

Фамилия, имя, отчество	Черникова Анастасия Владимировна
Должность, ученая степень, ученое звание	Доцент, кандидат физико-математических наук
Корпоративная электронная почта	chernikova.av@misis.ru
Область научных интересов	Дифференциальные уравнения, математическая теория управления
Трудовая деятельность – год, организация, должность	Владимирский государственный университет имени А.Г. и Н.Г. Столетовых: 2017-2018 – инженер 2018-2025 – математик 2019-2023 – ассистент 2023-н.в. – старший преподаватель НИТУ МИСИС: 2025-н.в. – доцент
Образование	Владимирский государственный университет имени А.Г. и Н.Г. Столетовых: 2017 – бакалавр, направление «Математика и компьютерные науки» 2019 – магистр, направление «Математика и компьютерные науки» 2020 – магистр, направление «Экономика» 2023 – исследователь, преподаватель-исследователь (аспирантура), направление «Математика и механика»
Дополнительное образование	2021 – повышение квалификации «Практико-ориентированные подходы в преподавании профильных ИТ дисциплин», АНО ВО «Университет Иннополис», Иннополис 2023 – повышение квалификации «Летняя цифровая школа. Трек «Наука о данных», АНО ДПО «Корпоративный университет Сбербанка», Москва 2025 – повышение квалификации «Искусственный интеллект в проектировании и творчестве», ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет ИТМО», Санкт-Петербург
Основные результаты деятельности	Исследование задач построения режимов промысла, доставляющих заданные и наибольшие значения характеристик сбора (средней временной выгоды и эффективности) возобновляемого ресурса, развитие которого задано различными динамическими системами.
Значимые публикации	1. Егорова А.В. Оптимизация дисконтированного дохода для структурированной популяции, подверженной промыслу // Вестник российских университетов. Математика. 2021. Т. 26. № 133. С. 15-25.

2. Егорова А.В., Родина Л.И. Об оптимальной добыче возобновляемого ресурса из структурированной популяции // Вестник Удмуртского университета. Математика. Механика. Компьютерные науки. 2019. Т. 29. № 4. С. 501-517.
3. Родин А.А., Родина Л.И., Черникова А.В. О способах эксплуатации популяции, заданной разностным уравнением со случайными параметрами // Вестник Удмуртского университета. Математика. Механика. Компьютерные науки. 2022. Т. 32. № 2. С. 211-227.
4. Родина Л.И., Черникова А.В. Об оптимальной добыче возобновляемого ресурса на бесконечном промежутке времени // Труды Института математики и механики УрО РАН. 2023. Т. 29. № 1. С. 167-179.
5. Черникова А.В. О существовании предела средней временной выгоды в вероятностных моделях сбора возобновляемого ресурса // Вестник российских университетов. Математика. 2022. Т. 27. № 140. С. 386-404.
6. Rodina L.I., Chernikova A.V. Problems of Optimal Resource Harvesting for Infinite Time Horizon // Journal of Mathematical Sciences. 2023. Vol. 270. № 4. P. 609-623.

Индекс Хирша по Scopus 3
Количество статей по Scopus 13

SPIN РИНЦ [8486-1410](https://elibrary.ru/8486-1410)
ORCID [0000-0002-3930-0743](https://orcid.org/0000-0002-3930-0743)
ResearcherID [AAW-9902-2021](https://www.researcherid.com/AAW-9902-2021)
Scopus AuthorID [58171144000](https://orcid.org/58171144000)