# СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова» по диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук Бурыгина Антона Олеговича на тему «Модели и алгоритмы нейросетевого обнаружения дефектов промышленных материалов на их изображениях» по научной специальности 2.3.1 Системный анализ, управление и обработка информации, статистика (технические науки).

| | |
|---|---|
| Наименование организации | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова» |
| Ведомственная принадлежность и тип организации | Министерство науки и высшего образования Российской Федерации (Минобрнауки России) |
| Почтовый индекс, адрес | 150003, Ярославская область, г. Ярославль, ул. Советская, д. 14 |
| Контактный телефон организации (с указанием кода города) | +7 (4852)79-77-02 |
| Сведения о руководителе организации: должность (начальник, ректор, иное); фамилия, имя, отчество; ученая степень, ученое звание (если имеются) | Иванчин Артем Владимирович, ректор, доктор юридических наук, профессор |
| Сведения о лице, которое будет утверждать отзыв: ФИО (полностью), должность, ученая степень, ученое звание | Флёрова Екатерина Александровна, проректор по научной работе, к.б.н., доцент |
| Адрес эл. почты организации (при наличии) | rectorat@uniyar.ac.ru |
| Официальный сайт организации (при наличии) | https://www.uniyar.ac.ru/ |
| Кафедры или другие научные подразделения, деятельность которых связана с научным направлением диссертации: | Кафедра цифровых технологий и машинного обучения |
| Список научных статей, опубликованных работниками организации в сфере диссертационного исследования соискателя Поздняковой Екатерины Сергеевны, в изданиях, рекомендованных ВАК, за последние 5 лет: | |

1. Гончаров, С. В. Применение обучения с подкреплением в задаче составления графиков смен водителей городского общественного транспорта / С. В. Гончаров, И. С. Войтешенко // Моделирование и анализ информационных систем. – 2026. – Т. 33, № 1. – С. 30-47. – DOI 10.18255/1818-1015-2026-1-30-47. – EDN KGGZHK.
2. Averina M.D., Levanova O.A., Grushevskaya D.V., Kukharev K.A., Murin D.M., Kalinin M.A. UAV Detection Using Neural Networks // Automatic Control and Computer Sciences. – 2025. – Vol. 59. – P. 910–919. – DOI: 10.3103/S0146411625700270.
3. Тотмина, Е. В. Методология иерархического многозадачного обучения нейронных сетей типа ERNIE 3 для анализа и генерации русскоязычных текстов / Е. В. Тотмина, И. Бондаренко, А. В. Середкин // Моделирование и анализ информационных систем. – 2025. – Т. 32, № 3. – С. 282-297. – DOI 10.18255/1818-1015-2025-3-282-297. – EDN ASKRQI.
4. Лавровский В. А. Сравнение современных моделей русскоязычных текстов для задачи классификации по уровням CEFR / В. А. Лавровский, Н. С. Лагутина, О. Б. Лавровская // Моделирование и анализ информационных систем. – 2025. – Т. 32, № 3. – С. 298-310. – DOI 10.18255/1818-1015-2025-3-298-310. – EDN FROFTD.
5. Детекция БПЛА при помощи нейронных сетей / М. Д. Аверина, О. А. Леванова, Д. В. Грушевская [и др.] // Моделирование и анализ информационных систем. – 2024. – Т. 31, № 2. – С. 182-193. – DOI 10.18255/1818-1015-2024-2-182-193. – EDN UCFXNR.
6. Полетаев, А. Ю. Методы определения тональности по отношению к аспектам социально-экономического развития в предложениях на русском языке / А. Ю. Полетаев, И. В. Парамонов, Е. И. Бойчук // Моделирование и анализ информационных систем. – 2024. – Т. 31, № 4. – С. 362-383. – DOI 10.18255/1818-1015-2024-4-362-383. – EDN IALCRD.
7. Полетаев, А. Ю. Методы определения неявно упоминаемых аспектов в публицистических предложениях на русском языке / А. Ю. Полетаев, И. В. Парамонов, Е. М. Колупаев // Моделирование и анализ информационных систем. – 2024. – Т. 31, № 3. – С. 226-239. – DOI 10.18255/1818-1015-2024-3-226-239. – EDN YDGXVK.
8. Сенников А.В., Ларионов Р.В., Хрящев В.В., Приоров А.Л. Исследование нейросетевых алгоритмов для сегментации водных участков на спутниковых SAR изображениях // Цифровая обработка сигналов. 2024. №4. С. 83-88.
9. Хрящев В.В., Приоров А.Л., Котов Н.В., Малыгин К.И. Использование алгоритмов цифровой обработки изображений в задаче попиксельного детектирования патологий в колоноскопии // Модели, системы, сети в экономике, технике, природе и обществе. - 2024. - № 4. - С. 86-97.
10. Костерин, М. А. Применение глубоких нейронных сетей для автоматического определения иронии в русскоязычных текстах / М. А. Костерин, И. В. Парамонов // Моделирование и анализ информационных систем. – 2024. – Т. 31, № 1. – С. 90-101. – DOI 10.18255/1818-1015-2024-1-90-101. – EDN XAPKPA.
11. Хрящев В.В., Приоров А.Л., Матвеев Д.В., Лукашевич Ю.А. Использование методов глубокого машинного обучения для обнаружения и сопровождения спортсменов в потоке видеоданных // Нейрокомпьютеры: разработка, применение. – 2023. – Т. 25. № 6. - С. 37-46. DOI: 10.18127/19998554-202306-06-04
12. Хрящев В.В., Приоров А.Л., Лебедев А.А., Котов Н.А. Обнаружение полипов на колоноскопических изображениях при помощи алгоритмов на базе нейросетевой архитектуры YOLO // Цифровая обработка сигналов. – 2023. - № 3. – С. 27-31.
13. Хрящев В.В., Приоров А.Л. Использование нейронной сети Efficient Det в задаче обнаружения патологий желудка на видеоизображениях эндоскопического исследования // Модели, системы, сети в экономике, технике, природе и обществе. 2023. -№ 2 (46). - С. 185-192. DOI: 10.21685/2227-8486-2023-2-12
14. Яскин Е.А., Полунин А.Е., Приоров А.Л. Методика выбора программы поиска воздушного объекта РЛС с ФАР при наличии априорных данных о типе цели и динамике

ее движения // Нейрокомпьютеры: разработка, применение. – 2022. – Т. 24. № 2. – С. 13–19.
15. Костерин, М. А. Нейросетевая классификация русскоязычных предложений по тональности на четыре класса / М. А. Костерин, И. В. Парамонов // Моделирование и анализ информационных систем. – 2022. – Т. 29, № 2. – С. 116-133. – DOI 10.18255/1818-1015-2022-2-116-133. – EDN XGHOND.

Проректор по научной работе
к.б.н., доцент Е.А. Флёрова

«26» июня 2026 г.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
**«Ярославский государственный
университет им. П.Г. Демидова»
(ЯрГУ)**
Советская ул., д. 14, Ярославль, 150003
Телефон: (4852) 78-86-05 Факс: (4852) 25-57-87
http://www.uniyar.ac.ru, e-mail: rectorat@uniyar.ac.ru
ОКПО 02069409, ОГРН 1027600680249
ИНН/КПП 7604011791/760401001

26 ИЮН 2025 № 08-82/920

Председателю диссертационного совета 24.2.281.04, организованного на базе ФГБОУ ВО «Владимирский государственный университет имени А.Г. и Н.Г. Столетовых» М.Ю. Монахову

**Уважаемый Михаил Юрьевич!**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова» сообщает о согласии выступить в качестве ведущей организации по диссертации Бурыгина Антона Олеговича, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук на тему: «Модели и алгоритмы нейросетевого обнаружения дефектов промышленных материалов на их изображениях» по научной специальности 2.3.1 Системный анализ, управление и обработка информации, статистика (технические науки), представленной к рассмотрению в диссертационный совет 24.2.281.04, созданный на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Владимирский государственный университет имени А.Г. и Н.Г. Столетовых».

Приложение: сведения о ведущей организации на 3 л., в 1 экз.

Проректор по научной работе,
к.б.н., доцент Е.А. Флёрова

«26» июня 2026 г.