

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:</p> <p><i>05.04.01 Геология (направление подготовки)</i> <i>05.04.01 Стратиграфия нефтегазоносных бассейнов (профиль образовательной программы)</i></p> <p>Аспирантура:</p> <p><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"> 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); 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); 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); Грант РФФИ №14-04-00115 «Эволюция онтогенеза пермских рептилиоморфных антракозавров Восточной Европы» (исполнитель); Грант РФФИ №15-55-10007 «Воздействие вулканизма и изменений климата на пермскую биоту в различных экологических зонах на территории России» (исполнитель); Грант РФФИ №16-04-01062 «Палеонодонтовая фауна неморских двустворчатых моллюсков поздней перми Европейской России: систематика, эволюция, палеоэкология, палеобиогеография, биостратиграфия» (руководитель); Госзадание 5.2192.2017/ПЧ №Точная хронология биотических и абиотических событий в Сибири на рубеже

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

	<ul style="list-style-type: none"> • Студенты получают возможность проводить научные исследования в новейших лабораториях на современном оборудовании. •
	<p>Требования потенциального научного руководителя</p> <ul style="list-style-type: none"> • Знание основных законов геологии • Знание основных принципов стратиграфии • Умение работать в команде
	<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"> 1. Silantiev V.V., 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 2. Amler M.R.W, Silantiev V.V., A global review of Carboniferous marine and non-marine bivalve biostratigraphy // Geological Society Special Publication, 2022. – Vol.512, Is.1. – P. 893-932. 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), strp. 183–185. 6. Schneider J.W., Lucas S.G., Scholze F., Voigt S., Marchetti L., Klein H., Opluštíl 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.

	<p>405–425.</p> <p>8. Bel Haouz W., Lagnaoui A., Silantiev V.V. A new possible bivalve burrow Oblongichnus solodukhovi 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., Silantiev V.V., 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. Silantiev V.V. Permian Nonmarine Bivalve Mollusks: Review of Geographical and Stratigraphic Distribution // Paleontological Journal, 2018, 52(7), P. 707–729.</p> <p>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.</p> <p>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 kesk-venemaa ülem-famenne'iist (ülem-devon) ja hovanština 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., Silantiev V.V. 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., Silantiev V.V. 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>
	<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 Guidebook of 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>