МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«Юго-Западный государственный университет»

(ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет», Юго-Западный государственный университет, ФГБОУ ВО «ЮЗГУ», ЮЗГУ)
305040, г. Курск, ул. 50 лет Октября, д. 94
Телефон: +7 (4712) 50-48-00
E-mail: rector@swsu.ru

15 06 26 20__ г. № 20-39/3405
На № _____ от _____

Рязанский государственный
радиотехнический университет
им. В.Ф. Уткина
Председателю диссертационного совета
24.2.375.01 на базе ФГБОУ ВО «РГРТУ»
д.т.н., проф. Гусеву С. И.
Гагарина ул., 59/1, г. Рязань, 390005

Уважаемый Сергей Игоревич!

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Юго-Западный государственный университет» согласно выступить ведущей организацией по диссертации Чинь Ван Тоан «Алгоритмы вейвлет-фильтрации и нейросетевой обработки зашумленных изображений на основе усиления низкочастотных компонент» по специальности 2.3.1. «Системный анализ, управление и обработка информации, статистика» на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Приложение: сведения о ведущей организации.

С уважением,

Проректор по научной работе и
международной деятельности
к.т.н., доцент А.Ю. Алтухов

Сведения о ведущей организации
по диссертации Чинь Ван Тоан
на тему «Алгоритмы вейвлет-фильтрации и нейросетевой обработки зашумленных изображений на основе усиления низкочастотных компонент»
по специальности
2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика
на соискание ученой степени кандидата технических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Юго-Западный государственный университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет», Юго-Западный государственный университет, ФГБОУ ВО «ЮЗГУ», ЮЗГУ
Место нахождения	г. Курск
Почтовый адрес организации	305040, г. Курск, ул. 50 лет Октября, д. 94
Телефон	+7 (4712) 50-48-00
Адрес электронной почты	rector@swsu.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	www.swsu.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Мельник Э.В., Блох Д.Е., Безмельцев А.И., Панищев В.С., Полторацкий С.Н. Проектирование модулей нейросетей MLP и CNN на ПЛИС для задач классификации изображений // Известия Южного федерального университета. Технические науки. 2025. Т.29, № 5. С. 214–229.
2. Хомяков О.О., Панищев В.С., Титов В.С., Ватутин Э.И. Математическая модель и параллельный алгоритм обработки изображений, содержащих символьную информацию // Труды МАИ. 2024. № 137.
3. Зенков В.А., Панищев В.С., Желанов А.Л., Волков Д.А. Сверточная нейронная сеть для сопоставления изображений товаров // Инженерный вестник Дона. 2024. № 8 (116). С. 719-737.
4. Киселев А.В., Брусенцев Н.С., Кулешова Е.А. Анализ эффективности применения двухэтапных нейросетевых моделей для раннего обнаружения лесных пожаров // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Управление, вычислительная техника, информатика. Медицинское приборостроение. 2024. Т. 14. № 1. С. 8-23.

5. Филист С.А., Кондрашов Д.С., Сухомлинов А.Ю., Шульга Л.В., Аль-Дарраджи Ч.Х., Белозёров В.А. Автоматизированная система классификации снимков УЗИ поджелудочной железы на основе метода посегментного спектрального анализа // Моделирование, оптимизация и информационные технологии. 2023. Т. 11. № 4. С. 1–19.

6. Панищев В.С., Хомяков О.О., Титов Д.В., Егоров С.И. Метод распознавания текстовых данных на изображениях // Известия ЮФУ. Технические науки. 2023. № 4 (234). С. 57-65.

7. Томакова Р.А., Ахмадулин И.М., Нефедов Н.Г., Пузырев Е.И., Малышев А.А. Метод и алгоритм реализации множества Мандельброта для обработки сложноструктурируемых изображений // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Управление, вычислительная техника, информатика. Медицинское приборостроение. 2022. Т. 13. № 4. С. 115–130.

8. Брежнев А.В., Томакова Р.А., Брежнева А.Н. Информационная система мониторинга на основе интеллектуальной классификации изображений видеопотоков // Информационное общество. 2023. № 5. С. 134–142.

9. Усатюк В.С., Егоров С.И., Локтионов А.П., Титенко Е.А., Чернецкая И.Е. Архитектура нейронных сетей на основе кодов на графах // Известия ЮФУ. Технические науки. 2023. № 5 (235). С. 81-92.

10. Филист С.А., Томакова Р.А., Нефедов Н.Г., Пузырев Е.И., Горбачев И.Н. Интеллектуальная система обработки изображений, получаемых с беспилотных летательных аппаратов // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Управление, вычислительная техника, информатика. Медицинское приборостроение. 2022. Т. 12. № 4. С. 64–85.

Проректор по научной работе и
международной деятельности
к.т.н., доцент А.Ю. Алтухов