gorny Altai and their record in gravity data // *Russian Geology and Geophysics*. V.58. №11, p.1277-1288. DOI:10.1016/j.rgg.2016.12.012 (переводная версия статьи)
4. *Леонов М.Г., Рыбин А.К., Баталев В.Ю., Матюков В.Е., Щелочков Г.Г.* Тектоническое строение и эволюция Гиссаро-Алая и Памира // *Геотектоника*. 2017. №6. С.37-57. DOI: 10.7868/S0016853X17060054
M. G. Leonov, A. K. Rybin, V. Yu. Batalev, V. E. Matyukov, G. G. Shchelochkov Tectonic structure and evolution of the Hissar–Alay Mountain Domain and the Pamirs // *Geotectonics*. V. 51, Issue 6, p. 566–583. DOI: 10.1134/S001685211706005X (переводная версия статьи)
5. *Мансуров А.Н.* Непрерывная модель распределения современных деформаций Памиро-Тяньшаньского региона по данным GPS-наблюдений // *Геология и геофизика*. 2017. Т. 58. № 7. С. 986-1005. DOI: 10.15372/GiG20170703
Mansurov A. N. A continuum model of present-day crustal deformation in the Pamir Tien Shan region constrained by GPS data // *Russian Geology and Geophysics*. 2017. V.58, no.7, p.787-802. DOI: 10.1016/j.rgg.2017.06.002 (переводная версия статьи)
6. *Сычева Н.А., Мансуров А.Н.* Сравнение оценок деформаций земной коры Бишкекского геодинамического полигона на основе сейсмологических и GPS-данных // *Геодинамика и Тектонофизика*. 2017. Т.8. №4. С. 809-825. DOI: 10.5800/GT-2017-8-4-0318
Sycheva N.A., Mansurov A.N. COMPARISON OF CRUSTAL DEFORMATION RATES ESTIMATED FROM SEISMIC AND GPS DATA ON THE BISHKEK GEODYNAMIC POLYGON // *Geodynamics & Tectonophysics*. 2017, V.8, no.4, p.809–825. DOI:10.5800/GT-2017-8-4-0318 (переводная версия статьи)

Публикации с DOI (Russian Science Citation Index of Web of Science):

7. **Соболев Г.А., Кузиков С.И., Брагин В.Д., Сычева Н.А.** Изменение деформаций на территории геодинамического полигона на Тянь-Шане и местное землетрясение 12.02.2013 г. // Геофизические исследования. – 2017. – Т.18. – №3. – С.45-59. DOI: 10.21455/gr2017.3-4
G.A. Sobolev, S.I. Kuzikov, V.D. Bragin, N.A. Sycheva Strain variations at the geodynamic test site in the Tien Shan and the local earthquake of 12.02.2013 // Geophysical Research, 2017, vol. 18, no. 3, pp. 45-59. DOI: 10.21455/gr2017.3-4 (переводная версия статьи)

Публикации без DOI (Russian Science Citation Index of Web of Science, Scopus):

8. **Богомолов Л.М., Закупин А.С. Мубассарова В.А.** Особенности влияния электромагнитных полей на скорость деформации образцов мрамора в условиях сложного напряженно-деформированного состояния // Деформация и разрушение материалов. 2017. № 7. С. 20-27.

Публикации без DOI (РИНЦ):

9. **Баталева Е.А., Баталев В.Ю.** Анализ результатов Камбаратинского эксперимента с привлечением методики синхронных измерений // Вестник Кыргызско-Российского Славянского университета. 2017. Т.17. № 1. С. 181-184.
10. **Баталева Е.А., Забиякова О.Б., Баталев В.Ю.** Разработка программного обеспечения для мониторинга электромагнитных параметров Бишкекского геодинамического прогностического полигона // Вестник Кыргызско-Российского Славянского университета. 2017. Т.17. №. 8. С.144-149.
11. **Баталева Е.А., Забиякова О.Б., Баталев В.Ю.** Разработка программного обеспечения для профильного магнитотеллурического мониторинга миниполигона Кентор // Вестник Кыргызско-Российского Славянского университета. 2017. Т.17. № 8. С. 150-153.
12. **Долгополов Б.К., Сычев В.Н., Имашев С.А.** Методика мультифрактального анализа сигнала на примере сейсмического шума // Наука, новые технологии и инновации. 2017. № 1. С. 9-14.
13. **Забиякова О.Б., Мансуров А.Н., Матюков В.Е.** Сервисный программный комплекс для подготовки и проведения количественной интерпретации магнитотеллурических данных // Вестник Кыргызско-Российского Славянского университета. 2017. Том 17. №12. с. 150-156
14. **Имашев С.А., Сычев В.Н.** Оценка возможностей применения методов фрактального анализа для исследования геофизических данных. Часть 1. Обзор методов оценки параметра Херста.// Вестник Кыргызско-Российского славянского университета. 2017. Т 17. №5. С72-77.
15. **Имашев С.А., Сычев В.Н.** Оценка возможностей применения методов фрактального анализа для исследования геофизических данных. Часть 2. Фрактальный анализ сейсмосигнала // Вестник Кыргызско-Российского славянского университета. 2017. Т 17. №5. С78-82.
16. **Кожогоулов К.Ч., Никольская О.В., Рыбин А.К., Кузиков С.И.** О напряженном состоянии массива горных пород при открытой разработке месторождений в зоне влияния тектонических нарушений (на примере Окторкойского разлома, Северный Тянь-Шань) // Фундаментальные и прикладные вопросы горных наук. 2017. Т. 4. № 2. С. 58-62.
17. **Мамадалиева М.А.** Экспериментальное исследование деформации образцов мрамора при одноосном сжатии с электромагнитным воздействием // Вестник Кыргызско-Российского Славянского университета. 2017. Т. 17. № 8. С. 68-70.
18. **Мухаммадеева В.А., Сычева Н.А.** О предварительных результатах анализа каталогов землетрясений для территории Бишкекского геодинамического полигона // Вестник Кыргызско-Российского Славянского университета. 2017. Т. 17. № 8. С. 170-177.
19. **Сычева Н.А.** Влияние оценки добротности среды на динамические параметры землетрясений // Фундаментальные и прикладные вопросы горных наук. 2017. Т.4. №2. С. 279–285.

20. **Сычева Н.А.** Обновленные оценки интенсивности сейсмотектонических деформаций и весовой функции для расчета СТД Бишкекского геодинамического полигона // Вестник Кыргызско-Российского Славянского университета. 2017. Т.17. № 1. С. 206–211
21. **Сычева Н.А.** Сравнение динамических параметров землетрясений различных регионов // Вестник Кыргызско-Российского Славянского университета. 2017. Том 17. №12. с. 205-210
22. **Сычева Н.А., Сычев И.В.** Исследование добротности среды Северного Тянь-Шаня (Бишкекского геодинамического полигона) на основе кода-волн локальных землетрясений // Геосистемы переходных зон. 2017. № 3 (3). С. 21–39.
23. **Сычев В.Н., Богомолов Л.М., Имашев С.А., Мубассарова В. А.** Вариации электрических характеристик в процессе разрушения образцов горных пород// Фундаментальные и прикладные вопросы горных наук. 2017. Т 4 №2. С.163-168.
24. **Сычев В.Н., Долгополов Б.К., Имашев С.А.** Методика мультифрактального анализа сейсмического шума// Геосистемы переходных зон. 2017 №2(2). С.62-68.
25. **Сычев В.Н., Имашев С.А.** Оценка параметра Херста сейсмического сигнала// Геосистемы переходных зон. 2017 №2(2). С.50-61.
26. **Сычев В.Н., Имашев С.А.** Корреляция электрического сопротивления и деформации в образцах горных пород //Вестник Кыргызско-Российского славянского университета. 2017. Т. 17. № 12.с. 201-204

Публикации в сборниках материалов конференций (РИНЦ):

27. **Воронцова Е.В.** Результаты определения дублетов землетрясений // Современные техника и технологии в научных исследованиях: Сборник материалов IX Международной конференции молодых ученых и студентов. – Бишкек: НС РАН, 2017. с. 27-29.
28. **Гесь В.П., Сычева Н.А.** Кластеризация новостного потока с использованием интеллектуального анализа текста // Современные техника и технологии в научных исследованиях: Сборник материалов IX Международной конференции молодых ученых и студентов. – Бишкек: НС РАН, 2017. с. 338-341
29. **Дзалба А.Л., Нелин В.О.** Проблемы регистрации магнитотеллурического поля в горных условиях// Современные техника и технологии в научных исследованиях: Сборник материалов IX Международной конференции молодых ученых и студентов. – Бишкек: НС РАН, 2017. с.40-46
30. **Долгополов Б.К., Сычев В.Н., Имашев С.А.** Методика мультифрактального анализа сигнала на примере сейсмического шума // Современные техника и технологии в научных исследованиях: Сборник материалов IX Международной конференции молодых ученых и студентов. – Бишкек: НС РАН, 2017. С. 46-51.
31. **Забиякова О.Б.** Решение системы линейных алгебраических уравнений как один из этапов численного моделирования поведения магнитотеллурического поля в одномерном полупространстве // Современные техника и технологии в научных исследованиях: Сборник материалов IX Международной конференции молодых ученых и студентов. – Бишкек: НС РАН, 2017. с.341-349
32. **Имашев С.А., Сычев В.Н.** Оценка параметра Херста сейсмического сигнала // Современные техника и технологии в научных исследованиях: Сборник материалов IX Международной конференции молодых ученых и студентов. – Бишкек: НС РАН, 2017. С. 56-65.
33. **Лазарева Е.А., Мухаммадеева В.А.** О связи наблюдаемых вариаций разности полного вектора магнитного поля с сейсмичностью на территории Бишкекского геодинамического полигона // Современные техника и технологии в научных исследованиях: Сборник материалов IX Международной конференции молодых ученых и студентов. – Бишкек: НС РАН, 2017. с. 76-84.
34. **Лашин О.А.** Разработка блока управления и регистрации сигналов для геоэлектроразведочного измерительного комплекса с шумоподобными сигналами // Современные техника и технологии в научных исследованиях: Сборник материалов IX Международной конференции молодых ученых и студентов. – Бишкек: НС РАН, 2017. с.84-92

35. **Лисимов М.О.** Автоматизация процесса химического травления печатных плат при единичном производстве // Современные техника и технологии в научных исследованиях: Сборник материалов IX Международной конференции молодых ученых и студентов. – Бишкек: НС РАН, 2017. с. 360-367
36. **Мамадалиева М.А., Сычѳв В.Н.** Предел прочности горных пород при одноосном сжатии// Современные техника и технологии в научных исследованиях: Сборник материалов IX Международной конференции молодых ученых и студентов. – Бишкек: НС РАН, 2017. С.284-287.
37. **Мансуров А.Н., Сычева Н.А.** Динамические параметры умеренных землетрясений Центрального Тянь-Шаня // Современные техника и технологии в научных исследованиях: Сборник материалов IX Международной конференции молодых ученых и студентов. – Бишкек: НС РАН, 2017. С. 99-105.
38. **Мансуров А.Н., Сычева Н.А., Борбуев Б.К.** Алгоритм подготовки данных для расчета добротности на основе спектральных отношений двух станций // Современные техника и технологии в научных исследованиях: Сборник материалов IX Международной конференции молодых ученых и студентов. – Бишкек: НС РАН, 2017. С. 105-108.
39. **Матюков В.Е.** Глубинные геофизические исследования Иссык-Кульской межгорной впадины // Современные техника и технологии в научных исследованиях: Сборник материалов IX Международной конференции молодых ученых и студентов. – Бишкек: НС РАН, 2017. С.108-113
40. **Мубассарова В.А., Богомоллов Л.М., Закутин А.С., Пантелеев И.А.** Исследование влияния электрического поля на процесс активного деформирования и разрушения образцов мрамора // Современные техника и технологии в научных исследованиях: Сборник материалов IX Международной конференции молодых ученых и студентов. – Бишкек: НС РАН, 2017. С.120-121
41. **Саламатина Ю.М., Кузиков С.И.** Разработка методов исследования локальных деформационных процессов земной коры по GPS данным // Современные техника и технологии в научных исследованиях: Сборник материалов IX Международной конференции молодых ученых и студентов. – Бишкек: НС РАН, 2017. с. 153-160.

Монография

М.Г. Леонов, А.К. Рыбин, В.Ю. Баталев, Е.А. Баталева, В.Е. Матюков, Г.Г. Щелочков **Гиссаро-Алай и Памир. Сравнительно-тектонический анализ и геодинамика.** Российская академия наук, Геологический институт, Научная станция в г. Бишкеке, Российский научный фонд. – М.: ГЕОС, 2017. – 132с.

Результаты интеллектуальной деятельности (Объекты интеллектуальной собственности):

1. *Электрод для высокочастотной геофизической электроразведки:* Патент на полезную модель № 175972, Российская Федерация / Дзалба А.Л., Баталев В.Ю.; заявитель и патентообладатель: ФГБУН Научная станция РАН в г. Бишкеке // заявка № 2017120751; приоритет полезной модели: 13.06.2017; дата государственной регистрации в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации: 25.12.2017
2. *Программа для автоматизации обработки данных высокоточных GPS-наблюдений НС РАН в программном комплексе GLOBK «SUR_GPS_GLOBK_PROCESSING»:* Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2017663654, Российская Федерация / Мансуров А.Н.; заявитель и правообладатель: ФГБУН Научная станция РАН в г. Бишкеке //

заявка № 2017660372; дата поступления: 17.10.2017; дата государственной регистрации в Реестре программ для ЭВМ: 08.12.2017

3. *Программа для выборки точек на земной поверхности по контуру «SUR_GEOPOINTS_CONTOUR»:* Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2017663626, Российская Федерация / Мансуров А.Н., Сычева Н.А.; заявитель и правообладатель: ФГБУН Научная станция РАН в г. Бишкеке // заявка № 2017660435; дата поступления: 17.10.2017; дата государственной регистрации в Реестре программ для ЭВМ: 07.12.2017
4. *Программа для расчета станционных поправок на основе H/V отношения спектров сейсмического шума и локальных землетрясений «SUR_SPECTRAL_RATIO»:* Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2017662696, Российская Федерация / Мансуров А.Н., Сычева Н.А.; заявитель и правообладатель: ФГБУН Научная станция РАН в г. Бишкеке // заявка № 2017617096; дата поступления: 18.07.2017; дата государственной регистрации в Реестре программ для ЭВМ: 14.11.2017
5. *Программа обработки деформационных, электрофизических и акустико-эмиссионных данных эксперимента при одноосном сжатии горных пород «PressGUI»:* Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2017662386, Российская Федерация / Имашев С.А., Сычев В.Н.; заявитель и правообладатель: ФГБУН Научная станция РАН в г. Бишкеке // заявка № 2017618034; дата поступления: 01.08.2017; дата государственной регистрации в Реестре программ для ЭВМ: 07.11.2017
6. *Программное обеспечение для измерения деформации при разрушении геоматериалов с применением АЦП ЛА-И24USB:* Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2017661207, Российская Федерация / Сычев В.Н., Сычева Н.А.; заявитель и правообладатель: ФГБУН Научная станция РАН в г. Бишкеке // заявка № 2017614786; дата поступления: 25.05.2017; дата государственной регистрации в Реестре программ для ЭВМ: 05.10.2017
7. *Широкополосный термостабильный измеритель индукции магнитного поля:* Патент на полезную модель № 168302, Российская Федерация / Ильичев П.В., Лашин О.А.; заявитель и патентообладатель: ФГБУН Научная станция РАН в г. Бишкеке // заявка № 2016135024; приоритет полезной модели: 26.08.2016; дата государственной регистрации в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации: 30.01.2017

Директор НС РАН

Ученый секретарь



Рыбин А.К.

Забинякова О.Б.