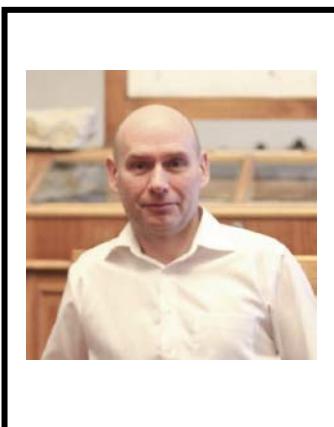


**Структура научного профиля (портфолио) потенциальных научных руководителей участников трека аспирантуры Международной олимпиады Ассоциации «Глобальные университеты» для абитуриентов магистратуры и аспирантуры.**

**На русском языке:**

Университет	Казанский (Приволжский) федеральный университет
Уровень владения английским языком	Самостоятельное владение
Направление подготовки и профиль образовательной программы, на которую будет приниматься аспирант	<p>Магистратура:  <i>05.04.01 Геология (направление подготовки)</i>  <i>05.04.01 Стратиграфия нефтегазоносных бассейнов (профиль образовательной программы)</i></p> <p>Аспирантура:  <i>1.6.2 Палеонтология и стратиграфия (научная специальность)</i></p>
Перечень исследовательских проектов потенциального научного руководителя (участие/руководство)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Международный проект по глобальной корреляции неморских – морских отложений карбона и перми (Global Carboniferous and Permian Non-Marine – Marine Correlation Project) совместной международной рабочей группы Международных подкомиссий по стратиграфии карбона и перми (исполнитель);</li> <li>• Грант РФФИ №13-05-00642 «Мультидисциплинарное изучение эталонных разрезов среднего (биармийского) отдела пермской системы Восточно-Европейской платформы с целью совершенствования Общей стратиграфической шкалы России и ее корреляции с Международной стратиграфической шкалой» (руководитель);</li> <li>• Грант РФФИ №13-05-00592 «Биостратиграфия, хемостратиграфия и магнитостратиграфия стратотипических и опорных разрезов северодвинского и вятского ярусов татарского отдела пермской системы Московской синеклизы и прилегающих территорий» (исполнитель);</li> <li>• Грант РФФИ №14-04-00115 «Эволюция онтогенеза пермских рептилиоморфных антракозавров Восточной Европы» (исполнитель);</li> <li>• Грант РФФИ №15-55-10007 «Воздействие вулканизма и изменений климата на пермскую биоту в различных экологических зонах на территории России» (исполнитель);</li> <li>• Грант РФФИ №16-04-01062 «Палеонодонтовая фауна неморских двустворчатых моллюсков поздней перми Европейской России: систематика, эволюция, палеоэкология, палеобиогеография, биостратиграфия» (руководитель);</li> <li>• Госзадание 5.2192.2017/ПЧ №Точная хронология биотических и абиотических событий в Сибири на рубеже</li> </ul>

	<p>палеозоя и мезозоя: трапповые излияния как триггер глобального вымирания» (исполнитель);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Грант РНФ №19-17-00178 «Палеогеография Сибирского континента в позднепалеозойскую эру и глобальная биполярность оледенений: каменноугольно-permские гляциальные и межглациальные события в Верхоянье» (исполнитель);</li> <li>Госзадание 671-2020-0049 «Климатические триггеры глобальных катастроф: прошлое, настоящее, будущее» (руководитель)</li> <li>•</li> </ul>
Перечень предлагаемых соискателям тем для исследовательской работы	<p>Список из 7-10 тем, которые потенциальный научный руководитель предлагает рассмотреть иностранным аспирантам</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Массовые вымирания в девоне и их отражение в терригенных фациях: ихнологический и ихнотекстурный анализ, палеогеография, ихностратиграфия, моделирование.</li> <li>2) Массовые вымирания в девоне и их отражение в известняках и доманикитах: микрофациальный анализ, палеогеография, биостратиграфия, моделирование.</li> <li>3) Неморские двустворчатые моллюски перми и триаса (рубежи глобального вымирания) Евразии: систематика, биостратиграфия.</li> <li>4) Цирконы permских отложений Евразии: поиск, выделение, радиометрическое датирование.</li> <li>5) Неморские двустворчатые моллюски карбона Кузнецкого угольного бассейна: систематика, биостратиграфия, палеогеография.</li> <li>6) Эволюция неморских двустворчатых моллюсков Кузнецкого угольного бассейна в позднем палеозое</li> <li>7) Каменноугольные и permские брюхоногие моллюски Кузнецкого угольного бассейна</li> </ol>
 <b>Научный руководитель:</b> Силантьев Владимир Владимирович, доктор наук (КФУ)	<p style="text-align: center;"><i>Геология</i> <i>Палеонтология</i></p> <p><b>Научные интересы</b> Палеонтология и стратиграфия permских отложений Восточно-Европейской платформы и Сибири; геохронология границы перми и триаса; неморские двустворчатые моллюски позднего палеозоя: палеонтология и биостратиграфия; геологическое наследие.</p> <p><b>Особенности исследования (при наличии)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Каждый наш студент получает возможность работать с ведущими научными организациями, получает опыт работы со специалистами мирового уровня.</li> <li>Ежегодно у нас проводятся мероприятия международного масштаба, включая полевые работы с нашими иностранными коллегами.</li> <li>Мы привлекаем студентов к работе вместе с нами в научных проектах.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Студенты получают возможность проводить научные исследования в новейших лабораториях на современном оборудовании.</li> <li>•</li> </ul>
	<p>Требования потенциального научного руководителя</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Знание основных законов геологии</li> <li>• Знание основных принципов стратиграфии</li> <li>• Умение работать в команде</li> </ul>
	<p>Основные публикации потенциального научного руководителя</p> <p>37 публикаций в журналах, индексируемых Web of Science, Scopus, RSCI за последние 5 лет.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Silantiev V.V.</b>, Validov M.F., Miftakhutdinova D.N., Morozov V.P., Ganiev B.G., Lutfullin A.A., Shumatbaev K.D., Khabipov R.M., Nurgalieva N.G., Tolokonnikova Z.A., Korolev E.A., Sudakov V.A., Smirnova A.V., Golod K.A., Leontiev A.A., Shamsiev R.R., Noikin M.V., Kosarev V.E., Nikonorova D.A., Akhmetov R.F. Sedimentation model of the middle Devonian clastic succession of the South Tatar Arch, Pashyian Regional stage, Volga-Ural Oil and Gas Province, Russia // Georesursy = Georesources, 2022, 24(4), pp. 12–39</li> <li>2. Amher M.R.W, <b>Silantiev V.V.</b>, A global review of Carboniferous marine and non-marine bivalve biostratigraphy // Geological Society Special Publication, 2022. – Vol.512, Is.1. – P. 893-932.</li> <li>3. Amher M.R.W., <b>Silantiev V.V.</b> (2021). A global review of Carboniferous marine and non-marine bivalve biostratigraphy. Geological Society, London, Special Publications, SP512-2021-2101. <a href="https://doi.org/10.1144/sp512-2021-101">https://doi.org/10.1144/sp512-2021-101</a>.</li> <li>4. Davydov V.I., Karasev E.V., Nurgalieva N.G., Schmitz M.D., Budnikov I.V., Biakov A.S., Kuzina D.M., <b>Silantiev V.V.</b>, Urazaeva M.N., Zharinova V.V., Zorina S.O., Gareev B., Vasilenko D.V. Climate and biotic evolution during the Permian-Triassic transition in the temperate Northern Hemisphere, Kuznetsk Basin, Siberia, Russia // Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology, 2021, 573, 110432</li> <li>5. Nurgaliev D., <b>Silantiev V.V.</b>, Schneider J.W., Alekseev A.S., Nikolaeva S. Late Palaeozoic high-precision biostratigraphy, geochronology, climates and environments // Palaeoworld, 2020, 29(2), strp. 183–185.</li> <li>6. Schneider J.W., Lucas S.G., Scholze F., Voigt S., Marchetti L., Klein H., Opluštil S., Golubev V.K., Barrick J.E., Nemyrovska T., Ronchi A., Day M.O., <b>Silantiev V.V.</b>, Rößler R., Saber H., Linnemann U., Zharinova V., Shen S.-Z. Late Paleozoic–early Mesozoic continental biostratigraphy — Links to the Standard Global Chronostratigraphic Scale // Palaeoworld, 2020, 29(2), P. 186–238.</li> <li>7. Mouraviev F.A., Arefiev M.P., <b>Silantiev V.V.</b>, Eskin A.A., Kropotova T.V. Paleosols and host rocks from the Middle–Upper Permian reference section of the Kazan Volga region, Russia: A case study // Palaeoworld, 2020, 29(2), P.</li> </ol>

	<p>405–425.</p> <p>8. Bel Haouz W., Lagnaoui A., <b>Silantiev V.V.</b> A new possible bivalve burrow Oblongichnus solodukhoi from the late Kazanian (middle Permian) stratotype section in Russia // Palaeoworld, 2020, 29(1), P. 96–107.</p> <p>9. Davydov V.I., Arefiev M.P., Golubev V.K., Karasev E.V., Naumcheva M.A., Schmitz M.D., <b>Silantiev V.V.</b>, Zharinova V.V. Radioisotopic and biostratigraphic constraints on the classical Middle-Upper Permian succession and tetrapod fauna of the Moscow syneclyse, Russia // Geology, 2020, 48(7), P. 742–747.</p> <p>10. <b>Silantiev V.V.</b> Permian Nonmarine Bivalve Mollusks: Review of Geographical and Stratigraphic Distribution // Paleontological Journal, 2018, 52(7), P. 707–729.</p> <p>11. <b>Silantiev V.V.</b>, Urazaeva M.N., Golubev V.K. The Nonmarine Bivalve Permianaia gen. nov., the Last Member of Naiaditidae from the Terminal Permian the East European Platform // Paleontological Journal, 2018, 52(7), P. 777–790.</p> <p>12. Lebedev O.A., Zakharenko G.V., <b>Silantiev V.V.</b>, Evdokimova I.O. New finds of fishes in the lower uppermost famennian (upper devonian) of central russia and habitats of the khovanshchinian vertebrate assemblages   Uued kalaleiud kesk-venemaa ülem-famenne'iist (ülem-devon) ja hovanštaina ea selgroogsete koosluste elukeskkonnad // Estonian Journal of Earth Sciences, 2018, 67(1), P. 59–75.</p> <p>13. Davydov V.I., Biakov A.S., Schmitz M.D., <b>Silantiev V.V.</b> Radioisotopic calibration of the Guadalupian (middle Permian) series: Review and updates // Earth-Science Reviews, 2018, 176, P. 222–240.</p> <p>14. Nurgalieva N.G., Arefiev M.P., <b>Silantiev V.V.</b> The variations of the <math>\delta^{13}\text{C}</math> and <math>\delta^{18}\text{O}</math> in the Middle Permian rocks, Volga river outcrops, Russia // ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences, 2017, 12(21), P. 6125–6129.</p>
	<p>Результаты интеллектуальной деятельности</p> <p>Type and reference sections of the Middle and Upper Permian of the Volga and Kama river regions. A field Guidebookof XVIII International Congress on Carboniferous and Permian. Kazan, August, 16-20, 2015 / D.K. Nurgaliev, V.V. Silantiev, S.V. Nikolaeva (Eds.)/ - Kazan: Kazan University Press, 2015.- 228 p.</p>

**На английском языке:**

University	Kazan Federal University
Level of English proficiency	Upper Independent
Educational program and field of the educational program for which the applicant will be accepted	<p><i>05.03.01 Geology (educational program)</i>  <i>05.03.01 Stratigraphy of oil and gas basins (field of the educational program)</i>  <i>1.6.2 Paleontology and stratigraphy (specialization)</i></p>
List of research projects of the potential supervisor (participation/leadership)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• International project Global Carboniferous and Permian Non-Marine – Marine Correlation Project of the Joint International Working Group of the International Subcommissions on Carboniferous and Permian (performer);</li> <li>• RFBR Project №13-05-00642 "Multidisciplinary investigation of the Middle Permian (Biarmian) type sections of East-European Platform for the purpose of upgrading General Stratigraphic Chart of Russia and its correlation with International Stratigraphic Chart" (leader);</li> <li>• RFBR Project №13-05-00592 "Biostratigraphy, chemostratigraphy and magnetostratigraphy of stratotype and key sections of the Severodvinian and Vyatkian stages of the Tatarian series of the Permian system of the Moscow synecline and surrounding area" (implementer);</li> <li>• RFBR Project №14-04-00115 "The evolution of ontogeny of the Permian reptiliomorph anthracosaurs of the East Europe" (implementer);</li> <li>• RFBR Project №15-55-10007 "Volcanic and climatic impacts on Permian biota across Russian ecological zones" (implementer);</li> <li>• RFBR Project №16-04-01062 "Late Permian Palaeonodonta-like non-marine bivalve fauna of European Russia: systematics, evolution, paleoecology, paleobiogeography, biostratigraphy" (leader);</li> <li>• State assignment 5.2192.2017/ПЧ "Precise chronology of biotic and abiotic events in Siberia at the Paleozoic-Mesozoic boundary: trap effusions as a trigger of global extinction" (implementer);</li> <li>• RSF Grant №19-17-00178 "The paleogeography of the Siberian Continent during Late Paleozoic Era and global bipolarity of the glaciation: Carboniferous and Permian glacial and inter-glacial events in Verkhoyanie" (implementer);</li> <li>• State assignment 671-2020-0049 "Climate Triggers of Global Catastrophes: Past, Present, Future" (leader)</li> </ul>
List of the topics offered for the prospective scientific research	<p>List of 7-10 scientific topics, which are offered by the research supervisor for consideration of foreign applicants</p> <p>1) Mass extinctions in the Devonian period and their reflection in terrigenous facies: ichnological and ichnotexture analysis, paleogeography, ichnostratigraphy, modeling</p> <p>2) Mass extinctions in the Devonian period and their reflection in</p>

	<p>limestones and domanikites: microfacies analysis, paleogeography, biostratigraphy, and modeling.</p> <p>3) Non marine bivalves of the Permian and Triassic deposits (global extinction boundaries) of Eurasia: systematics, biostratigraphy.</p> <p>4) Zircons from Permian deposits of Eurasia: search, isolation, and radiometric dating.</p> <p>5) Carboniferous non-marine bivalves of the Kuznetsk coal basin: taxonomy, biostratigraphy, paleogeography.</p> <p>6) Evolution of non-marine bivalves of the Kuznetsk coal basin in the Late Paleozoic</p> <p>7) Carboniferous and Permian gastropod mollusks of the Kuznetsk coal basin</p>
	<p><i>Geology Paleontology</i></p> <p><b>Supervisor's research interest</b> Paleontology and stratigraphy of the Permian of East European Platform and Siberia. Geochronology of Permian-Triassic Boundary. Upper Palaeozoic non-marine bivalves: paleontology and biostratigraphy. Geological Heritage.</p> <p><b>Research highlights</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Each of our students gets the opportunity to work with leading scientific organizations, gets the experience of working with world-class experts.</li> <li>• Every year we have international events, including fieldwork with our foreign colleagues.</li> <li>• We involve students in working with us on research projects.</li> <li>• Students have the opportunity to conduct research in state-of-the-art laboratories with modern equipment.</li> </ul>
<p>Research supervisor: Vladimir V. Silantiev, Doctor of Science (KFU)</p>	<p><b>Supervisor's specific requirements:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Knowledge of the basic laws of geology</li> <li>• Knowledge of basic principles of stratigraphy</li> <li>• Ability to work in a team</li> </ul>
	<p><b>Supervisor's main publications</b> 37 publications in journals indexed by Web of Science, Scopus, RSCI for the last 5 years.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Silantiev V.V.</b>, Validov M.F., Miftakhutdinova D.N., Morozov V.P., Ganiev B.G., Lutfullin A.A., Shumatbaev K.D., Khabipov R.M., Nurgalieva N.G., Tolokonnikova Z.A., Korolev E.A., Sudakov V.A., Smirnova A.V., Golod K.A., Leontiev A.A., Shamsiev R.R., Noikin M.V., Kosarev V.E., Nikonorova D.A., Akhmetov R.F. Sedimentation model of the middle Devonian clastic succession of the South Tatar Arch, Pashyian Regional stage, Volga-Ural Oil and Gas Province, Russia // Georesursy = Georesources, 2022, 24(4), pp. 12–39</li> <li>2. Amler M.R.W, <b>Silantiev V.V.</b>, A global review of Carboniferous marine and non-marine bivalve biostratigraphy // Geological Society Special Publication, 2022. – Vol.512, Is.1. – P. 893-932.</li> </ol>

3. Amler M.R.W., **Silantiev V.V.** (2021). A global review of Carboniferous marine and non-marine bivalve biostratigraphy. Geological Society, London, Special Publications, SP512-2021-2101. <https://doi.org/10.1144/sp512-2021-101>.
4. Davydov V.I., Karasev E.V., Nurgalieva N.G., Schmitz M.D., Budnikov I.V., Biakov A.S., Kuzina D.M., **Silantiev V.V.**, Urazaeva M.N., Zharinova V.V., Zorina S.O., Gareev B., Vasilenko D.V. Climate and biotic evolution during the Permian-Triassic transition in the temperate Northern Hemisphere, Kuznetsk Basin, Siberia, Russia // Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology, 2021, 573, 110432
5. Nurgaliev D., **Silantiev V.V.**, Schneider J.W., Alekseev A.S., Nikolaeva S. Late Palaeozoic high-precision biostratigraphy, geochronology, climates and environments // Palaeoworld, 2020, 29(2), ctp. 183–185.
6. Schneider J.W., Lucas S.G., Scholze F., Voigt S., Marchetti L., Klein H., Opluštil S., Golubev V.K., Barrick J.E., Nemyrovska T., Ronchi A., Day M.O., **Silantiev V.V.**, Rößler R., Saber H., Linnemann U., Zharinova V., Shen S.-Z. Late Paleozoic–early Mesozoic continental biostratigraphy — Links to the Standard Global Chronostratigraphic Scale // Palaeoworld, 2020, 29(2), P. 186–238.
7. Mouraviev F.A., Arefiev M.P., **Silantiev V.V.**, Eskin A.A., Kropotova T.V. Paleosols and host rocks from the Middle–Upper Permian reference section of the Kazan Volga region, Russia: A case study // Palaeoworld, 2020, 29(2), P. 405–425.
8. Bel Haouz W., Lagnaoui A., **Silantiev V.V.** A new possible bivalve burrow *Oblongichnus solodukhoi* from the late Kazanian (middle Permian) stratotype section in Russia // Palaeoworld, 2020, 29(1), P. 96–107.
9. Davydov V.I., Arefiev M.P., Golubev V.K., Karasev E.V., Naumcheva M.A., Schmitz M.D., **Silantiev V.V.**, Zharinova V.V. Radioisotopic and biostratigraphic constraints on the classical Middle–Upper Permian succession and tetrapod fauna of the Moscow synecline, Russia // Geology, 2020, 48(7), P. 742–747.
10. **Silantiev V.V.** Permian Nonmarine Bivalve Mollusks: Review of Geographical and Stratigraphic Distribution // Paleontological Journal, 2018, 52(7), P. 707–729.
11. **Silantiev V.V.**, Urazaeva M.N., Golubev V.K. The Nonmarine Bivalve *Permianaia* gen. nov., the Last Member of Naiaditidae from the Terminal Permian the East European Platform // Paleontological Journal, 2018, 52(7), P. 777–790.
12. Lebedev O.A., Zakharenko G.V., **Silantiev V.V.**, Evdokimova I.O. New finds of fishes in the lower uppermost famennian (upper devonian) of central russia and habitats of the khovanshchinian vertebrate assemblages | Uued kalaleiud keskvenemaa ülem-famenne'ist (ülem-devon) ja hovanštäina ea selgroogsete koosluste elukeskkonnad // Estonian Journal of Earth Sciences, 2018, 67(1), P. 59–75.
13. Davydov V.I., Biakov A.S., Schmitz M.D., **Silantiev V.V.** Radioisotopic calibration of the Guadalupian (middle Permian) series: Review and updates // Earth-Science Reviews, 2018, 176, P. 222–240.

	14. Nurgalieva N.G., Arefiev M.P., <b>Silantiev V.V.</b> The variations of the $\delta^{13}\text{C}$ and $\delta^{18}\text{O}$ in the Middle Permian rocks, Volga river outcrops, Russia // ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences, 2017, 12(21), P. 6125–6129.
	<p>Results of intellectual activity  Type and reference sections of the Middle and Upper Permian of the Volga and Kama river regions. A field Guidebookof XVIII International Congress on Carboniferous and Permian. Kazan, August, 16-20, 2015 / D.K. Nurgaliev, V.V. Silantiev, S.V. Nikolaeva (Eds.)/ - Kazan: Kazan University Press, 2015.- 228 p.</p>