

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Научная станция Российской академии наук в г. Бишкеке (НС РАН)

Центр коллективного пользования «Комплексные геодинамические исследования» (ЦКП КГИ)

Перечень публикаций, подготовленных по результатам работ, выполненных с использованием научного оборудования ЦКП

за 2018 год

№ п/п	Вид публикации	Наименование публикации	DOI публикации	Авторы	Издание, дата выхода	ISSN издания	Индексаторы издания	Краткое описание научных результатов, полученных с использованием научного оборудования ЦКП	Наличие в публикации ссылки на использование оборудования ЦКП
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Научная статья	Stress state of rock mass under open pit mining in the influence zone of tectonic disturbances (in terms of the Oktorkoi fault, North Tien Shan)	10.1088/1755-1315/134/1/012031 (Q4)	Kozhogulov K., Nikolskaya O.V., <b>Rybin A.K., Kuzikov S.I.</b>	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science – «Geodynamics and Stress State of the Earth's Interior», GSSEI 2017. V.134 Issue 1. (2018). 012031.	GSSEI 2017	Web of Science, Scopus – квартиль Q4	Выявлена связь между направлением роста трещин и ориентацией основных осей горизонтальной деформации породы на золоторудном месторождении Бурдин (Boordin) на индекс стабильности стен шахты.	да
2.	Научная статья	Collisional processes in the crust of the Northern Tien Shan inferred from velocity and attenuation tomography studies	10.1002/2017JB014826 (Q1)	Sychev I.V., Koulakov I., Medved I., <b>Sycheva N.A.</b> , Koptev A., El Khrepy S., Al-Arifi N.	Journal of Geophysical Research: Solid Earth. 2018. T. 123. № 2. С. 1752-1769	2169-9356	Web of Science, Scopus – квартиль Q1	Разработано программное обеспечение для анализа и визуализации результатов профильного	да

								азимутального магнитотеллурического мониторинга, проводимого на территории миниполигона Кентор.	
3.	Научная статья	Комплексный электромагнитный мониторинг геодинамических процессов Северного Тянь-Шаня (Бишкекский геодинамический полигон)	10.5800/GT-2018-9-2-0356 (Q4)	<b>Баталева Е.А., Мухамадеева В.А.</b>	Geodynamics & Tectonophysics. 2018. Т. 9. № 2. С. 461-487	2078-502X	Web of Science, Scopus – квартиль Q4	На основе комплексных электромагнитных исследований построены геоэлектрические разрезы литосферы Северного Тянь-Шаня. Выявлены основные разрывные нарушения в Северо-Тянь-Шаньской системе разломов. По данным геоэлектрики обнаружены скрытые разломные структуры. На основе анализа данных каталога сейсмосети KNET Научной станции РАН выделены аномалии электромагнитных параметров, соответствующих модели перераспределения флюида в порово-трещинном пространстве.	Да
4.	Научная статья	Structure of the basement surface and sediments in the Kochkor basin (Tien Shan): geological and geophysical evidence	10.1016/j.rgg.2017.09.003 (Q3)	Przhiyalgovskii E.S., Lavrushina E.V., Leonov M.G., <b>Batalev V.Y., Bataleva E.A., Rybin A.K.</b>	Russian Geology and Geophysics. 2018. Т. 59. № 4. С. 335-350.	0016-7886	Web of Science, Scopus – квартиль Q3	На разрезах, построенных по геолого-геофизическим данным, продемонстрированы деформации ложа	да

								впадины, имеющие преимущественно складчатый характер и сложный парагенез разрывных и складчатых структур в вышележащем осадочном чехле. Надвиговые смещения в центральных частях впадины превышают величину поперечного сближения ее бортов.	
5.	Научная статья	Specific features in the deep structure of the Naryn basin – Baibichetoo ridge – Atbashi basin system: evidence from the complex of geological and geophysical data	10.1134/S1028334X18040165 (Q4)	<b>Rybin A.K., Bataleva E.A., Morozov Y.A., Leonov M.G., Batalev V.Y., Matyukov V.E., Zabinyakova O.B., Nelin V.O.</b>	Doklady Earth Sciences. 2018. Т. 479. № 2. С. 499-502.	0869-5652	Web of Science, Scopus – квартиль Q4	Геолого-геофизический разрез на геодинамической системе Нарынская впадина-хребет БайбичетОО-Атбашинская долина по профилю Карабук доказал согласие приповерхностных тектонических структур и глубинной геоэлектрической модели.	да
6.	Научная статья	Верхнекоровые структурно-морфологические ансамбли Памиро-Тяньшанского сегмента Центральной Азии и их отражение в геофизических полях	10.21638/spbu07.2018.405 (Q4)	<b>Рыбин А.К.,</b> Леонов М.Г., Пржиялговский Е.С., <b>Баталев В.Ю., Баталева Е.А., Матюков В.Е.,</b> Лаврушина Е.В., <b>Забинякова О.Б., Щелочков Г.Г.</b>	Вестник Санкт-Петербургского университета. Науки о Земле. 2018. Т. 63. Вып. 4. С. 475-501	1819-6586	Web of Science, Scopus – квартиль Q4	В работе представлены результаты комплексного изучения глубинной структуры литосферы Южного Тянь-Шаня и Памира вдоль профиля TIRAGE. Анализ распределения геофизических неоднородностей в профильном разрезе свидетельствует о том, что глубинное строение Южного	да

								Тянь-Шаня и Памира существенно различно.	
7.	Научная статья	Разделение электромагнитного поля по положению источников в магнитотеллурическом методе	-	Александров П.Н., <b>Рыбин А.К., Забинякова О.Б.</b>	Учен. зап. Казан. ун-та. Сер. Естеств. науки. – 2018. – Т. 160, кн. 2. – С. 339–351.	2500-218X	Web of Science – квартиль Q4	На основе введения функции объема получено устойчивое в вычислительном плане решение прямой задачи МТЗ для слоистой, горизонтально-однородной произвольно анизотропной модели геоэлектрической среды с распределенными в ней источниками электромагнитного поля.	Да
8.	Научная статья	Оценка стационарных поправок для сейсмологической сети KNET на основе анализа отношения спектров h- и v-компонент сейсмического шума и локальных землетрясений	10.21455/gr2018.1-3 (R)	Сычева Н.А., Мансуров А.Н	Геофизические исследования, 2018, том 19, № 1, С. 30-48	1818-3735	Russian Science Citation Index of Web of Science – квартиль R	На основе вычисления отношения спектра горизонтальных компонент сейсмического сигнала к спектру вертикальной компоненты для 90 локальных землетрясений определены стационарные поправки для станций ААК, АМЛ, КВК, ТКМ2 сейсмосети KNET.	Да
9.	Научная статья	Деформирование разломных зон по данным линейно-угловых измерений на Бишкекском геодинамическом полигоне	10.30730/2541-8912.2018.2.4.290-301 (O)	Кузиков С.И.	Геосистемы переходных зон. 2018. Т. 2. № 4. С. 290-301.	2541-8912	РИНЦ О	Фиксация длин 44 базовых линий на Бишкекском геодинамическом полигоне вдоль зоны активного разлома выявил наличие устойчивых упругих	Да

								деформационных событий четырех видов: 1) изотропные синхронные удлинения до 4 см; 2) анизотропные удлинения до 11 мм в северном направлении и укорочении до 8 мм в восточном направлении; 3) удлинение по северному направлению до 9 мм и по восточному до 2 мм; 4) изменение длин на отдельных базовых линиях только в одном из направлений.	
10.	Научная статья	Об афтершоковых процессах, сопровождающих умеренные и слабые землетрясения на территории Бишкекского геодинамического полигона и в его окрестностях	10.30730/2541-8912.2018.2.3.165-180 (О)	Мухамадеева В.А., Сычева Н.А.	Геосистемы переходных зон. 2018. Т. 2. № 3. С. 165-180.	2541-8912	РИНЦ О	На основе фрактального анализа сейсмического шума выявлено, что он характеризуется мультифрактальностью. При наступлении сейсмического события меняются как значения, так и диапазон флуктуаций параметра Херста высокочастотного сейсмического шума.	Да
11.	Научная статья	Детальное глубинное строение прибортовой зоны Иссык-Кульской впадины на примере профиля Саруу	-	Баталева Е.А., Матюков В.Е.	Вестник Кыргызско-Российского славянского университета. 2018. Т. 18. № 4. С. 150-155.	1694-500X 1694-6839	РИНЦ	Представлены результаты интерпретации данных магнитотеллурического зондирования и построены геоэлектрические разрезы для южного борта Иссык-Кульской впадины. Проведено	Да

								сопоставление сейсмичности исследуемого региона с построенными геоэлектрическими разрезами.	
12.	Научная статья	Модель отражений электромагнитных волн в виде линейного многополюсника	-	Брагин В.Д., Голяницкий И.А.	Вестник Кыргызско-Российского славянского университета. 2018. Т.18. № 8. С. 49-53.	1694-500X 1694-6839	РИНЦ	Исследуется модель отражений электрического сигнала в однослойной среде для задачи геоэлектроразведки на примере линейного четырехполюсника.	да
13.	Научная статья	Спектры и корреляционные функции сигналов электроимпульсного зондирования земной коры	-	Брагин В.Д.	Вестник Кыргызско-Российского славянского университета. 2018. Т.18. № 8. С. 44-48.	1694-500X 1694-6839	РИНЦ	Оценена возможность улучшения соотношения сигнал/помеха при электроимпульсном зондировании земной коры за счет учета вида спектров и корреляционных функций обрабатываемых сигналов и помех.	Да
14.	Научная статья	Метод анализа интерфейса и взаимодействия компонентов программных пакетов, состоящих из скомпилированных файлов р-кода Matlab	-	Мансуров А.Н.	Проблемы автоматки и управления. Бишкек. 2018 г. №2. С. 59-68.		РИНЦ	Предложен метод анализа интерфейса и взаимодействия компонентов программных пакетов скомпилированных р-файлов Matlab для расчета пространственного распределения значений тензора скорости деформации земной поверхности по каталогу скоростей движения ее точек.	да
15.	Научная	Роль параметра	-	Матюков В.Е.,	Вестник	1694-	РИНЦ	Проведено сравнение	да

	статья	регуляризации при выполнении 2d инверсии магнитотеллурических данных		Баталева Е.А.	Кыргызско-Российского славянского университета. 2018. Т. 18. № 4. С. 170-174.	500X 1694- 6839		геоэлектрических моделей по профилю Ак-Суу с различными значениями параметра регуляризации. Выполнен мониторинг робастных невязок магнитотеллурических данных, получена надежная сходимость итераций инверсии.	
16.	Научная статья	Детализация геоэлектрической структуры зоны сочленения Чуйской впадины и Киргизского хребта (миниполигон Кентор)	-	Рыбин А.К., Баталева Е.А., Матюков В.Е.	Вестник Кыргызско-Российского славянского университета. 2018. Т. 18. №12.	1694- 500X 1694- 6839	РИНЦ	Произведена детализация геоэлектрической структуры зоны сочленения Чуйской впадины и Киргизского хребта (миниполигон Кентор).	да

Центр коллективного пользования «Комплексные геодинамические исследования» (ЦКП КГИ)

с. 7 из 7

Руководитель ЦКП

Данные по публикациям указаны верно:



(Матикс А.И.)

Ученый секретарь



О.Б. Забиникова