

Пржевальского ул., д. 4, Смоленск, 214000
Тел. (4812) 70-02-01; 38-31-57
Факс (4812) 38-31-57
E-mail: rectorat@smolgu.ru
http://www.smolgu.ru

24.06.2024 № 656

Председателю диссертационного совета
24.2.417.03, созданного на базе ФГБОУ ВО
«Тульский государственный университет»

д.т.н., профессору Минакову Е.И.

300012, г. Тула, пр. Ленина, д.92, (9-101)

Уважаемый Евгений Иванович!

ФГБОУ ВО «Смоленский государственный университет» сообщает Вам о своем согласии выступить в качестве ведущей организации по диссертации Шевниной Юлии Сергеевны на тему «ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМИ ПРОЦЕССАМИ ДЛЯ МИКРО- И НАНОЭЛЕКТРОНИКИ», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.2.11. «Информационно-измерительные и управляющие системы».

Сведения о ведущей организации:

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Смоленский государственный университет»
Сокращенное наименование организации	Смоленский государственный университет, СмолГУ
Ведомственная принадлежность	МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Почтовый адрес организации	214000, Смоленская обл., г. Смоленск, ул. Пржевальского, д. 4
Телефон	+7 (4812) 700-201, 38-31-57
Адрес электронной почты	rectorat@smolgu.ru
Сайт организации	smolgu.ru
Основные публикации работников организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 3 года	<p>1. Kravchenko A.A., Khartov A.A. Asymptotics of average case approximation complexity for tensor products of euler integrated processes // Journal of Mathematical Sciences. 2024. Т. 281. № 1. С. 100-110.</p> <p>2. Макаров А.И., Мунерман В.И. Использование $(0, \mu)$-свернутого произведения многомерных матриц для решения задач теории графов // Известия высших учебных заведений. Электроника. 2023. Т. 28. № 5. С. 659-669.</p> <p>3. Морозов С.А., Мунерман В.И., Симаков В.А. Экспериментальный анализ многомерно-матричного подхода к построению маршрутов в графе // Известия высших учебных заведений. Электроника. 2022. Т.</p>

27. № 5. С. 676-686.

4. Трегубова К.А., Хартов А.А. Суммы независимых случайных величин и обобщенные законы Дикмана // Записки научных семинаров Санкт-Петербургского отделения математического института им. В.А. Стеклова РАН. 2022. Т. 515. С. 199-213.

5. Светлаков А.В., Царегородцев Е.Л. О синтаксическом способе распознавания образов // Инновации и инвестиции. 2022. № 1. С. 135-139.

6. Гомонов С.А., Светлаков А.В., Дюдькин А.А. Непредикативные определения и методы сведения на себя при вычислении пределов числовых последовательностей // Инновации и инвестиции. 2022. № 2. С. 162-171.

7. Козлов С.В., Светлаков А.В. Применение регулярных выражений для обработки текстовых данных // International Journal of Open Information Technologies. 2022. Т. 10. № 9. С. 82-89.

8. Макаров А.И., Мунерман В.И. Использование многомерных матриц для определения параметров графа // Современные информационные технологии и ИТ-образование. 2022. Т. 18. № 3. С. 537-544.

9. Миронов А.И., Мунерман В.И. Создание частичного индексирования таблицы для оптимизации поисковых запросов // Современные информационные технологии и ИТ-образование. 2022. Т. 18. № 3. С. 558-565.

10. Ильин П.Л., Самойлова Т.А. Сингулярное разложение пространственных матриц // Современные информационные технологии и ИТ-образование. 2022. Т. 18. № 3. С. 578-588.

Ректор,
кандидат исторических наук



М.Н. Артеменков

Исполнитель: Расулов К.М. 8 (4812) 700-267

Председателю диссертационного совета
24.2.417.03, созданного на базе ФГБОУ ВО
«Тульский государственный университет»,
д-ру техн. наук, профессору Е.И. Минакову
300012, г. Тула, пр. Ленина, 92

Уважаемый Евгений Иванович!

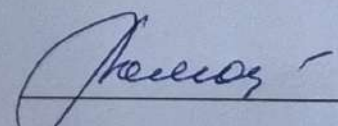
Я, Ромашкова Оксана Николаевна, с диссертацией Шевниной Юлии Сергеевны на тему «Информационно-измерительные и управляющие системы производственными процессами для микро- и наноэлектроники», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по научной специальности 2.2.11 Информационно-измерительные и управляющие системы, ознакомлена. Официальным оппонентом быть согласна.

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Ромашкова Оксана Николаевна
Ученая степень, ученое звание (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук, профессор. Диссертация защищена в 2003 году по специальности 05.13.17 – Теоретические основы информатики (технические науки).
Основное место работы	
Должность	Профессор
Подразделение	Институт экономики, математики и информационных технологий, Факультет информационных технологий и анализа данных, Кафедра системного анализа и информатики
Наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации»
Организационно-правовая принадлежность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
Ведомственная принадлежность	Правительство Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	119571, Москва, Проспект Вернадского, д. 82 https://www.ranepa.ru/ , +7 (499) 956-90-19, ox-rom@yandex.ru

Список основных публикаций по профилю оппонируемой диссертации
в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Капустин И.С., Ромашкова О.Н. Методы оценки интерпретаций моделей компьютерного зрения // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и технические науки. 2024. № 1-2. С. 29–35.
2. Новикова А.С., Ромашкова О.Н. Интеграция нейросетей в информационные системы розничных торговых сетей: прогнозирование и управление распределением ресурсов // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и технические науки. 2024. № 1-2. С. 49–52.
3. Щербанич Ф.Е., Ромашкова О.Н. Анализ качества технической документации ИТ проектов с применением метода онлайн анкетирования // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и технические науки. 2024. № 1-2. С. 53–68.
4. Ольховая А.М., Ромашкова О.Н. Нейронная сеть для генерации 3D-контента образовательных платформ // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и технические науки. –2024. –№3/2 – С. 65-69.
5. Михеева Е.О., Ромашкова О.Н. Цифровой двойник компьютерной лаборатории // В сборнике: Междисциплинарные проблемы человеко-машинного взаимодействия. Сборник научных статей. Москва, 2023. С. 107–110.
6. Каптерев А.И., Ромашкова О.Н., Чискидов С.В., Ермакова Т.Н. Современное состояние и перспективы моделирования цифровых профессиональных пространств в бизнесе и образовании // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Информатизация образования. 2023. Т. 20. № 4. С. 358–372.
7. Щербанич Ф.Е., Ромашкова О.Н. Анализ данных технической документации в области ИТ с использованием предварительно обученной языковой модели трансформера // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и технические науки. 2023. № 10. С. 118–121.
8. Наумов М.А., Ромашкова О.Н., Михалёва Т.Н., Чискидов С.В. Имитационная модель управления корпоративными вычислительными ресурсами образовательной организации // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и технические науки. 2023. № 3. С. 94–104.


26 июня 2024 г.

Ромашкова Оксана Николаевна

Подпись доктора технических наук, профессора Ромашковой Оксаны Николаевны удостоверяю.

Заместитель директора
института ЭМИТ РАНХиГС



Маруев С.А.

Председателю диссертационного совета
24.2.417.03, созданного на базе ФГБОУ ВО
«Тульский государственный университет»,
д.т.н., профессору Е.И. Минакову
300012, г. Тула, пр. Ленина, 92

Уважаемый Евгений Иванович!

Я, Карпенко Анатолий Павлович, с диссертацией Шевниной Юлии Сергеевны на тему «Информационно-измерительные и управляющие системы производственными процессами для микро- и наноэлектроники», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по научной специальности 2.2.11. Информационно-измерительные и управляющие системы, ознакомлен. Официальным оппонентом быть согласен.

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Карпенко Анатолий Павлович
Ученая степень, ученое звание (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, профессор. Диссертация защищена в 1995 году по специальности 05.13.18
Основное место работы	
Должность	Заведующий кафедрой
Подразделение	Кафедра САПР
Наименование организации в соответствии с уставом	Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана
Организационно-правовая принадлежность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования РФ
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	105005, г. Москва, ул.2-я Бауманская, д. 5, корп. 1. http://www.bmstu.ru , +7 (499) 263 63 91, bauman@bstmu.ru

Список основных публикаций по профилю оппонируемой диссертации
в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Agasiev T., Karpenko A. Exploratory Landscape Validation for Bayesian Optimization Algorithms // Mathematics 2024, 12, 426.
2. Карпенко А.П. Параметрический синтез популяционных алгоритмов глобальной оптимизации // Системы компьютерной математики и их приложения: межвузовский сборник научных трудов. Смоленск: Изд-во СмолГУ, 2023. Вып. 24. – С. 135-148.
3. Karpenko A., Sakharov M., Koledina K., Gubaydullin I. Parallel memetic algorithm for optimal control of multi-stage catalytic reactions // Optimization Letters/ 2023, Vol.17, P. 981–1003.
4. Карпенко А.П., Сеницын И.Н. Основы теории роевого интеллекта // Системы высокой доступности. 2022, Т.18, №4, С.44-55.
5. Карпенко А.П. Типовые структуры популяционных алгоритмов глобальной оптимизации // Информационные и математические технологии в науке и управлении. 2022. № 1 (25). С. 48-57.
6. Сеницын И.Н., Карпенко А.П., Сахаров М.К. Инструментальное программное обеспечение анализа и синтеза стохастических систем высокой доступности (XIV) // Системы высокой доступности. 2021. Т. 17. № 3. С. 59-68.
7. Агасиев Т.А.О., Карпенко А.П. Настройка алгоритмов параметрической оптимизации проектных решений при решении серийных задач автоматизированного проектирования // Системы компьютерной математики и их приложения. 2021. № 22. С. 11-20.
8. Дубровкин Д.С., Карпенко А.П., Пивоварова Н.В. Исследование эффективности алгоритма глобальной оптимизации, вдохновленного некоторыми аспектами поведения тараканов // Моделирование, оптимизация и информационные технологии. 2021. Т. 9. № 2 (33).



Карпенко Анатолий Павлович

июня 2024 г.

Подпись А.П. Карпенко удостоверяю.



Председателю Диссертационного совета
24.2.417.03, созданного на базе ФГБОУ ВО
«Тульский государственный университет»,
д.т.н., профессору Е.И. Минакову

300012, г. Тула, пр. Ленина, 92

Уважаемый Евгений Иванович!

Я, Синицин Владимир Игоревич, с диссертацией Шевниной Юлии Сергеевны на тему «Информационно-измерительные и управляющие системы производственными процессами для микро- и наноэлектроники», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по научной специальности 2.2.11. Информационно-измерительные и управляющие системы, ознакомлен. Официальным оппонентом быть согласен.

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Синицин Владимир Игоревич
Ученая степень, ученое звание (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук. Диссертация защищена в 2006 году по специальности 05.13.01
Основное место работы	
Должность	Главный научный сотрудник, Руководитель Отделения, Руководитель Отдела
Подразделение	Отдел №62
Наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук»
Организационно-правовая принадлежность	Федеральное государственное учреждение
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования РФ
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	119333, Москва, Вавилова, д.44, кор.2 http://frccsc.ru , +7 (499) 1356260, frccsc@frccsc.ru

Список основных публикаций по профилю оппонируемой диссертации
в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Синицин И.Н., Синицин В.И., Корепанов Э.Р., Конашенкова Т.Д. Моделирование нестационарного стохастического процесса посредством его канонического разложения на основе вейвлет-нейронной сети // Системы и средства информатики. Т 34 №2, 2024г. – С. 21–39.

2. Sinitsyn I.N., Sinitsyn V.I., Korepanov E.R. "Development of Ellipsoidal Analysis and Filtering Methods for Nonlinear Control Stochastic Systems" in book "Automation and Control" // Intech Open / Edited by Constantin Voloşencu, Serdar Küçük, José Guerrero and Oscar Valero / 2021. P.3–30.
3. Sinitsyn I. N., Sinitsyn V. I., Korepanov E. R., Konashenkova T. D. Optimization of linear stochastic systems based on canonical wavelet expansions // Automation and Remote Control (Автоматика и телемеханика), 2020, no. 11, 136–154.
4. Sinitsyn, I., Sinitsyn, V., Korepanov, E., Konashenkova, T. Wavelet Modeling of Control Stochastic Systems at Complex Shock Disturbances // Mathematics (Математика), 2021, 9(20), 2544.
5. Sinitsyn, I.; Sinitsyn, V.; Korepanov, E.; Konashenkova, T. Bayes Synthesis of Linear Nonstationary Stochastic Systems by Wavelet Canonical Expansions. Mathematics 2022, 10(9):1517.
6. Sinitsyn I.N., Sinitsyn V.I., Korepanov E.R., Konshenkova T.D. Wavelet Filtering in Shock Stochastic Systems with High Availability // International Journal of Systems Engineering (Международный журнал системной инженерии), 2021. 102(24). P. 1–12.
7. Синицын И.Н., Синицын В.И., Корепанов Э.Р., Конашенкова Т.Д. Инструментальное программное обеспечение анализа и синтеза стохастических систем высокой доступности (XV) // Системы высокой доступности. 2022. Т. 18. № 1. С. 47–61.
8. Синицын В.И. Подходы к созданию доверенной платформы машинного обучения высокотехнологичных устройств обработки сигналов и технического зрения с элементами искусственного интеллекта // Распознавание – 2023: сборник материалов XVII Международной научно-технической конференции «Опτικο-электронные приборы и устройства в системах распознавания образов и обработки изображений» (Курск, 12-15 сентября 2023 г.). – Юго-Зап. Гос. ун-т. – Курск, 2023. – С. 211-212.

Синицын Владимир Игоревич

25 июня 2024 г.

«Подпись Синицына В.И. заверяю»

Ученый секретарь ФИЦ ИУ РАН, д.т.н.



В.Н. Захаров