

Председателю диссертационного совета  
35.2.030.03, созданного на базе ФГБОУ ВО  
«Российский государственный аграрный  
университет - МСХА имени К.А. Тимирязева»,  
д.т.н., профессору, академику РАН  
О.Н. Дидманидзе

### СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Кушнаревой Дарьи Леонидовны на тему: «Повышение эффективности работы инженерно-технической службы молочного хозяйства» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1 – Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса (технические науки)

ФИО	Шишурин Сергей Александрович
Гражданство	РФ
Учёная степень и отрасль науки	д.т.н.
Шифр и наименование специальностей, по которым была защищена диссертация	05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве
Учёное звание, присвоенное ВАК (при наличии)	доцент
Должность	декан факультета инженерии и природообустройства
Название структурного подразделения	факультет инженерии и природообустройства
Название организации (полное и сокращённое, согласно уставу)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» (ФГБОУ ВО Вавиловский университет)
Почтовый индекс, адрес места работы	410012, г. Саратов, пр-кт им. Петра Столыпина зд. 4, стр. 3
Адрес электронной почты	s.shishurin@vavilovsar.ru
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет: 1. Оптимизация расположения региональных центров технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники / В. В. Сафонов, С. А. Шишурин, А. А. Меденко [и др.] // Наука в центральной России. – 2022. – № 2(56). – С. 5-16. – DOI 10.35887/2305-2538-2022-2-5-16. – EDN AVXSCQ.	

2. Повышение износостойкости и коррозионной стойкости гальванического покрытия хрома применением наноразмерных материалов / В. В. Сафонов, С. А. Шишурин, П. А. Горбушин, В. В. Венскаяйтис // Научная жизнь. – 2022. – Т. 17, № 5(125). – С. 761-770. – DOI 10.35679/1991-9476-2022-17-5-761-770. – EDN LKTMHI.
3. Методика определения рационального расположения региональных центров технического сервиса сельскохозяйственной техники / В. В. Сафонов, С. А. Шишурин, А. А. Меденко, П. А. Горбушин // Проблемы экономичности и эксплуатации автотракторной техники : материалы XXXV Международной научно-технической конференции имени В.В. Михайлова, Саратов, 18–19 мая 2022 года. Том Выпуск 35. – Саратов: Общество с ограниченной ответственностью "Амирит", 2022. – С. 121-128. – EDN ZSUMUB.
4. Совершенствование организационной структуры технического сервиса сельскохозяйственной техники John Deere на территории Саратовской области / В. В. Сафонов, С. А. Шишурин, П. А. Горбушин, А. А. Меденко // Повышение эффективности использования ресурсов при производстве сельскохозяйственной продукции - новые технологии и техника нового поколения для растениеводства и животноводства : Сборник научных докладов XXI Международной научно-практической конференции, Тамбов, 28–29 сентября 2021 года. – Тамбов: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт использования техники и нефтепродуктов в сельском хозяйстве", 2021. – С. 101-104. – EDN JXHHUI.
5. Система организации технического сервиса сельскохозяйственной техники региональными дилерами в Саратовской области / С. А. Шишурин, П. А. Горбушин, С. В. Чумакова, А. А. Меденко // Проблемы экономичности и эксплуатации автотракторной техники : Материалы XXXIV Международной научно-технической конференции имени Михайлова В.В., Саратов, 19–20 мая 2021 года. Том Выпуск 34. – Саратов: ООО «Амирит», 2021. – С. 103-107. – EDN CCSSMO.
6. Теоретическая модель определения местоположения пунктов технического сервиса сельскохозяйственной техники / В. В. Сафонов, С. А. Шишурин, А. А. Меденко [и др.] // Научная жизнь. – 2019. – Т. 14, № 6(94). – С. 938-945. – DOI 10.35679/1991-9476-2019-14-6-938-945. – EDN OPWLM.
7. Анализ долговечности сельскохозяйственной техники / С. А. Шишурин, А. А. Колесов, С. А. Мандров [и др.] // Проблемы экономичности и эксплуатации автотракторной техники : Материалы Международного научно-технического семинара имени В.В. Михайлова, Саратов, 15–16 мая 2019 года. Том Выпуск 32 – Саратов: Общество с ограниченной ответственностью "Амирит", 2019. – С. 50-53. – EDN QLJNJH.
8. Технология упрочнения и восстановления деталей сельскохозяйственной техники нанокompозиционным гальваническим железнением / В. В. Сафонов, С. А. Шишурин, С. В. Чумакова [и др.] // Научная жизнь. – 2019. – № 2. – С. 33-42. – EDN ZAJONB.
9. Оптимизация расположения пунктов технического сервиса сельскохозяйственной техники / С. А. Шишурин, А. А. Меденко, С. В.

Чумакова, В. А. Анисимова // Проблемы экономичности и эксплуатации автотракторной техники : Материалы Международного научно-технического семинара имени В.В. Михайлова, Саратов, 15–16 мая 2019 года. Том Выпуск 32 – Саратов: Общество с ограниченной ответственностью "Амирит", 2019. – С. 155-157. – EDN IEFPSI.

10. Физико-математическая модель механизма упрочнения гальванических покрытий наноразмерными материалами / В. В. Сафонов, С. А. Шишурин, С. В. Чумакова, П. А. Горбушин // Аграрный научный журнал. – 2018. – № 7. – С. 55-58. – DOI 10.28983/asj.v0i7.531. – EDN XTLDZZ.

11. Шишурин, С. А. Повышение эффективности сервисных центров сельскохозяйственной техники John Deere на территории саратовской области / С. А. Шишурин, С. В. Чумакова, А. А. Меденко // Аграрный научный журнал. – 2018. – № 8. – С. 65-68. – DOI 10.28983/asj.v0i8.555. – EDN XWXHNN.

Шишурин Сергей Александрович,  
декан факультета инженерии и природообустройства  
ФГБОУ ВО Вавиловский университет  
д.т.н., доцент

« 10 » мая 2023г.

*Подпись С.А. Шишурина заверено  
ученой секретарь ученого совета  
ФГБОУ Вавиловский университет*



*Секретарь ученого совета  
В.В. Сафонов*

Председателю диссертационного совета  
35.2.030.03, созданного на базе ФГБОУ ВО  
«Российский государственный аграрный  
университет - МСХА имени К.А. Тимирязева»,  
д.т.н., профессору, академику РАН  
О.Н. Дидманидзе

### СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Кушнаревой Дарьи Леонидовны на тему: «Повышение эффективности работы инженерно-технической службы молочного хозяйства» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1 – Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса (технические науки)

ФИО	Катаев Юрий Владимирович
Гражданство	Российская Федерация
Учёная степень и отрасль науки	кандидат технических наук, технические науки
Шифр и наименование специальностей, по которым была защищена диссертация	05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве
Учёное звание, присвоенное ВАК (при наличии)	Доцент по специальности «Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве»
Должность	Ведущий научный сотрудник
Название структурного подразделения	Лаборатория технического обслуживания, ремонта и рециклинга сельскохозяйственной техники
Название организации (полное и сокращённое, согласно уставу)	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ" (ФГБНУ ФНАЦ ВИМ)
Почтовый индекс, адрес места работы	109428, РФ, г. Москва, 1-й Институтский проезд, дом 5
Адрес электронной почты	vim@vim.ru
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:	
1. Проблемы и пути развития инженерно-технической системы АПК / В. А. Денисов, Ю. В. Катаев, В. С. Герасимов [и др.] Москва: ИП Дубасова Ю.Г., 2022. 236 с. ISBN 978-5-6042993-5-7.	
2. Повышение уровня технического обслуживания энергонасыщенной техники / Ю. В. Катаев, М. Н. Костомахин, Н. А. Петрищев [и др.] //	

- Техника и оборудование для села. 2022. № 4(298). С. 27-31.
3. Прогнозирование отказов в двигателях сельскохозяйственной техники с применением цифровых технологий / Ю. В. Катаев, М. Г. Загоруйко, И. А. Тишанинов, Е. А. Градов // Аграрный научный журнал. 2022. № 2. С. 79-82.
  4. Техническое сопровождение сельскохозяйственной техники / Ю. В. Катаев, В. С. Герасимов, Н. К. Баулин [и др.] // Технический сервис машин. 2022. № 2(147). С. 51-59.
  5. О необходимости комплексного подхода к обеспечению ремонтпригодности энергонасыщенной техники / Ю. В. Катаев, М. Н. Костомахин, Н. А. Петрищев, В. А. Казакова // Технический сервис машин. 2022. № 1(146). С. 59-70.
  6. Современные тенденции совершенствования инженерной службы АПК / Ю. В. Катаев, В. С. Герасимов, И. А. Тишанинов, М. С. Мордасова // Технический сервис машин. 2022. № 3(148). С. 74-82.
  7. Ресурсосберегающая система технического обслуживания и ремонта машин / Ю. В. Катаев, Е. Ф. Малыха // Технический сервис машин. 2022. № 3(148). С. 83-90.
  8. Способ организации технического обслуживания и ремонта деталей сельскохозяйственной техники / Ю. В. Катаев, А. А. Соломашкин, В. С. Герасимов // Агроинженерия. 2022. Т. 24, № 5. С. 67-72.
  9. Состояние инженерно-технической системы АПК России, тенденции ее модернизации и экономического развития / В. И. Игнатов, Ю. В. Катаев, В. С. Герасимов, Д. В. Андреева // Чтения академика В.Н. Болтинского: Сборник статей семинара, Москва, 20–21 января 2021 года. Том Часть 2. Москва: ООО «Сам полиграфист», 2021. С. 28-33.
  10. Состояние и перспективы развития ремонтно-обслуживающей базы АПК РФ / В. И. Игнатов, Ю. В. Катаев, В. С. Герасимов, Д. В. Андреева // Вестник машиностроения. 2021. № 5. С. 84-88.
  11. Новая стратегия технического обслуживания и ремонта машин / В. И. Черноиванов, В. А. Денисов, Ю. В. Катаев, А. А. Соломашкин // Техника и оборудование для села. 2021. № 9(291). С. 33-36.
  12. Роль инженерно-технической системы в развитии агропромышленного комплекса России / Ю. В. Катаев, В. С. Герасимов, З. Н. Мишина, Д. В. Андреева // Сельскохозяйственная техника: обслуживание и ремонт. 2021. № 8. С. 3-10.

Ведущий научный сотрудник –  
заведующий лабораторией «Техническое  
обслуживание, ремонт и утилизация  
сельскохозяйственной техники и оборудования  
ФГБНУ ФНАЦ ВИМ,

кандидат технических наук, доцент

«13» 03 2023г.

Катаев Ю.В.



Соловьев В. Р.