

Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования

**«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО СПбГАУ)**

Петербургское шоссе, д. 2, лит. А
город Пушкин, Санкт-Петербург, 196601
Тел/факс (812) 470-04-22
E-mail: agro@spbgau.ru
ОКПО 00493356 ОГРН 1027808999239
ИНН 7820006490 КПП 782001001

**Председателю диссертационного совета
по защите диссертаций на соискание
ученой степени кандидата наук, на
соискание ученой степени доктора наук
35.2.030.03, созданного на базе ФГБОУ
ВО «Российский государственный
аграрный университет – МСХА
имени К. А. Тимирязева»,
доктору технических наук, профессору,
академику РАН
Дидманидзе О.Н.**

18.02.2016 № 401
На № _____ от _____

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет» по диссертационной работе Павлова Александра Сергеевича на тему: «Оценка мощностных характеристик тракторного двигателя с использованием системы бортовой диагностики», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО СПбГАУ)
Ведомственная принадлежность	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Почтовый индекс и адрес организации	196601, Россия, г. Санкт-Петербург, г. Пушкин, Петербургское шоссе, дом 2
Официальный сайт организации	https://spbgau.ru
Адрес электронной почты	agro@spbgau.ru
Телефон	+7(812) 470-04-22
Сведения о структурном подразделении: Кафедра «Автомобили, тракторы и технический сервис»: телефон: 8(812)245-0876; e-mail: kaflatts@spbgau.ru Хакимов Рамиль Тагирович, доктор технических наук, доцент, заведующий кафедрой	
Составители отзыва: Хакимов Рамиль Тагирович, доктор технических наук, доцент, заведующий кафедрой автомобилей, тракторы и технический сервис;	

Картошкин Александр Петрович, доктор технических наук, профессор кафедры автомобиля, тракторы и технический сервис.

Направления научной работы структурного подразделения:

– повышение эффективности, экологической безопасности и ресурсосбережения машиноиспользования в агропромышленном комплексе за счет совершенствования конструкции, мониторинга состояния и управления технологическими процессами совершенствование конструкций и повышение износостойкости высоконагруженных рабочих поверхностей сельскохозяйственных машин и орудий:

– исследование и разработка прогрессивных технологий технического сервиса машин и оборудования в АПК

– разработка методов и способов организации контроля технического состояния тракторов и автомобилей по экологическим показателям:

– оценка эффективности техники в условиях сельского хозяйства.

Направления научной работы структурного подразделения;

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (от 5 до 15 публикаций)

1. Определение параметров дополнительного управляемого электронагнетателя / Е. П. Парлюк, О. Н. Дидманидзе, А. С. Гузалов, Р. Т. Хахимов // Известия Международной академии аграрного образования. – 2022. – № 61. – С. 75-86. – EDN ZYOGDI.

2. Оценка достоверности экспериментальных данных технического обслуживания модульного транспорта сельскохозяйственного назначения / О. Н. Дидманидзе, Д. А. Москвичев, Р. Т. Хахимов, А. М. Спиридонов // Известия Санкт-Петербургского государственного аграрного университета. – 2023. – № 5(74). – С. 104-113. – DOI 10.24411/2078-1318-2023-5-104-113. – EDN TGGODS.

3. Технология восстановления блоков цилиндров с дефектом крышки коренной опоры и оценка качества их ремонта, с помощью статистической модели надежности / Р. Т. Хахимов, П. А. Ильин, М. А. Ильин, М. Мартин Андрес // Совершенствование быстроходных двигателей : сборник материалов научно-технической конференции студентов, аспирантов и профессорско-преподавательского состава кафедры «Двигатели внутреннего сгорания» с международным участием, Барнаул, 31 мая – 01 июня 2023 года / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова. – Барнаул: Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова, 2023. – С. 110-118. – EDN SJXFVT.

4. Москвичев, Д. А. Особенности разработки компьютерной программы для систем управления тракторами сельскохозяйственного назначения на основе искусственного интеллекта / Д. А. Москвичев, Р. Т. Хахимов // АгроЭкоИнженерия. – 2024. – № 4(121). – С. 29-37. – DOI 10.24412/2713-2641-2024-4121-29-37. – EDN OAPAPS.

5. Картошкин, А. П. Методы и средства теплового контроля мощностных показателей мобильного сельскохозяйственного агрегата / А. П. Картошкин, В. Е. Колпаков. – М. : Издательство КолосС, 2022. – 254 с. – (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). – ISBN 978-5-00129-215-9. – EDN VIQQSF.

6. Картошкин, А. П. Повышение работоспособности агрегатов автотракторной техники триботехническими методами / А. П. Картошкин, А. С.

- Евсеев, А. В. Антипов. – М. : ООО «Издательско-книготорговый центр «Колос-с», 2023. – 231 с. – ISBN 978-5-00129-344-6. – EDN CIZZAY.
7. Казиев, Ш. М. Анализ и оценка состояния ремонтно-технологической базы тракторов в Карачаево-Черкесской республике / Ш. М. Казиев, Ф. А. Акбаева, А. П. Картошкин // АгроЭкоИнженерия. – 2024. – № 4(121). – С. 37-47. – DOI 10.24412/2713-2641-2024-4121-37-46. – EDN RICXNA.
8. Statistical model of the choice of geometric parameters, mass-inertia, power and speed characteristics of wheeled transport and technological machines for agricultural purposes / S. S. Zhukov, V. V. Belyakov, V. S. Makarov [et al.] // Перспективы развития аграрных наук agrosience-2022 : Материалы Международной научно-практической конференции, Чебоксары, 12 апреля 2022 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2022. – Р. 64. – EDN EDREIY.
9. Kartoshkin, A. P. Investigation of traction properties of small-sized agricultural machinery / A. P. Kartoshkin, V. A. Filimonov, A. I. Fomichev // I international conference on advances in science and technology : Book Of Abstracts, Herceg Novi, 26–29 мая 2022 года. – Herceg Novi: "IRTA" d.o.o. Risan, 2022. – Р. 49. – EDN ZYLEHQ.
10. Муравьев, К. Е. Методы и средства получения и обработки вибросигнала при диагностировании дизеля / К. Е. Муравьев // Вызовы и инновационные решения в аграрной науке : Материалы XXVII Международной научно-производственной конференции, Майский, 12 апреля 2023 года. Том 4. – Майский: Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина, 2023. – С. 158-159. – EDN RVZEVZV.
11. Муравьев, К. Е. Получение электрического сигнала для диагностирования дизельных двигателей по параметрам вибрации / К. Е. Муравьев, С. Н. Перцев // Известия Международной академии аграрного образования. – 2023. – № 67. – С. 92-97. – EDN WLISIK.
12. Adaptive system for preventing failures of function-forming units of machines considering their operational load and economic efficiency / S. Evtyukov, V. I. Vetushko, M. A. Kerimov [et al.] // International Conference on Engineering Management of Communication and Technology, Vienna, Austria, 20–22 октября 2022 года. – New York: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2022. – Р. 68-72. – DOI 10.1109/EMCTECH55220.2022.9934072. – EDN DANZBX.
13. Филимонов, В. А. Техническая диагностика транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования : практикум для обучающихся по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов / В. А. Филимонов, А. И. Фомичев ; Министерство сельского хозяйства РФ, Санкт-Петербургский государственный аграрный университет. – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный аграрный университет, 2023. – 68 с. – EDN RUXNBU.

Врио ректора

«18»

02

2026



Е.И. Громов