



Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Кубанский государственный университет»
(ФГБОУ ВО «КубГУ»)

Ставропольская ул., д. 149, г. Краснодар, 350040

Тел.: (861) 219-95-02; факс: (861) 219-95-17;

e-mail: rector@kubsu.ru; http://www.kubsu.ru

ОКПО 02067847; ОГРН 1022301972516;

ИНН/КПП 2312038420/231201001

25.11.2025 № 145

На № _____ от _____

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Бергермана Максима Валерьевича
на тему «Высокоскоростное сжатие и восстановление изображений на основе
дискретного вейвлет-преобразования с вычислениями по методу Винограда»
по специальности 1.2.2. Математическое моделирование, численные методы
и комплексы программ (технические науки) на соискание ученой степени
кандидата технических наук

ФИО: Коваленко Анна Владимировна;

Ученая степень, звание: Доктор технических наук, доцент;

Специальность, по которой защищена диссертация: 05.13.18 «Математическое
моделирование, численные методы и комплексы программ (технические
науки)»;

Основное место работы: кафедра анализа данных и искусственного интеллекта
факультета компьютерных технологий и прикладной математики Кубанского
государственного университета;

Должность: заведующий кафедрой;

Почтовый адрес: 350040, Краснодарский край, г. Краснодар, ул.
Ставропольская, д. 149;

Телефон: +7 (918) 980-00-03;

Адрес электронной почты: savanna-05@mail.ru;

Адрес сайта организации: kubsu.ru.

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации
в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Игошина, С. Р. Разработка системы искусственного интеллекта для
анализа видео с беспилотных летательных аппаратов / С. Р. Игошина, А. В.
Коваленко // Прикладная математика: современные проблемы математики,
информатики и моделирования: Материалы VII Всероссийской научно-
практической конференции, Краснодар, 14–20 апреля 2025 года. – Краснодар:
ФГБУ "Российское энергетическое агентство" Минэнерго России, 2025. – С.
482-486.

2. Лагутко, О. В. Методы выявления рака с использованием нейронных сетей / О. В. Лагутко, **А. В. Коваленко** // Прикладная математика: современные проблемы математики, информатики и моделирования: Материалы VII Всероссийской научно-практической конференции, Краснодар, 14–20 апреля 2025 года. – Краснодар: ФГБУ "Российское энергетическое агентство" Минэнерго России, 2025. – С. 536-541.

3. Махмудов, М. М. Обнаружение нефтяных загрязнений с использованием методов машинного обучения / М. М. Махмудов, **А. В. Коваленко** // Прикладная математика: современные проблемы математики, информатики и моделирования: Материалы VII Всероссийской научно-практической конференции, Краснодар, 14–20 апреля 2025 года. – Краснодар: ФГБУ "Российское энергетическое агентство" Минэнерго России, 2025. – С. 544-547.

4. Пекишев, Д.В. Программа для обработки, анализа и очистки данных в различных форматах / Д.В. Пекишев, **А.В. Коваленко** // Наука. Технологии. Инновации. Сборник научных трудов XVII Всероссийской научной конференции молодых ученых. В 11-ти частях. - Новосибирск. – 2024. – С. 161-163.

5. Курдюков, А. Г. Проблема обнаружения лиц в видеопотоке: обзор технологий / А. Г. Курдюков, **А. В. Коваленко**, Д. М. Теунаев, Ф. М. Узденова // Инженерный вестник Дона. – 2024. – № 4(112). – С. 47-58.

6. **Коваленко, А. В.** Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023688217 Российская Федерация. Программа для создания самообучаемой нейронной сети для предсказаний изображения животных: № 2023687322: заявл. 12.12.2023: опублик. 20.12.2023 / **А. В. Коваленко**, С. А. Коваленко; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный университет».

7. Нагапетян, М. Р. Использование нейросетевых технологий для формирования Психологического портрета личности / М. Р. Нагапетян, Д. А. Качура, **А. В. Коваленко** // Прикладная математика: современные проблемы математики, информатики и моделирования : материалы V Всероссийской научно-практической конференции, молодых ученых, Краснодар, 11–15 апреля 2023 года. – Краснодар: ФГБУ "Российское энергетическое агентство" Минэнерго России Краснодарский ЦНТИ- филиал ФГБУ "РЭА" Минэнерго России, 2023. – С. 444-448.

8. Махмудов, М. М. Использование нейросетевых технологий для генерации собирательного образа / М. М. Махмудов, **А. В. Коваленко** // Прикладная математика: современные проблемы математики, информатики и моделирования : материалы V Всероссийской научно-практической конференции, молодых ученых, Краснодар, 11–15 апреля 2023 года. – Краснодар: ФГБУ "Российское энергетическое агентство" Минэнерго России Краснодарский ЦНТИ- филиал ФГБУ "РЭА" Минэнерго России, 2023. – С. 437-441.

9. Петрушин, А. В. Актуальные решения при диагностике заболеваний с использованием методов искусственного интеллекта и машинного обучения

/ А. В. Петрушин, **А. В. Коваленко**, А. В. Овсянникова // Естественные и технические науки. – 2022. – № 6(169). – С. 296-305. – DOI 10.25633/ETN.2022.06.02.

Доктор технических наук, заведующий
кафедрой анализа данных и искусственного
интеллекта факультета компьютерных
технологий и прикладной математики
Кубанского государственного университета



/ А.В. Коваленко

25.11.25



Подлинность подписи Коваленко А.В.
ЗАВЕРЯЮ
лист по кадрам Гуружоло Ю.А.