

Председателю Диссертационного совета  
Д 999.179.03 на базе федерального  
государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего  
образования «Мичуринского государственного  
аграрного университета»  
доктору технических наук, профессору,  
академику РАН  
А.И. Завражнову

Уважаемый Анатолий Иванович!

Настоящим, подтверждаю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации **Мещерякова Александра Геннадьевича** на тему **«Совершенствование комбинированного устройства для получения и активации дизельного смесового топлива»** по специальности 05.20.01 «Технологии и средства механизации сельского хозяйства», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук.

О себе дополнительно сообщаю:

Фамилия, имя, отчество	Хохлов Алексей Леонидович
Ученая степень с указанием шифра и наименования специальности, по которой защищена диссертация	Доктор технических наук, 05.20.03 «Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве»
Место основной работы, подразделение должность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина» (ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ), инженерный факультет, кафедра «Эксплуатация мобильных машин и технологического оборудования», заведующий
Ученое звание	профессор
Индекс, почтовый адрес места работы	433431, Ульяновская область, Чердаклинский район, п. Октябрьский, улица Студенческая, д. 9.
Телефон	Телефон +7 (84231) 5-11-75
Адрес электронной почты	<a href="mailto:mobilemach-dep@ugsha.ru">mobilemach-dep@ugsha.ru</a>

Перечень основных рецензируемых научных трудов за период 2017-2022 гг. прилагаю.

**Перечень основных рецензируемых научных трудов  
за период 2017- 2022гг.**

1. Уханов, А.П. Физические свойства рыжиково-минерального топлива / А.П. Уханов, А.А. Хохлов, А.Л. Хохлов, В.А. Голубев, Е.А.Хохлова // Международный научно-исследовательский журнал International research journal. – 2017. – №05 (59). – Екатеринбург: ООО "Компания ПОЛИГРАФИСТ. – С. 124 – 128. (Agris).
2. Голубев, В.А. Устройство для контроля качества перемешивания растительно-минерального смесового топлива / В.А. Голубев, С.В. Голубев, А.А. Хохлов, А.Л. Хохлов, В.В. Сафонов // Научная жизнь. – 2018. – № 9. – С. 39 – 44.
3. Ротанов, Е.Г. Влияние поверхностно-активных веществ смесового топлива на износ плунжерных пар / Е.Г. Ротанов, А.Л. Хохлов, А.А. Хохлов // Сельский механизатор. – 2018. – № 6. – С. 36–37.
4. Испытание секций ТНВД на различных видах топлива / А.П. Уханов, Д.А. Уханов, Е.Г. Ротанов, А.Л. Хохлов, А.А. Хохлов, А.А. Гузьев // Сельский механизатор. – 2018. – № 9. – С. 34 – 35.
5. Уханов, А.П. Методика и результаты трибологических исследований смесового рыжико-минерального топлива / А.П. Уханов, В.А. Мачнев, Е.Г. Ротанов, А.Л. Хохлов, Д.М. Марьин, А.А. Хохлов // Наука в центральной России. – 2018. – №.4. – С. 49 – 56.
6. Хохлов, А.Л. Техническое обеспечение дизеля для работы на дизельном смесовом топливе / А.Л. Хохлов, Д.Е. Молочников, А.А. Хохлов, И.Н. Гаязиев // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2019. – №3 (54). – С. 122 – 127.
7. Уханов, А.П. Влияние смесового рыжико-минерального топлива на износ плунжерных пар ТНВД / А.П. Уханов, Д.А. Уханов, А.Л. Хохлов, А.А. Хохлов // Сельский механизатор. – 2020. – № 8. – С. 30 – 32.
8. Хохлов, А.А. Определение износа плунжерных пар весовым методом / А.А. Хохлов, А.Л. Хохлов, К.А. Балашов, Н.С. Осипов // Сельский механизатор. – 2021. – № 6. – С. 33–33.
9. Khokhlov, A. Decreasing the wear of precision pairs of fuel injection equipment in diesel engines /A. Khokhlov, V. Golubev, A. Khokhlov, D. Maryin, S. Golubev // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 12th International Scientific Conference on Agricultural Machinery Industry, 2019. Volume 403. 012101. Doi: 10.1088/1755-1315/403/1/012101
10. Glushenko, A.A. Criteria for optimizing the process of motor oil regeneration /A.A. Glushenko, A.L. Khokhlov, D.E. Molochnikov, A.Sh. Husainov, E.N. Proshkin, I.N. Gayaziev // IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science. 2019. V. 403, 012098. ISSN: 1755-1315
11. Glushchenko, A. On the issue of the installation of the purification degree dependence of polluted spent mineral oil on the hydrocyclone constructive and geometrical parameters / A. Glushchenko, D. Molochnikov, A. Khokhlov, E. Proshkin, I. Gayaziev // BIO Web Conf. International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2019). Volume 17, 2020. 00018. eISSN: 2117-4458

12. Khokhlov, A. Design adaptation of the automobile and tractor diesel engine for work on mixed vegetable-mineral fuel / A. Khokhlov, A. Khokhlov, D. Marin, D. Molochnikov, I. Gayaziev // BIO Web of Conferences. International Scientific-Practical Conference "Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources" (FIES 2019). Volume 17, 2020. 00077. eISSN: 2117-4458

13. Khokhlov, A. Design adaptation of the automobile and tractor diesel engine for work on mixed vegetable-mineral fuel / A. Khokhlov, A. Khokhlov, D. Marin, D. Molochnikov, I. Gayaziev // BIO Web of Conferences. International Scientific-Practical Conference "Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources", 2020. Volume 17. 00077. Doi:10.1051/bioconf/20201700077.

14. Хохлов, А.А. Сравнительные эксплуатационные исследования машинно-тракторного агрегата при работе на минеральном и смесевом рыжико-минеральном топливе / А.А. Хохлов, А.Л. Хохлов, К.А. Балашов, Н.С. Осипов // Эксплуатация автотракторной и сельскохозяйственной техники: опыт, проблемы, инновации, перспективы: материалы V Международной НПК, посвященной 70-летию Пензенского государственного аграрного университета. – Пенза: РИО ПГАУ, – 2021. – С. 107 – 112.

15. Хохлов, А.А. Смеситель-дозатор рыжикового масла и товарного минерального дизельного топлива / А.А. Хохлов, С.Н. Петряков, А.Л. Хохлов // Инновационное развитие АПК Байкальского региона: материалы всероссийской (национальной) НПК, посвященной 90-летию Бурятской государственной сельскохозяйственной академии имени В.Р. Филиппова. – Улан-Удэ: Бурятская ГСХА, 2021. – С. 128 – 131.

Доктор технических наук, профессор,  
заведующий кафедрой «Эксплуатация мобильных машин и  
технологического оборудования»,  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ  
«27» мая 2022 г.

/ А.Л. Хохлов

