

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**«Рязанский государственный
радиотехнический университет**

имени В.Ф. Уткина»

(ФГБОУ ВО «Рязанский государственный радио-
технический университет им. В.Ф.Уткина»,
ФГБОУ ВО «РГРТУ», РГРТУ)

Гагарина ул., 59/1, г. Рязань, 390005

Телефон: (4912) 72-03-03

Факс: (4912) 92-22-15

E-mail: rgrtu@rsreu.ru

На № _____ от _____

В диссертационный совет

24.2.422.04

при ФГБОУ ВО «Ульяновский
государственный университет»

ул. Л.Толстого, д. 42, г. Ульяновск,
432017

На ваше обращение сообщаю о согласии ФГБОУ ВО «Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф. Уткина» (далее – РГРТУ) выступить в качестве ведущей организации по кандидатской диссертации Магдеева Радика Гильфановича на тему «Разработка адаптивных псевдоградиентных алгоритмов идентификации объектов на бинарных и полутоновых изображениях», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.

Даю согласие на обработку предоставленных данных и персональных данных лица, утверждающего отзыв от ведущей организации, представляемых в данный диссертационный совет для размещения в федеральной информационной системе государственной научной аттестации, а так же на сайте ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет».

Подтверждаю, что диссертант не является сотрудником РГРТУ (в том числе и по совместительству) и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе РГРТУ или в соавторстве с сотрудниками РГРТУ. РГРТУ не является организацией, где выполнялась диссертация или ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем).

Диссертация будет направлена для коллективного обсуждения в научное структурное подразделение РГРТУ – НИИ обработки аэрокосмических изображений (НИИ «Фотон»). Отзыв будет направлен в диссертационный совет в установленном порядке.

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Полное и сокращенное название ведущей организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф. Уткина» (ФГБОУ ВО «РГРТУ», РГРТУ)
Фамилия Имя Отчество Ученая степень, ученое звание руководителя ведущей организации	И.о. ректора Банников Сергей Александрович, кандидат экономических наук, доцент
Фамилия Имя Отчество лица, утвердившего отзыв ведущей организации на диссертацию, ученая степень, отрасль науки, ученое звание, должность и полное наименование организации, являющейся основным местом его работы	Гусев Сергей Игоревич, доктор технических наук, отрасль – технические науки, доцент, проректор по научной работе и инновациям федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф. Уткина»
Фамилия Имя Отчество, ученая степень, ученое звание сотрудников, составивших и подписавших отзыв ведущей организации	Еремеев Виктор Владимирович, доктор технических наук, директор НИИ обработки аэрокосмических изображений (НИИ «Фотон») федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф. Уткина» Егошкин Николай Анатольевич, доктор технических наук, ведущий научный сотрудник НИИ «Фотон» РГРТУ.
Адрес ведущей организации	390005, г. Рязань, ул. Гагарина, 59/1

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПО ТЕМЕ ДИССЕРТАЦИИ В РЕЦЕНЗИРУЕМЫХ НАУЧНЫХ ИЗДАНИЯХ

№	Наименование	Характер работы	Выходные данные	Объем, стр	Авторы
1	Нейросетевая идентификация объектов Земли на основе данных от систем гиперспектральной съёмки и знаний об их видеоинформационном тракте	Печ	Цифровая обработка сигналов. 2024. № 1. С. 49-54.	6	Еремеев В.А., Макаренков А.А.
2	Аналитико-нейросетевой подход к идентификации объек-	Печ	Цифровая обработка сигналов. 2024. № 3.	6	Еремеев В.А.

	тов Земли по данным гиперспектральной съемки		С. 25-30.		
3	Анализ методов детектирования, описания и сопоставления ключевых точек изображений	Печ	Вестник Рязанского государственного радиотехнического университета. 2024. № 89. С. 104-116.	13	Денисов А.А., Новиков А.И.
4	Алгоритм и программный комплекс высокоскоростной нейросетевой сегментации облачности на панхроматических изображениях от космических аппаратов "Ресурс-П"	Печ	Цифровая обработка сигналов. 2023. № 3. С. 8-17.	10	Москвитин А.Э., Ушенкин В.А., Ларюков С.А.
5	Автоматизированная система исследования алгоритмов обработки изображений	Печ	Известия Тульского государственного университета. Технические науки. 2023. № 11. С. 113-117.	5	Ефимов А.И., Муратов Е.Р., Никифоров М.Б.
6	Улучшение технологий искусственного интеллекта при обработке материалов наблюдения Земли на основе системного анализа сквозного информационного тракта	Печ	Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2023. Т. 20. № 6. С. 144-154.	11	Еремеев В.В., Егошкин Н.А., Макаренков А.А., Ушенкин В.А., Постыляков О.В.
7	Распознавание микровыражений лица с использованием классификаторов на основе методов машинного обучения	Печ	Модели, системы, сети в экономике, технике, природе и обществе. 2023. № 1 (45). С. 125-135.	11	Мельник О.В., Саблина В.А., Черненко А.Д.
8	Сравнительный анализ пригодности поляриметрических декомпозиций изображений о космических систем радиолокационного наблюдения Земли в	Печ	Цифровая обработка сигналов. 2022. № 1. С. 8-13.	6	Ушенкин В.А., Соловьев А.В.

	задаче мониторинга лесного покрова				
9	Использование свер- точных нейронных се- тей для идентификации структурно- однородных областей на космических сним- ках Земли	Печ	Цифровая обра- ботка сигналов. 2022. № 3. С. 45- 48.	4	Еремеев В.А., Макаренков А.А.
10	Выделение границ объ- ектов на гиперспек- тральных спутниковых снимках земной по- верхности	Печ	Цифровая обра- ботка сигналов. 2022. № 3. С. 49-52.	4	Еремеев В.В., Еремеев В.А., Макаренков А.А.
11	Алгоритм обнаружения визуального сходства изображений	Печ	Цифровая обра- ботка сигналов. 2022. № 3. С. 53-57.	5	Никифоров М.Б., Тарасова В.Ю.
12	Метод обнаружения объектов с дополни- тельным семантиче- ским признаком	Печ	Вестник Рязан- ского государст- венного радио- технического университета. 2022. № 79. С. 89-100.	12	Новиков А.И., Устюков Д.И.

И.о. ректора

С.А. Банников

Исп. Ушенкин В.А.
тел./факс: (4912) 72-03-72

16.04.2025