

В диссертационный совет
24.2.352.03, созданный на базе
федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего
образования «Оренбургский
государственный университет»

Ознакомившись с диссертационной работой Гришиной Любови Сергеевны на тему «Методы и алгоритмы интеллектуальной поддержки принятия решений в медицинской практике на основе обработки естественных языков», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика, даю согласие на его оппонирование.

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Гришиной Любови Сергеевны «Методы и алгоритмы интеллектуальной поддержки принятия решений в медицинской практике на основе обработки естественных языков», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика

Фамилия, имя, отчество	Каширина Ирина Леонидовна
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности)	Доктор технических наук (05.13.18 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ)
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Доцент
Основное место работы	
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет»
Почтовый адрес, телефон, e-mail, web-сайт организации	394018, Россия, г. Воронеж, Университетская площадь, 1 Тел.: +7 (473) 220-82-66 e-mail: dean@amm.vsu.ru web-сайт: https://www.vsu.ru/
Наименование подразделения, кафедры	Факультет прикладной математики, информатики и механики, кафедра математических методов исследования операций
Должность	Профессор кафедры математических методов исследования операций

Основные публикации по профилю оппонируемой диссертации

1. Метод оценки результатов детектирования и классификации объектов на медицинских изображениях / Руденко А.В., Руденко М.А., Каширина И.Л. // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Системный анализ и информационные технологии. 2024. № 1. С. 137-148.
2. Разработка методов прогнозирования динамики заболеваемости на примере COVID-19 / Каширина И.Л., Матыкина О.В. Моделирование, оптимизация и информационные технологии. 2023. Т. 11. № 3 (42). С. 3-4.
3. Использование методов машинного обучения для прогнозирования смертности после инфаркта миокарда / Львович Я.Е., Каширина И.Л., Фирюлина М.А. Информационные технологии. 2022. Т. 28. № 2. С. 92-102.
4. Использование нейронной сети W-NET в металлографическом анализе образцов стали / Ковун В.А., Каширина И.Л. // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Системный анализ и информационные технологии. 2022. № 1. С. 101-110.
5. Использование методов обучения с подкреплением в задачах медицинской практики / Демченко М.В., Каширина И.Л., Фирюлина М.А. // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Системный анализ и информационные технологии. 2022. № 1. С. 111-124.
6. Разработка методов оценки эффективности человеческих ресурсов на основе алгоритмов глубокого обучения / Каширина И.Л., Азарнова Т.В., Бондаренко Ю.В. // Инженерный вестник Дона. 2022. № 2 (86). С. 156-166.
7. Описание процесса прогнозирования проблемных состояний с применением ансамблевых методов машинного обучения / Фирюлина М.А., Каширина И.Л. // Инженерный вестник Дона. 2022. № 4 (88). С. 34-46.
8. Анализ влияния пандемии covid-19 на развитие человеческого капитала региона с помощью алгоритмов машинного обучения / Каширина И.Л., Азарнова Т.В., Бондаренко Ю.В. // Моделирование, оптимизация и информационные технологии. 2022. Т. 10. № 1 (36).
9. Моделирование условий регулярности соблюдения лечебных рекомендаций на амбулаторном этапе пациентами кардиологического профиля с помощью интеллектуальной технологии "дерево решений" Гафанович Е.Я., Соколов И.М., Конобеева Е.В., Каширина И.Л., Фирюлина М.А. Моделирование, оптимизация и информационные технологии. 2022. Т. 10. № 4 (39). С. 2-3.
10. Кластеризация состояний пациентов для модели назначения схем лечения атеросклероза / Демченко М.В., Каширина И.Л., Фирюлина М.А. // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Системный анализ и информационные технологии. 2021. № 2. С. 126-137.
11. Разработка медицинской информационной системы с элементами поддержки принятия решений в кардиологии / Демченко М.В., Фирюлина М.А., Каширина И.Л. // Международный научно-исследовательский журнал. 2021. № 8-1 (110). С. 69-76.
12. Разработка моделей расчета риска атеросклероза с использованием методов машинного обучения / Демченко М.В., Каширина И.Л., Фирюлина М.А. // Моделирование, оптимизация и информационные технологии. 2021. Т. 9. № 2 (33).
13. Использование методов машинного обучения для исследования маркеров атеросклероза магистральных артерий / Львович Я.Е.,

Каширина И.Л., Демченко М.В. // Информационные технологии. 2020. Т. 26. № 1. С. 46-55.

14. Применение методов машинного обучения при назначении терапии гипертонической болезни / Фирюлина М.А., Каширина И.Л., Гафанович Е.Я. // Моделирование, оптимизация и информационные технологии. 2020. Т. 8. № 4 (31).

15. Оценка комплаентности пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями на основе методов интеллектуального анализа данных / Фирюлина М.А., Каширина И.Л., Конобеева Е.В. // Системный анализ и управление в биомедицинских системах. 2019. Т. 18. № 3. С. 177-183.

Достоверность вышеприведенной информации подтверждаю.

Согласен на обработку персональных данных.

Официальный оппонент:

Профессор кафедры математических методов
исследования операций федерального
государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Воронежский государственный университет»,
доктор технических наук, доцент



И.Л. Каширина

