

Сведения о ведущей организации

по диссертации Румакиной Алены Владимировны на тему: «Совершенствование инструментария и процесса организации групповых действий беспилотной и малой авиации», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.22 Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства.

Полное официальное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное автономное учреждение «Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н. Е. Жуковского»
Сокращенное наименование организации	ФАУ «ЦАГИ»
Ведомственная принадлежность	Министерство промышленности и торговли Российской Федерации
Адрес организации (индекс, субъект РФ/зарубежье, город (населенный пункт), улица, дом)	140180, Московская область г. Жуковский, ул. Жуковского, 1
Телефон организации	+7 (495) 556-40-32
Адрес электронной почты	info@tsagi.ru
Адрес в сети Интернет	https://tsagi.ru/

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет

1. Аполлонов Д.В. Выбор архитектуры системы автоматического управления преобразуемого беспилотного летательного аппарата — "конвертоплана" / Д.В. Аполлонов, К.И. Бибикова, В.М. Шибаев, А.В. Гаврилова // Труды МАИ. - 2021. - № 121.
2. Аполлонов Д.В. Формирование алгоритмов системы автоматического управления преобразуемого беспилотного летательного аппарата / Д.В. Аполлонов, К.И. Бибикова, В.М. Шибаев, И.Е. Ефимова // Труды МАИ. - 2022. - № 122.
3. Архангельский Ю.А. Критерии качества моделирования задач траекторного управления в режиме ручного пилотирования / Ю.А. Архангельский, П.А. Десятник, Л.Е. Зайчик, С.А. Сорокин // Ученые записки ЦАГИ. - 2024. - Т. 55. - № 1. - С. 79-88.
4. Брутян М.А. Применение критериев независимой верификации решений для повышения качества численных расчетов / М.А. Брутян, В.В. Вышинский, А.М. Раздобарин // Ученые записки ЦАГИ. - 2022. - Т. 53. - № 4. - С. 26-32.
5. Высиканцев А.П. Разработка методов автоматизированного управления авиационным производством с учетом повышенных требований экономической и информационной безопасности / А.П. Высиканцев, В.Д. Калачанов, Н.С. Ефимова, В.С. Максимов, М.В. Васильев // Инновации и инвестиции — 2023. - № 4 - С. 123-125.
6. Дубинский С.В. Перспективные направления исследований в интересах построения комплексной системы управления безопасностью полетов / С.В. Дубинский, В.В. Стрелков // Труды МАИ. - 2023. - № 133.
7. Кудрявцев О.В. Особенности аэродинамики малоразмерных беспилотных летательных аппаратов на режимах максимальной дальности и продолжительности полета: дис. на соискание ученой степени канд. тех. наук / Федеральное автономное учреждение "Центральный Аэрогидродинамический Институт имени профессора Н.Е. Жуковского". 2023
8. Bosnyakov S.M. Mathematical modeling as an integral part of wind tunnel experimental

methodology / S.M. Bosnyakov, M.F. Engulatova, S.V. Matyash , S.V. Mikhaylov // Mathematical Models and Computer Simulations. - 2023. - Т. 15. - № 1. - С. 138-151.

9. Gontsova L.G. Computational modeling of helicopter loading processes during splashdown in dynamic statement / L.G. Gontsova, D.V. Nedel'ko, A.F. Safiullin // Russian Aeronautics. - 2023. - Т. 66. - № 3. - С. 625-631.

10. Vyshinskiy V.V. Improving the quality of calculations of grid-based methods by using the criteria of independent verification of the calculations / V.V. Vyshinskiy, A.M. Razdobarin // Mathematical Models and Computer Simulations. - 2023. - Т. 15. - № 3. - С. 454-465.

11. Кругов А.А. Разработка программного обеспечения системы детектирования и распознавания объектов на взлетно-посадочной полосе с применением нейросетевых и API технологий /Кругов А.А., Пахунов А.С., Сазонова Т.В.// Ученые записки ЦАГИ №1 - Том LII -2021

12. Кругов А.А. Структура и законы управления тягой конвертоплана типа «тандем» в переходном режиме его полёта / А.А. Кругов, А.И. Черноморский, К.С. Лельков, Э.Д. Курис, И.А.Никитенко// Известия Тульского Университета Технические науки №10 – 2021

13. Кругов А.А. Перспективные интеллектуальные облачные технологии для обеспечения безопасной автоматической посадки группы беспилотных летательных аппаратов разного класса на необорудованные площадки / А.С. Пахунов, М.О. Овсянников, А.Е. Кибирев, В.М. Шibaев, А.А. Кругов// Научно-технический сборник «Вопросы авиационной науки и техники» серия «Определение характеристик летательных аппаратов по материалам летных испытаний» «Летные испытания и опережающие исследования пилотируемых и беспилотных летательных аппаратов самолетного типа», выпуск 279 - 2021 г.

14. Кругов А.А. Решение задачи автоматизации группового взаимодействия для перспективных авиационных комплексов и беспилотных летательных аппаратов / Кругов А.А., Кибирев А. Е., Шibaев В.М., Сериков А.В. // Научно-технический сборник «Вопросы авиационной науки и техники» серия «Летные испытания и опережающие исследования» выпуск 274 - 2020

Первый заместитель
генерального директора



Медведский А. Л.

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Румакиной Алены Владимировна на тему «Совершенствование инструментария и процесса организации групповых действий беспилотной и малой авиации», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.5.22. Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства

1	Фамилия, имя, отчество	Димитров Валерий Петрович
2	Год рождения, гражданство	1953, Российская Федерация
3	Учёная степень, отрасль науки, по которой защищена диссертация	доктор технических наук 05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве
4	Учёное звание	Профессор
5	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный технический университет», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, заведующий кафедрой «Управление качеством»
6	Полное наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	нет
7	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Димитров В.П., В.А. Дюков, И.Н. Нурутдинова. Информационная система мониторинга оценки удовлетворенности покупателей // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. Вып. 1. ТулГУ, 2024. С.220-226 2. Димитров, В.П. Новый подход к оценке привлекательности торговых предприятий / В.П. Димитров, И.Н. Нурутдинова, О.И. Фомочкина // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. 2022. № 8. С. 17-22. 3. Димитров, В.П. Лингвистический подход к задаче выбора поставщика / В.П. Димитров, И.Н. Нурутдинова, М.А. Филина // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. 2022. № 6. С. 81-87. 4. Dimitrov, V.P. Generalized assessment of the technical characteristics of agricultural machinery based on multi-criteria analysis / V.P. Dimitrov, L.V. Borisova // В сборнике: International scientific and practical conference "Ensuring sustainable

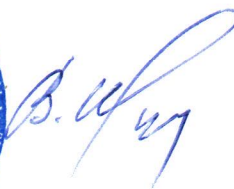
	<p>development: agriculture, ecology and earth science" (AEES 2021). London, 2022. С. 012065.</p> <p>5. Димитрова, Л.А. Функциональная модель процесса оценки уровня зрелости организации / Л.А. Димитрова, В.С. Катаев, В.П. Димитров // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. 2021. № 12. С. 338-342.</p> <p>6. Litvishchenko, V.L. The use of lighting techniques for rapid remote determination of moisture content of sunflower seeds growing in the fields / V.L. Litvishchenko, V.P. Dimitrov, O.A. Leshcheva, I.P. Gritsay // В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 16. Сер. "Dynamics of Technical Systems, DTS 2020" 2021. С. 012130.</p> <p>7. Kataev, V. Investigation of the reasons for the failures of the tractor microclimate system / V. Kataev, I. Markvo, K. Khubiian, V. Dimitrov // E3S Web of Conferences : 14, Rostov-on-Don, 24–26 февраля 2021 года. – Rostov-on-Don: EDP Sciences, 2021. – P. 07011. – DOI 10.1051/e3sconf/202127307011.</p> <p>8. Димитров, В. П. Моделирование знаний в задаче поиска причин неисправностей / В. П. Димитров, Л. В. Борисова, К. Л. Хубиян // Инженерные технологии и системы. – 2021. – Т. 31. – № 3. – С. 364-379. – DOI 10.15507/2658-4123.031.202103.364-379.</p> <p>9. Tugengol'd, A. K. Monitoring the Condition of CNC Machine Tools / A. K. Tugengol'd, R. N. Voloshin, V. P. Dimitrov [et al.] // Russian Engineering Research. – 2020. – Vol. 40. – No 9. – P. 763-767. – DOI 10.3103/S1068798X2009021X.</p> <p>10. Борисова, Л. В. Выбор стратегии в задаче корректировки регулировочных параметров комбайна / Л. В. Борисова, И. Н. Нурутдинова, В. П. Димитров, А. К. Тугенгольд // Инженерные технологии и системы. – 2020. – Т. 30. – № 1. – С. 60-75. – DOI 10.15507/2658-4123.030.202001.060-075.</p>
--	--


 В.П. Димитров

Подпись заведующего кафедрой «Управление качеством, д.т.н., профессора Димитрова В.П. удостоверяю

Ученый секретарь Ученого совета





В.Н. Анисимов

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Румакиной Алены Владимировны на тему «Совершенствование инструментария и процесса организации групповых действий беспилотной и малой авиации», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.22.

Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства.

Фамилия, имя, отчество	Клентак Анна Сергеевна
Гражданство	российское
Ученая степень (с указанием шифра специальности)	кандидат технических наук (05.02.22)
Ученое звание (по кафедре, по специальности)	доцент (2.5.22. Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства)
Место работы	
Почтовый индекс, адрес, телефон, web-сайт, адрес электронной почты организации	443086 Самарская область, г. Самара, Московское шоссе, д. 34 +7 (846) 335-18-26 (приемная ректора) +7(927)702-66-13 (рабочий телефон) https://ssau.ru/staff/150937903-klentak-anna-sergeevna
Полное наименование организации в соответствии с уставом	ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»
Наименование подразделения	Кафедра теплотехники и тепловых двигателей
Должность	Доцент

СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА ПО ТЕМАТИКЕ ДИССЕРТАЦИОННОЙ РАБОТЫ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 5 ЛЕТ

1. Клентак А.С. Разработка рабочих инструкций операторов для обеспечения производительности производственных процессов [текст] / А.С. Клентак, Антипов Д.В. // Известия Самарского научного центра РАН. – 2020. – Том 22. – № 2(94). – С.11-15.
2. Клентак, А.С. Организация производства при решении проблем качества в процессе проектирования новых автомобилей / А.С. Клентак, В. Н. Козловский В.Н., Д.И. Благовещенский // Известия Самарского научного центра РАН. – 2020. – Том 22. – № 2(94). – С.67-74.
3. Клентак, А.С. Организация работ при реализации комплексной программы развития машиностроительного производства / А.С. Клентак,

Козловский В.Н., Благовещенский Д.И., Васин С.А. // Известия Тульского государственного университета. технические науки. – 2022. – № 3. – С. 482-491.

4. Клентак, А.С. Организация работы по формализации инструментов комплексной программы улучшений на машиностроительном предприятии / А.С. Клентак, Козловский В.Н., Благовещенский Д.И., Васин С.А. // Известия Тульского государственного университета. технические науки. – 2022. – № 3. – С. 500-507.

5. Клентак, А.С. Управление качеством проектирования и разработки новой продукции / А.С. Клентак, Д.В. Антипов, Д.А. Горохова, А.В. Артюхов // Известия Самарского научного центра Российской академии наук, 2022. – Т. 24, № 4(108). – С.131-136.

6. Klentak, A.S. Method of Formation of a Sequence of Elements of Technological Processes of Foundry Production for the Priority Selection Conducted on Energy Saving Measures // AIP Conference Proceedings, International Conference on Modern Trends in Manufacturing Technologies and Equipment 2021, (ICMTMTE 2021). (6- 10 September 2021). – American Institute of Physics Inc. 2022, - Vol.2503, №050054.

7. Klentak, A.S. Engineering Tools for Assessing Consumer Satisfaction with Vehicle Quality / Kozlovskii V.N., Gafarov R.R., Klentak A.S. // Russian Engineering Research 2023. — Vol. 43. Issue 10. № 10. — P. 1329-1331.

8. Клентак, А.С. Современные методы и подходы к управлению рисками в производственных системах / Панюков Д.И., Клентак А.С., Козловский В.Н. // Тула: Издательство ТулГУ, 2023. 265с.

9. Клентак, А.С. Экспертно-аналитический инструментарий анализа качества новых автомобилей в эксплуатации / Козловский В.Н., Гафаров Р.Р., Клентак А.С., Айдаров Д.В. // СТИН. 2023. № 9. С. 72-75.

10. Клентак, А.С. Разработка формализованного инструментария обеспечения статистически управляемых процессов / Крицкий А.В., Козловский В.Н., Клентак А.С., Федоров А.В. // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. 2023. № 7. С. 180-184.

11. Клентак, А.С. Аспекты формирования информационной базы потребительской удовлетворенности качеством автомобилей в период эксплуатации / Антонова Н.А., Козловский В.Н., Клентак А.С. // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. 2023. № 12. С. 102-106.

12. Клентак, А.С. Концепция методологии прогнозирования востребованного потребителями качества продукции машиностроения при выходе компании производителя на новые конкурентные рынки / Клентак А.С., Козловский В.Н., Гусев А.В. // Известия Самарского научного центра РАН. 2024. Т. 26. № 1 (117). С. 5-14.

Официальный оппонент

Клентак Анна Сергеевна

Подпись Ф.И.О. оппонента

удостоверяю

Подпись Клентак АС удостоверяю

Ученый секретарь Самарского университета

М.П.

Васильева И.П.

« 04 » октября

20 24 г.