

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ (МИНОБРНАУКИ РОССИИ)



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ АГРОИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ВИМ  
(ФГБНУ ФНАЦ ВИМ)

109428, г. Москва, 1-й Институтский проезд, дом 5.

тел. 8 (499) 171-19-33, тел./факс 8 (499) 171-43-49, e-mail: vim@vim.ru

28.03.2025

№ 420

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

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 О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ» (ФГБНУ ФНАЦ ВИМ) по диссертационной работе Юденичева Андрея Николаевича, на тему: «Разработка метода непрерывной диагностики узлов и агрегатов автотранспортных средств по прогнозирующим параметрам» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса (отрасль наук: технические).

Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с уставом,	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ" (ФГБНУ ФНАЦ ВИМ)
ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации (Минобрнауки России)
Почтовый индекс и адрес организации	109428, г. Москва, пр. Институтский 1-й, д. 5
Официальный сайт организации	<a href="http://vim.ru">http://vim.ru</a>
Адрес электронной почты	E-mail: vim@vim.ru
Телефон	Тел.: 8 (499) 171-43-49. 8 (499) 171-19-33. Факс: 8 (499) 171-43-49
Сведения о профильном структурном подразделении	Отдел «Диагностика, техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования». Заведующий отделом - Катаев Юрий Владимирович, кандидат технических наук,



доцент, ведущий научный сотрудник,  
E-mail: ykataev@mail.ru

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

1. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ № 2024615125 Российская Федерация. Программный комплекс для анализа технического состояния трактора базирующийся на алгоритмах искусственного интеллекта: № 2024612837: заявл. 14.02.2024; опубл. 04.03.2024 / Дорохов А.С., Катаев Ю.В., Пестряков Е.В., Костомахин М.Н., Саяпин А.С., Петрищев Н.А., Тишанинов И.А., Градов Е.А.

2. Патент № 2814429 С1 Российская Федерация. Устройство для определения технического состояния цилиндропоршневой группы дизельного двигателя и гидравлических насосов: № 2023124822 заявл. 27.09.2023: опубл. 28.02.2024 / А.С. Дорохов, Ю.В. Катаев, А.С. Саяпин, М.Н. Костомахин, Н.А. Петрищев, Е.В. Пестряков.

3. Патент № 2828999 С1 Российская Федерация. Способ безразборного интеллектуального диагностирования коробок перемены передач с гидроподжимными муфтами и устройство для его осуществления: № 2024110148 заявл. 15.04.2024: опубл. 22.10.2024 / А.С. Дорохов, Ю.В. Катаев, А.С. Саяпин, М.Н. Костомахин, И.М. Макаркин, Н.А. Петрищев, Е.В. Пестряков.

4. Костомахин М.Н. Опытный образец цифрового индикатора для оценки технического состояния системы гидравлического управления коробкой передач энергонасыщенного трактора / М.Н. Костомахин, Ю.В. Катаев, А.С. Саяпин, Е.В. Пестряков, Н.А. Петрищев // Вестник машиностроения. - 2024. - № 9. - С. 707-713.

5. Катаев Ю.В. Актуальные вопросы системы технического сопровождения сложной сельскохозяйственной техники в АПК / В.С. Герасимов, И.А. Тишанинов // Техника и оборудование для села. - 2024. - № 2 (320). - С. 2-7.

6. Пестряков Е.В. Контроль технического состояния энергонасыщенных тракторов с использованием алгоритмов искусственного интеллекта / Е.В. Пестряков, Ю.В. Катаев, М.Н. Костомахин, Н.А. Петрищев, А.С. Саяпин // Техника и оборудование для села. - 2024. - № 9 (327). - С. 2-5.

7. Дорохов А.С. Управление техническим состоянием сельскохозяйственной техники с применением цифровых технологий / А.С. Дорохов, Ю.В. Катаев, М.Н. Костомахин, Н.А. Петрищев, Е.В. Пестряков, А.С. Саяпин // Российская сельскохозяйственная наука. - 2024. - № 5. - С. 51-56.

8. Катаев Ю.В. Эволюция технического сервиса в агропромышленном комплексе / Ю.В. Катаев, В.С. Герасимов, И.А. Тишанинов, В.А. Казакова // Технический сервис машин. - 2024. - Т. 62. - № 3. - С. 47-52.

9. Катаев Ю.В. Влияние управляющих параметров на основные показатели надежности деталей машин / Ю.В. Катаев, А.А. Соломашкин, В.С. Герасимов, Е.Ф. Малыха // Вестник машиностроения. - 2023. - Т. 102. - № 7. - С. 560-565.

10. Катаев Ю.В. Бесконтактная диагностика двигателя трактора через сап-интерфейс / Ю.В. Катаев, И.А. Тишанинов, Е.А. Градов // Техника и оборудование для села. - 2023. - № 8 (314). - С. 36-39.



11. Катаев Ю.В. Диагностирование технического состояния мобильных энергетических средств с использованием цифровых технологий / Ю.В. Катаев // Технический сервис машин. – 2023. - Т. 61. - № 1 (150). - С. 21-28.

12. Катаев Ю.В. Диагностика ДВС, состояние и перспективы развития в инженерной службе АПК / Ю.В. Катаев, В.С. Герасимов, И.А. Тишанинов, Е.А. Градов // Технический сервис машин. - 2023. - Т. 61. - № 2 (151). - С. 25-31.

Заместитель директора

«28» 03 2025 г.



А.В. Соколов