

Научный потенциал и эффективность научных исследований лаборатории в 2023 г.

Лаборатория неотектоники и современной геодинамики

Тема: Новейший этап геодинамического развития Альпийско-Гималайского и Притихоокеанского подвижных поясов, руководитель Зеленин Е.А.

Перечень государственных и международных премий, призов, наград, почетных званий, полученных сотрудниками в 2023 г.	1. Зеленин Егор Александрович, Премия Правительства Москвы молодым ученым
ФИО исполнителей темы	1. Бачманов Д.М., старший научный сотрудник 2. Гарипова С.Т., младший научный сотрудник 3. Зеленин Е.А., зав. лабораторией, старший научный сотрудник 4. Кожурин А.И., ведущий научный сотрудник (внешний совместитель) 5. Ломов В.С., младший научный сотрудник 6. Соколов С.А., старший научный сотрудник 7. Трифонов В.Г., главный научный сотрудник 8. Трихунков Я.И., старший научный сотрудник 9. Юшин К.И., младший научный сотрудник
ФИО сотрудников, имеющих степень магистра	1. Гарипова С.Т., младший научный сотрудник 2. Юшин К.И., младший научный сотрудник
ФИО сотрудников, имеющих степень кандидата наук	1. Бачманов Д.М., старший научный сотрудник 2. Зеленин Е.А., зав. лабораторией, старший научный сотрудник 3. Соколов С.А., старший научный сотрудник 4. Трихунков Я.И., старший научный сотрудник
ФИО сотрудников, имеющих степень доктора наук	1. Кожурин А.И., ведущий научный сотрудник (внешний совместитель) 2. Трифонов В.Г., главный научный сотрудник
ФИО сотрудников в возрасте до 39 лет	1. Гарипова С.Т., младший научный сотрудник 2. Зеленин Е.А., зав. лабораторией, старший научный сотрудник 3. Ломов В.С., младший научный сотрудник 4. Соколов С.А., старший научный сотрудник 5. Юшин К.И., младший научный сотрудник
ФИО обучающихся, выполняющих итоговые квалификационные работы на базе лаборатории.	1. Крживоблоцкая В.Е., МГУ им. М.В. Ломоносова, Геологический факультет 2. Кирякова М.Н., МГУ им. М.В. Ломоносова, Географический факультет
ФИО сотрудников, направленных в 2023 г. на работу (стажировку) в ведущие российские и международные научные и научно-образовательные центры (организации)	1. Трихунков Я.И., 09.01 – 30.06, Фиратский Университет, г. Элязыг, Турция

Публикационная активность

<p>Статьи, подготовленные совместно с зарубежными организациями</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Celik, H., Trikhunkov, Y.I., Sokolov, S.A., Trifonov V. G., Zelenin E. A., Karginoglu Y., Yushin K. I., Lomov V. S., Bachmanov D. M. Tectonic Aspects of the East Anatolian 06.02.2023 Earthquake in Turkiye. <i>Izvestiya, Physics of the Solid Earth</i>. 2023. Vol. 59. Iss. 6. P. 822–838. https://doi.org/10.1134/S1069351323060058 2. Trifonov V.G, Tesakov A.S., Simakova A.N., Gaydalenok O.V., Frolov P.D., Bylinskaya M.E., Trikhunkov Ya.I., Bachmanov D.M., Çelik H., Hessami K. Geological and biotic context of the Plio-Pleistocene evolution of the Caucasus-Caspian Region (Akchagylian transgression) // <i>Quaternary International</i>. 2023 (In Press) https://doi.org/10.1016/j.quaint.2023.03.011 3. Trikhunkov Ya.I., Tesakov A.S., Bachmanov D.M., Syromyatnikova E.V., Latyshev A.V., Bulanov S.A., Azelkhanov A.Zh., Suyekpaev E.S. Stratigraphy of Cenozoic Deposits and the History of the Latest Stage of Geological Development of the Zaisan Depression (Eastern Kazakhstan) // <i>Stratigraphy and Geological Correlation</i>. 2023. V. 31. No. 6. P. 612–631. https://doi.org/10.1134/S0869593823060126 4. Ponomareva V, Portnyagin M, Danišik M, Konstantinov E, Zelenin E, Tkach N, Hauff F, Schmitt AK, Friedrichs B, Romanyuk B, Guillong M. Distal tephras along the SE European margin date powerful explosive eruptions from the Elbrus volcanic center (Greater Caucasus). <i>Quaternary Science Reviews</i>. 2023. V.300. P. 107910. https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2022.107910 5. Celik H., Trifonov V.G., Tesakov A.S., Sokolov S.A., Frolov P.D., Simakova A.N., Shalaeva E.A., Belyaeva E.V., Yakimova A.A., Zelenin E A., Latyshev A V., Bachmanov D M., Late Pliocene Gilbert Type Delta and Early Pleistocene Drainage System Changes in the Erzurum Basin, NE Turkiye // <i>Stratigraphy and Geological Correlation</i>, 2023, Vol. 31, No. 6, pp. 700–720. https://doi.org/10.1134/S0869593823060023 6. Nikos Svigkas, Simone Atzori, Andrey Kozhurin, Cristiano Tolomei, Andrea Antonioli and Giuseppe Pezzo. Implications for the geometry of plate boundaries in NE Asia based on the geodetic analysis of the 2020Mw 6.4 Koryak event // <i>Geophysical Journal International</i>. 2023. Vol. 234. P. 1412–1421. https://doi.org/10.1093/gji/ggad142 7. Shalaeva E.A., Trifonov V.G., Trikhunkov Ya.I., Titov V.V., Avagyan A.V., Sahakyan L.H., Simakova A.N., Frolov P.D., Sokolov S.A., Vasilyeva M.A., Bachmanov D.M., Ovakymyan G.M. The Neotectonics and Geological Structure of the Sevan Intermountain Basin (Armenia): New Structural and Palaeontologic Data // <i>Geotectonics</i>. 2023. V. 57. No. 4. P. 446–459. https://doi.org/10.1134/S0016852123020073 8. Трифонов В.Г., Соколов С.Ю., Соколов С.А., Мазнев С.В., Юшин К.И., Демберел С. Хангайский внутримантийный плюм (Монголия): 3D модель, влияние на кайнозойскую тектонику и сравнительный анализ // <i>Геотектоника</i>. 2023. № 6. С.94-129. https://doi.org/10.31857/S0016853X23060073.
<p>Публикации (научные статьи) сотрудников за 2023 г., включённых в Web of Science</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sokolov SA, Garipova ST, Yushin KI, Butanaev YV, Zelenin EA, Ovsyuchenko AN, Maznev SV. The Neotectonic Structure of the Northern Framing of the Ubsunur Depression and Its Relation with Active Faults (Republic of Tuva, Russia). <i>Geotectonics</i>. 2023 Feb;57(1):82-99. https://doi.org/10.1134/S0016852123010077 2. Kozhurin A.I., Pinegina T.K., Ponomareva V.V. Arc-Parallel Strike-Slip Faulting in an Island Arc under Arc-Normal Subduction: The Case of Kamchatka // <i>Russian Journal of Pacific Geology</i>. 2023. V. 17. No. 5. P. 489–500. https://doi.org/10.1134/S1819714023050044

	<ol style="list-style-type: none"> 3. Zelenin E, Gurinov A, Garipova S, Zakharov A. Geomorphology of the Central Kamchatka Depression, the Kamchatka Peninsula, NE Pacific. <i>Journal of Maps</i>. 2023 Dec 31;19(1):2252006. https://doi.org/10.1080/17445647.2023.2252006 4. Volynets AO, Nekrylov N, Gorbach N, Ovsyannikov G, Tolstykh M, Pevzner M, Zelenin E, Shcherbakov V, Lebedev V, Plechova A, Babansky A. Geochemical diversity and tectonic relationships in monogenetic volcanic fields: A case study of the Sredinny Range, Kamchatka. <i>Lithos</i>. 2023 Nov 1;456:107306. https://doi.org/10.1016/j.lithos.2023.107306 5. Пинегина Т.К., Кожурин А.И. Косейсмические и медленные тектонические деформации островной дуги: по данным исследований восточного побережья полуострова Камчатка (Дальний восток, Россия) // <i>Геотектоника</i>. 2023. № 6. С. 130–143 https://doi.org/10.31857/S0016853X23060061
<p>Публикации (научные статьи) сотрудников за 2023 г., включённых в Scopus</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zelenin E.A., Gurinov A.L., Zakharov A.L., Ponomareva V.V., Garipova S.T. Geomorphological processes in the Central Kamchatka Depression (the Kamchatka Peninsula, NE Pacific) since the global Last Glacial Maximum // <i>Geomorfologiya i paleogeografiya</i>. 2023. Vol. 54. No. 4. P. 226–237. 2. Кожурин А.И., Пинегина Т.К., Батанов Ф.И., Хомчановский А.Л. Экспедиционные исследования на Кроноцком полуострове // <i>Вестник КРАУНЦ. Серия: Науки о Земле</i>. 2023. № 4. Вып. 60 С. 100-104. https://doi.org/10.31431/1816-5524-2023-4-60-100-104
<p>Тезисы докладов, представленных сотрудниками на конференциях, симпозиумах и чтениях</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Трифонов В.Г., Соколов С.Ю., Соколов С.А., Мазнев С.В., Юшин К.И. Хангайский внутримантийный плюм и его воздействие на кайнозойскую структуру земной коры севера Центральной Азии // <i>Материалы LIV Тектонического совещания «Тектоника и геодинамика Земной коры и мантии: фундаментальные проблемы-2023»</i>. Москва: ГЕОС. 2023. Том 2. С. 256-260. 2. Соколов С.А., Гарипова С.Т., Юшин К.И., Бутанаев Ю.В., Зеленин Е.А. Соотношение кайнозойских разрывных нарушений севера-востока Убсунурской впадины (Республика Тыва) // <i>Материалы LIV Тектонического совещания «Тектоника и геодинамика Земной коры и мантии: фундаментальные проблемы-2023»</i>. Москва: ГЕОС. 2023. Том 2. С. 200-203. 3. Юшин К.И., Соколов С.А. Петрографо-минералогическая и структурно-петрологическая характеристика серпентинитов в зоне Джунгарского разлома // <i>Материалы XVI Международной научно-практической конференции «Новые идеи в науках о Земле»</i>. М.: МГРИ. 2023. Том 1. С. 197-200. 4. Трихунков Я.И., Бачманов Д.М., Тесаков А.С., Ломов В.С., Титов В.В., Симакова А.Н., Латышев А.В., Сыромятникова Е.В., Шалаева Е.А., Соколов С.А., Медведев А.Х., Гаврилов Л.Н. Верхние молассы Восточно-Кубанского краевого прогиба как источник данных о неотектонике и палеогеографии Западного Кавказа и Предкавказья // <i>Материалы LIV Тектонического совещания «Тектоника и геодинамика Земной коры и мантии: фундаментальные проблемы-2023»</i>. Москва: ГЕОС. 2023. Том 2. С. 260-267. 5. Кожурин А.И. Переходная зона континент-океан: общее движение и частные геодинамические ситуации // VI Всероссийская научная конференция с международным участием «Геологические процессы в обстановках субдукции, коллизии и скольжения литосферных плит», Владивосток, 19-23 сентября 2023 г.: материалы. Дальневосточный геологический институт ДВО РАН. Владивосток: Изд-во Дальневост. федерал. ун-та, 2023. С. 63-66.

Участие в международном научно-техническом сотрудничестве

ФИО сотрудников лаборатории, пребывавших за границей в отчётном году, в рамках международного научного сотрудничества (гранты, программы, совместные исследования, обучение, и т.п.)	<ol style="list-style-type: none">1. Трихунков Я.И., Турция, г.Элязыг, Фиратский Университет, 09.01 – 30.062. Ломов В.С., Турция, г.Элязыг, Фиратский Университет, 07.03 – 20.03, 07.06 – 20.06, 04.09 – 16.09 Азербайджан, г. Баку, Сейсмологическая служба при Национальной академии наук, 16.11 – 30.11.3. Соколов С.А., Турция, г.Элязыг, Фиратский Университет, 07.03 – 20.03, 04.09 – 16.094. Юшин К.И., Турция, г.Элязыг, Фиратский Университет, 07.03 – 20.035. Кожурин А.И., Турция, г.Элязыг, Фиратский Университет, 04.09 – 16.09
--	--

Интеграция науки и образования

ФИО сотрудников, ведущих преподавательскую деятельность	<ol style="list-style-type: none">1. Соколов С.А. «Геоморфология и четвертичная геология», «Дистанционные методы геологического картирования», подмосковная геологическая практика МГРИ им. Серго Орджоникидзе, кафедра общей геологии и геологического картирования, доцент, 100 студентов2. Юшин К.И., «Геоморфология и четвертичная геология», подмосковная геологическая практика. МГРИ им. Серго Орджоникидзе, кафедра общей геологии и геологического картирования, преподаватель, 50 студентов
---	--

Экспертиза научных проектов

ФИО сотрудников, участвующих на регулярной основе в составе экспертных комиссий РФФИ, РНФ, федеральных и региональных органов государственной власти и государственных корпораций	<ol style="list-style-type: none">1. Кожурин А.И.2. Трифионов В.Г.
---	---

Членство в редакционных коллегиях

ФИО сотрудников, являющихся членами редакционных коллегий отечественных научных журналов, входящих в перечень ВАК Минобрнауки России	<ol style="list-style-type: none">1. Кожурин А.И., журналы «Вестник КРАУНЦ. Науки о Земле», «Тихоокеанская геология»2. Трифионов В.Г., журналы «Геотектоника», «Исследования Земли из космоса», «Геодинамика и тектонофизика», «Геоморфология»
--	---