

## Научный потенциал и эффективность научных исследований лаборатории в 2024 г.

### Лаборатория неотектоники и современной геодинамики

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

ФИО исполнителей темы	1. Бачманов Д.М., старший научный сотрудник 2. Зеленин Е.А., зав. лабораторией, старший научный сотрудник 3. Кожурин А.И., ведущий научный сотрудник (внешний совместитель) 4. Ломов В.С., младший научный сотрудник 5. Соколов С.А., старший научный сотрудник 6. Трифонов В.Г., главный научный сотрудник 7. Трихунков Я.И., старший научный сотрудник 8. Юшин К.И., младший научный сотрудник
ФИО сотрудников, имеющих степень магистра	1. Ломов В.С., 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. Зеленин Е.А., зав. лабораторией, старший научный сотрудник 2. Ломов В.С., младший научный сотрудник 3. Соколов С.А., старший научный сотрудник 4. 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

### Публикационная активность

Статьи, подготовленные совместно с зарубежными организациями	1. Ponomareva, V. V., Portnyagin, M. V., Bubenshchikova, N. V., Zelenin, E. A., Derkachev, A. N., Jicha, B., Gorbarenko, S. A., Cook, E., Garbe-Schönberg, D., Hoernle, K. A 6.2 Ma-long record of major explosive eruptions from the NW Pacific volcanic arcs based on the offshore tephra sequences on the northern tip of the Emperor Seamount Chain // <i>Geochemistry, Geophysics, Geosystems</i> . 2024. Vol. 24. e2023GC011126. <a href="https://doi.org/10.1029/2023GC011126">https://doi.org/10.1029/2023GC011126</a>
--	--

	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Tesakov A.S., Frolov P., Simakova A., Yakimova A., Titov V., Ranjan P., Celik H., Trifonov V.. Plio-Pleistocene Small Mammal-Based Biochronology of Eastern Anatolia and Transcaucasus // Quaternary, 2024, 7, 42. <a href="https://doi.org/10.3390/quat7040042">https://doi.org/10.3390/quat7040042</a></li> <li>3. Trifonov V.G., Sokolov S.A., Ovsyuchenko A.N., Sokolov S.Yu., Batsaikhan Ts., Demberel S., Butanaev Y.V., Koshevoy N.G. Active Faults of Northern Central Mongolia, their Correlation with Neotectonics and Deep Structure of the Region // Geotectonics, 2024, Vol. 58, No. 2, pp. 149–176. <a href="https://doi.org/10.1134/S0016852124700109">https://doi.org/10.1134/S0016852124700109</a></li> <li>4. Trifonov V.G., Tesakov A.S., Simakova A.N., Celik H., Frolov P.D, Bachmanov, D.M., Trikhunkov Ya.I. Comparison of Neotectonic Intermontane Basins of Northern Armenia and Eastern Turkey // Geotectonics, 2024, Vol. 58, No. 3. P. 344–367. <a href="https://doi.org/10.1134/S0016852124700262">https://doi.org/10.1134/S0016852124700262</a></li> <li>5. 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) // Quaternary International. Vol. 686–687. P. 120-141. <a href="https://doi.org/10.1016/j.quaint.2023.03.011">https://doi.org/10.1016/j.quaint.2023.03.011</a></li> <li>6. Trikhunkov Y.I., Bachmanov D.M., Tesakov A.S., Titov V.V, Lomov V.S., Sokolov S.A., Latyshev A.V., Simakova A.N., Syromyatnikova E.V., Celik H., Shchelinsky V.E., Frolov P.D., Shalaeva E.A, Nikolskaya P.P. Upper Pliocene–Lower Pleistocene Upper Molasse Belorechensk Formation of Western Ciscaucasia in Context of Regional Neotectonics and Paleogeography // Stratigraphy and Geological. Correlation. 2024. V. 32, P. 348–373. <a href="https://doi.org/10.1134/S0869593824700059">https://doi.org/10.1134/S0869593824700059</a></li> <li>7. Trikhunkov Ya.I., Celik H., Lomov V.S., Trifonov V.G., Bachmanov D.M., Karginoglu Y, Sokolov S.Yu. Geological Position, Structural Manifestations of the Elbistan Earthquake and Tectonic Comparison of Two Strongest 06.02.2023 Seismic Events in Eastern Turkiye // Geotectonics, 2024, Vol. 58, No. 3, pp. 368–383. <a href="https://doi.org/110.1134/S0016852124700250">https://doi.org/110.1134/S0016852124700250</a></li> <li>8. Zelenin, E., Garipova, S., Ponomareva, V., Portnyagin, M., Dolgaya, A. Temporal characteristics of a 6.2 Ma-long ash-fall history in the NW Pacific // Journal of Volcanology and Geothermal Research, 2024, 453, 108141. <a href="https://doi.org/10.1016/j.jvolgeores.2024.108141">https://doi.org/10.1016/j.jvolgeores.2024.108141</a></li> <li>9. Пономарева В.В., Горбач Н.В., Зеленин Е.А., Портнягин М.В., Рогозин А.Н., Дирксен О.В. Кальдера Крашенинникова (Восточная Камчатка): возраст и магнитуда извержения // Вестник КРАУНЦ. Науки о Земле. 2024. № 3. Вып. 63. С. 105-109. <a href="https://doi.org/10.31431/1816-5524-2024-3-63-105-109">https://doi.org/10.31431/1816-5524-2024-3-63-105-109</a></li> <li>10. Сизов А.В., Сотникова М.В., Соколов С.А., Якимова А.А., Тесаков А.С., Вислобокова И.А., Зеленков Н.В., Симакова А.Н., Юшин К.И., Батсайхан Цэрэнпил. Новый взгляд на возраст и геологическое строение местонахождения неогеновых позвоночных Хиргис-Нур-2 (Северо-Западная Монголия)/ Геодинамика и тектонофизика. 2024. № 6. <i>(прошла рецензирование и принята к печати)</i></li> </ol>
<p>Публикации (научные статьи) сотрудников за 2024 г., включённых в Web of Science</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Arzhannikova A.V., Arzhannikov S.G., Chebotarev A.A., Sokolov S.A. Morphotectonic analysis of strike-slip faults in the Sayan-Tuva Upland (North Mongolia and South Siberia): Age and displacement rates // Journal of Asian Earth Sciences 276 (2024) 106355. <a href="https://doi.org/10.1016/j.jseaes.2024.106355">https://doi.org/10.1016/j.jseaes.2024.106355</a></li> <li>2. Sokolov S.Yu., Trifonov V.G. Arc Tectonic Elements and Upper Mantle Structure of Central and Southeast Asia: Seismic Tomography and Seismicity Data // Geotectonics, 2024, Vol. 58, No. 1, pp. 23–40. <a href="https://doi.org/10.1134/S001685212470002X">https://doi.org/10.1134/S001685212470002X</a></li> </ol>

	<p>3. Zelenin E., Garipova S. Geological History and Active Tectonics of European Russia // Doklady Earth Sciences 2024.</p> <p>4. Zelenin E.A., Gorbach N.V., Sokolov S.A., Lebedev V.A. New Data on Ages of the Basement of the Central Kamchatka Depression and the Base of the Klyuchevskaya Group of Volcanoes // Doklady Earth Sciences. 2024. V. 518. Part 2. P. 1585–1589. <a href="https://doi.org/10.1134/S1028334X24602669">https://doi.org/10.1134/S1028334X24602669</a></p>
Публикации (научные статьи) сотрудников за 2024 г., включённых в Scopus	<p>1. Зеленин Е.А., Кирякова М.Н., Мухаметшина Е.О., Захаров А.Л. Проявление активных тектонических движений в морфологии речной долины (на примере долины р. Камчатки) // Геоморфология и палеогеография. 2024.</p> <p>2. Ломов В.С., Юшин К.И., Трихунков Я.И., Бачманов Д.М., Тесаков А.С., Лыков Н.А. Верхние молассы Предкавказского прогиба как индикатор новейшего горообразования Западного Кавказа (на примере бассейна р. Белая) // Вестник КРАУНЦ. Серия: Науки о Земле. 2024.</p>
Тезисы докладов, представленных сотрудниками на конференциях, симпозиумах и чтениях	<p>1. Кожурин А.И., Пинегина Т.К. Активная тектоника восточных полуостровов Камчатки // Вулканизм и связанные с ним процессы. Материалы XXVII конференции, посвящённой Дню вулканолога, 27-29 марта 2024 г. Петропавловск-Камчатский: ИВиС ДВО РАН, 2024. с. 176-178.</p> <p>2. Соколов С.А., Юшин К.И., Сизов А.В. Позднечетвертичные надвиги южного склона хр. Хан-Хухэй (северо-западная Монголия) // Материалы LV Тектонического совещания «Тектоника и геодинамика Земной коры и мантии: фундаментальные проблемы-2024». Москва: ГЕОС. 2024. Том 2. С. 175-179</p> <p>3. Соколов С.А., Юшин К.И. Соотношение новейших сдвиговых и взброснадвиговых разрывных нарушений хребта Хан-Хухэй (Монголия)/ XIV научные чтения, посвященные памяти профессора М.В. Муратова «Проблемы региональной геологии северной Евразии»</p> <p>4. Трихунков Я.И., Ломов В.С., Челик Х., Трифонов В.Г., Бачманов Д.М., Соколов С.А., Зеленин Е.А., Юшин К.И., Соколов С.Ю., Каргиноглу Ю. Тектонические аспекты Восточно-Анатолийского (Пазарджикского) и Эльбистанского (Чардакского) землетрясений 06.02.2023 в Турции // Материалы LV Тектонического совещания «Тектоника и геодинамика Земной коры и мантии: фундаментальные проблемы-2024». Москва: ГЕОС. 2024. Том 2. С. 223-227</p> <p>5. Трихунков Я.И., Бачманов Д.М., Ломов В.С., Соколов С.А., Шалаева Е.А., Юшин К.И. Неотектонические деформации речной сети Западного Кавказа и Предкавказья // Материалы LV Тектонического совещания «Тектоника и геодинамика Земной коры и мантии: фундаментальные проблемы-2024». Москва: ГЕОС. 2024. Том 2. С. 227-232</p> <p>6. Трифонов В.Г., Соколов С.Ю. Иерархия мантийных плюмов и их геодинамические воздействия // Материалы LV Тектонического совещания «Тектоника и геодинамика Земной коры и мантии: фундаментальные проблемы-2024». Москва: ГЕОС. 2024. Том 2. С. 218-222</p>

#### 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.)	<p>1. Трихунков Я.И., Турция, г.Элязыг, Фиратский Университет, 12.09.24 – 03.10.24</p> <p>2. Ломов В.С., Турция, г.Элязыг, Фиратский Университет, 12.09.24 – 03.10.24</p>
--	---

<p>ФИО иностранных коллег, участвовавших в научных исследованиях в ГИН РАН в отчётном году, с целью международного научного сотрудничества (совместные исследования, гранты, полевые работы и т.п.)</p>	<p>1. Челик Х., Турция, Фиратский университет, 09.08.2024 – 06.09.2024</p>
---	--

### Интеграция науки и образования

<p>ФИО сотрудников, ведущих преподавательскую деятельность</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>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 студентов</li> <li>2. Юшин К.И., «Геоморфология и четвертичная геология», «Общая геология», подмосковная геологическая практика. МГРИ им. Серго Орджоникидзе, кафедра общей геологии и геологического картирования, преподаватель, 50 студентов</li> </ol>
--	---

### Экспертиза научных проектов

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

### Членство в редакционных коллегиях

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