

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

по диссертации Лобановой Натальи Ивановны на тему «Изучение старшекласниками дифференциальных уравнений в системе дополнительного образования как средство формирования целостной картины мира», представленной на соискание ученой степени кандидата педагогических наук по специальности 5.8.2. Теория и методика обучения и воспитания (математика)

ФИО научного руководителя	Яремко Наталия Николаевна
Ученая степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	<p>Доктор педагогических наук (специальность 13.00.02 – теория и методика обучения и воспитания (математика).</p> <p>Кандидатская диссертация «Характеристики роста аналитических функций в ограниченных областях банахова пространства и их приложения» по специальности 01.01.01. – Математический анализ.</p> <p>Докторская диссертация «Теоретико - методические основания критериально-корректностной математической подготовки бакалавров физико-математических направлений» по специальности 13.00.02. – Теория и методика обучения и воспитания (математика)</p>
Список основных публикаций научного руководителя по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций) а) в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК	<p>1. Ф. С. Авдеев, О. Э. Яремко, Н. Н. Яремко. Обобщение преобразования Лапласа для решения дифференциальных уравнений с кусочно-постоянными коэффициентами // Чебышевский сборник, 2022, т. 23, вып. 2, с. 5–20</p> <p>2. А. И. Нижников, О. Э. Яремко, Н. Н. Яремко. Матричные интегральные преобразования для моделирования волновых процессов в кусочно-однородных средах // Чебышевский сборник, 2023, т. 24, вып. 4, с. 239–251.</p> <p>3. Лобанова Н. И. Методические особенности построения курса дифференциальных уравнений с целью формирования целостной картины мира школьника / Н. И. Лобанова, Н. Н. Яремко // Ученые записки Орловского</p>

	<p>государственного университета. – 2023. – № 2 (99). – С. 250–256.</p> <p>4. Селютин В. Д. Методика формирования цифровой компетентности бакалавров в педагогическом образовании / В. Д. Селютин, Н. Н. Яремко, М. В. Глебова // Мир науки. – 2023. – Т. 11. – № 4. – URL: https://mir-nauki.com/PDF/06PDMN423.pdf.</p> <p>5. Селютин В. Д., Яремко Н. Н., Журавлева Е. Г. Формирование системного и критического мышления студентов вуза при обучении математике // Образование и общество. - 2019, N 1(114). - С. 34-42</p>
<p>б) в других рецензируемых научных изданиях</p>	<p>1. Яремко Н. Н. Содержательная трансформация математической практико-ориентированной задачи в уровневом образовании / Н. Н. Яремко, Н. Б. Тихонова, М. В. Глебова // Практико-ориентированный подход в условиях трансформации образования: монография / под ред. Т. И. Шукшиной; Мордов. гос. пед. ун-т. – Саранск: РИЦ МГПУ, 2022. – С. 62–78. – 1 электрон. опт. диск. – ISBN 978-58156-1545-8.</p> <p>2. Nataliia N. Yaremko, Vladimir D. Selutin The Problem Modification Method: A Key to Understanding Probability Theory // The Impact of Digitalization in a Changing Educational Environment. September, 2023. Hershey, PA, United States. IGI Global. Pages: 336. DOI: 10.4018/979-8-3693-0433-4 ISBN: 9798369304334. – URL: https://www.igi-global.com/book/impact-digitalization-changing-educational-environment/322400. Pp. 252–263</p> <p>3. Яремко Н.Н., Тихонова Н.Б. Fuzzy problems – нечеткие задачи и прецедентные задачи в формировании функциональной грамотности учащихся 5-9 классов // Актуальные проблемы обучения математике и информатике в школе и вузе: материалы VI международной научной интернет-конференции, 11–12 декабря 2020 г. / Под общ. ред. М.В. Егуповой, Л.И. Боженковой – Москва: МПГУ, 2021 - с.237-243</p> <p>4. Яремко Н.Н., Тихонова Н.Б. Корректные</p>

рассуждения при решении логических задач.// XXVII Международная конференция МКО-2020, Дубна: 27.01 – 01.02.2020. – 241с

5. Яремко Н.Н., Баурина Ю.С. Использование образовательных интернет-ресурсов в педагогической деятельности учителя математики. // Материалы Современное образование: научные подходы, опыт, проблемы, перспективы. Сборник статей по материалам XVI национальной заочной научно-практической конференции (с международным участием) «Артемовские чтения».- Пенза, 2020. С. 148-151.

6.Яремко Н.Н. Интерактивные методы обучения дисциплине математическая физика / Н.Н. Яремко, П.А. Шукайло // Современное образование: научные подходы, опыт, проблемы, перспективы: сборник статей по материалам XVI национальной заочной научно-практической конференции (с международным участием) «Артемовские чтения» (21 апреля 2020 г.) / под общ. ред. М.А. Родионова. – Пенза: Изд-во ПГУ, 2020. – С. 105–107.

7.Родионов М. А., Акимова И. В., Яремко Н. Н., Лобанова Н. И. Формирование целостной картины мира средствами математического содержания в системе дополнительного образования// Международная конференция: Воронежская зимняя математическая школа «Современные методы теории функций и смежные проблемы», 27 января – 1 февраля 2023 г., Воронежский государственный университет; Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова ; Математический институт им. В. А. Стеклова РАН.

8.Лобанова Н. И., Яремко Н. Н. Математическое моделирование как необходимый компонент формирования целостной картины мира старшеклассника // XII Международная научно-практическая конференция в рамках IV Международного

	<p>форума по математическому образованию «Математическое образование в школе и вузе: опыт, проблемы, перспективы» (MATHEDU'2023), 27 марта – 1 апреля 2023 г., г. Казань.</p> <p>9. Яремко Н. Н, Лобанова Н. И. Закон естественного роста как основа математического моделирования при формировании целостной картины мира школьника // Международная научно-практическая интернет-конференция «Актуальные проблемы методики обучения информатике и математике в современной школе», г. Москва, МПГУ, 24–28 апреля 2023 г.</p>
<p>Полное наименование организации, являющейся основным местом работы научного руководителя на момент представления сведений</p>	<p>Университет науки и технологий МИСИС, НИТУ МИСИС.</p> <p>Адрес: 119049, Москва, Ленинский пр-кт, д. 4, стр. 1</p>
<p>Должность</p>	<p>Профессор кафедры математики</p>
<p>Почтовый адрес</p>	<p>440026 – г. Пенза ул.К.Маркса, д.6, кв. 45</p>
<p>Телефон</p>	<p>+7 960 317 0308</p>
<p>Адрес электронной почты</p>	<p>yaremki@yandex.ru</p>

Научный руководитель

Н.Н. Яремко

25.03.2024

