

кандидат геолого-минералогических наук

Лаборатория глубинных магнитотеллурических исследований

Ведущий научный сотрудник, и.о. зав. лаборатории

Контактная информация

Тел.: +996 (312) 61-31-40

E-mail: bataleva@gdirc.ru , elena.bataleva@gmail.com

Публикации:

Рыбин А.К., Баталева Е.А., Александров П.Н., Непеина К.С. Электромагнитные исследования современных геодинамических процессов литосферы областей внутриконтинентальной орогении, на примере Тянь-Шаня // Физика Земли. 2022. Т. 68. № 5. С. 98-115. <https://doi.org/10.31857/S0002333722050234>.

Пржиялговский Е.С., Рыбин А.К., Морозов Ю.А., Лаврушина Е.В., Леонов М.Г., Баталева Е.А. Геолого-геофизический трансект Срединного Тянь-Шаня через Нарынскую и Атбашинскую впадины // Геодинамика и тектонофизика. 2022. 13(1). 0568. С. 1-20. <https://doi.org/10.5800/GT-2022-13-1-0568>

Баталева Е.А. Результаты мониторинга зон динамического влияния разломных структур Северного Тянь-Шаня // Интерэкспо Гео-Сибирь. 2022. Т. 2. № 2. С. 332-339. <https://doi.org/10.33764/2618-981X-2022-2-2-332-339>.

Bataleva E.A., Matiukov V.E. Segmentation of the Earth's Crust of the Tien Shan by Geophysical Data // In: Kosterov A., Bobrov N., Gordeev E., Kulakov E., Lyskova E., Mironova I. (eds) Problems of Geocosmos–2020. Springer Proceedings in Earth and Environmental Sciences. Springer, Cham. 2022. P. 2-12. https://doi.org/10.1007/978-3-030-91467-7_1.

Nepeina K., Bataleva E. Evaluation of Hypocenters Distribution Based on the Geoelectric Models in the Tien Shan Earthquake-Prone Areas / In: Kosterov A., Bobrov N., Gordeev E., Kulakov E., Lyskova E., Mironova I. (eds) Problems of Geocosmos–2020. Springer Proceedings in Earth and Environmental Sciences. Springer, Cham. 2022. P. 309-316. https://doi.org/10.1007/978-3-030-91467-7_22.

Баталева Е.А., Матюков В.Е. Глубинное строение восточной части Иссык-Атинского разлома (Северный Тянь-Шань // Тектоника и геодинамика Земной коры и мантии: фундаментальные проблемы-2022: Материалы LIII Тектонического совещания, Москва, 01–05 февраля 2022 года. Том 1. Москва: Общество с ограниченной ответственностью "Издательство ГЕОС", 2022. С. 44-49.

Medved I., Bataleva E., Buslov M. Studying the Depth Structure of the Kyrgyz Tien Shan by Using the Seismic Tomography and Magnetotelluric Sounding Methods. Geosciences 2021, 11, 122. DOI: 10.3390/geosciences11030122

Рыбин А.К., Баталева Е.А., Непейна К.С., Матюков В.Е. Объемно-пространственная сегментация литосферы Тянь-Шаня по данным геофизических исследований // Геодинамика и Тектонофизика 2021;12(3):508-543. DOI: 10.5800/GT-2021-12-3-0537

Рыбин А. К., Баталева Е.А., Матюков В.Е., Морозов Ю.А., Непейна К.С. Глубинное строение литосферы центрального Тянь-Шаня по профилю магнитотеллурического зондирования "Сон-Куль" // ДАН. 2021. Т. 496. № 2. С. 115–121. DOI: 10.31857/S268673972102016X

Rybin A.K., Bataleva E.A., Matiukov V.E., Nepeina K.S., Morozov Y.A. DEEP STRUCTURE OF THE LITHOSPHERE IN THE CENTRAL TIEN SHAN ALONG THE SONKUL

MAGNETOTELLURIC SOUNDING PROFILE // Doklady Earth Sciences. 2021. T. 496. № 2. С. 101-106. DOI: 10.1134/S1028334X21020161

Баталева Е. А. Изучение глубинного строения сейсмоактивных зон методом магнитотеллурического зондирования // Интерэкспо ГЕО-Сибирь. 2021.Т 2(1) с.345-353 DOI: 10.33764/2618-981X-2021-2-1-345-353

Bataleva E. A. Integrated geodynamic studies of the Tien Shan lithosphere: state and prospects // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2021. Vol. 867. P. 012001. DOI: 10.1088/1755-1315/867/1/012001

Bataleva E. A. Modern problems and prospects for the development of magnetotelluric monitoring on the territory of the Bishkek geodynamic test site // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2021. Vol. 867. P. 012002. doi:10.1088/1755-1315/867/1/012002

Bataleva E. Analysis of the features of the spatio-temporal distribution of geoelectric inhomogeneities in the Earth's crust and seismic events // EPJ Web of Conferences. 2021. Vol. 254. P. 02003. DOI: 10.1051/epjconf/202125402003

Bataleva E. On the dynamics of the electromagnetic parameters of the Northern Tien Shan lithosphere// EPJ Web of Conferences. 2021. Vol. 254. P. 03004 DOI: 10.1051/epjconf/202125403004

Bataleva E. A., Nepeina K.S. Manifestation of “flower structures” in geophysical models of the Central Tien Shan // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Geodynamics and Geoecology. 2021. V. 929. 012001. DOI: 10.1088/1755-1315/929/1/012001

Polyak B. G., Bataleva E. A., Rybin A. K. Helium isotope studies of the Central Tien Shan // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Geodynamics and Geoecology. 2021. V. 929. 012005. DOI: 10.1088/1755-1315/929/1/012005

Matiukov V. E., Bataleva E. A. Analysis of synchronous magnetotelluric and magnetovariational regime observations for the Kentor mini test polygon // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Geodynamics and Geoecology. 2021. V. 929. 012023. DOI: 10.1088/1755-1315/929/1/012023

Matiukov V.E., Bataleva E.A., Nepeina K.S. New options to study irreversible deformations in the Tien Shan lithosphere IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 773 (2021) 012053 DOI: 10.1088/1755-1315/773/1/012053

Rybin A.K., Bataleva E.A., Nepeina K.S., Kaznacheev P.A., Matyukov V.E., Aleksandrov P.N. Definition of the seismic field of the underground sources in the ambient seismic noise in the Tien Shan region using a three-component gradient system // JOURNAL OF EARTH SCIENCE. 2020. 31(5), pp. 988–992. <https://doi.org/10.1007/s12583-020-1327-5>.

[Полный список публикаций автора](#)

Персональная страница Баталевой Е.А. на сайте elibrary.ru:

http://elibrary.ru/author_items.asp?authorid=269969

SPIN-код: 4666-1058

AuthorID: 269969

WoS ResearcherID: AAB-1316-2020

ScopusID: 10043212200

Orcid: 0000-0002-0279-7469