

 <p>Рахымова Айгерим Турлыбаевна ст. преподаватель кафедры математического и компьютерного моделирования механико-математического факультета ЕНУ им.Л.Н.Гумилева, Контактные данные: e-mail: aigerim_rakhimova@mail.ru тел.: +7 701 759 88 61</p>	<p>Резюме</p> <p>Научная степень, научная школа: Доктор PhD</p>
	<p>Научные интересы: H index =1 Математические модели теории фильтрации гидродинамики, программирование, теория функций четырехмерных переменных</p>
	<p>Научные гранты: 2015-2017 гг - Старший научный сотрудник по проекту «Компьютерное моделирование процесса вытеснения нефти из кернов для анализа эффективности нефтеотдачи пластов с использованием высокопроизводительных вычислений» 2015-2016 гг - Научный сотрудник по проекту «Разработка улучшенной модели и программного средства для исследования химических методов увеличения нефтеотдачи»</p>
	<p>Читаемые курсы: «Программирование на языке Python», «Алгоритмы, структуры данных и языки программирования», «Численные методы анализа и алгебры», «Объектно-ориентированное программирование»</p>
<p>Профессиональный опыт</p> <p>С 2021 года и по настоящее время работает старшим преподавателем кафедры математического и компьютерного моделирования НАО ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, г. Нур-Султан.</p> <p>2018-2021 – докторант, кафедры математического и компьютерного моделирования ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, г. Нур-Султан</p> <p>2013-2017 – исследователь Национальной научной лаборатории коллективного пользования информационных и космических технологий (ННЛ КП ИКТ) КазНУ имени К. Сатпаева, г. Алматы</p> <p>2013-2016 – преподаватель Казахского национального педагогического университета имени Абая, г. Алматы</p> <p>2011-2013 – магистрант кафедры «Механика» механико-математического факультета КазНУ имени аль-Фараби, г. Алматы</p>	<p>Труды (избранное):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Rakhymova A.T., Gabbassov M.B., Ahmedov A.A. Existence of solution for the Cauchy problem for liquid filtration mathematical model with nonlinear Darcy law // Journal of Advanced Research in Fluid Mechanics and Thermal Sciences (2021) Vol 87. P.118 – 133. (Scopus Q3 44%) DOI: 10.37934/arfmts.87.1.118133; 2) Rakhymova A.T., Ahmedov A.A., Shapen K.M. Determination of trigonometric Fourier's series by the method of four-dimensional mathematics // Journal of Physics: Conference Series (2021): Т. 1988, № 1. (Scopus Q4 18%) DOI: 10.1088/1742-6596/1988/1/012027. 3) Рахымова А.Т., Габбасов М.Б., Шапен К.М. Об одном пространстве четырехмерных чисел // Вестник КазНУ имени аль-Фараби. Серия «Физика и математика» -Алматы, 2020. № 4. –С. 199-225.; 4) Рахымова А.Т., Габбасов М.Б., Шапен К.М. Об одном функциональном пространстве четырехмерных чисел // Вестник КазНУ имени аль-Фараби. Серия «Физика и математика» -Алматы, 2021. № 2. –С. 139-154.; 5) Rakhymova A.T. One class of smooth bounded solutions to the Cauchy problem for a three-dimensional filtration model with Darcy's law // Journal of Mathematics, Mechanics and Computer Science (Vol 2) (2022). -P.129-141.; 6) Рахымова А.Т. Решение одного класса нелинейных систем алгебраических уравнений // Труды XIV Международной научной конференции студентов и молодых ученых «GYLYM JANE BILIM - 2019». – Нур-Султан: ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, 2019. -С. 1460-1464.;