

Председателю диссертационного совета  
35.2.030.03, созданного на базе ФГБОУ ВО  
«Российский государственный аграрный  
университет - МСХА имени К.А. Тимирязева»,  
доктор тех. наук, профессор, академик РАН  
О.Н. Дидманидзе

### СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Некрасова Сергея Игоревича на тему: «влияние показателей безотказности и ремонтпригодности транспортных машин на эффективность процесса перевозки сельскохозяйственной продукции» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

ФИО	<b>Сметнев Андрей Степанович</b>
Гражданство	РФ
Учёная степень и отрасль науки	кандидат технических наук
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	Доцент
Название структурного подразделения	Кафедра «Технологического развития систем жизнеобеспечения сельских территорий»
Название организации (полное и сокращённое, согласно уставу)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный университет народного хозяйства имени В. И. Вернадского» (РГУНХ им. В. И. Вернадского)
Почтовый индекс, адрес места работы	ш. Энтузиастов, 50, Балашиха, Московская обл., 143907
Адрес электронной почты	smetnev.as@yandex.ru
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1. Анализ грузооборота при внесении органических удобрений в условиях фермерских хозяйств / А. С. Сметнев, Г. Г. Рамазанова, Ю. Б. Юдин, А. Б. Юрцов // Перспективы инновационного развития в агротехнических и энергетических системах: Материалы Международной научно-практической конференции, Балашиха, 14 ноября 2023 года. – Балашиха: Российский государственный университет народного хозяйства им. В. И. Вернадского,	



2023. – С. 151–154. – EDN BXWRHP.

2. Сметнев, А. С. Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин: учебник / А. С. Сметнев, К. В. Кулаков. – Москва: Общество с ограниченной ответственностью "Издательство "КноРус", 2023. – 384 с. – ISBN 978-5-406-11799-6. – EDN UIEKVF.

3. Сметнев, А. С. Пути снижения вредного воздействия двигателей транспортных средств на почву / Д. С. Манаков, А. С. Сметнев, В. К. Зимин // Вестник Российского государственного аграрного заочного университета. – 2023. – № 45(50). – С. 25–28. – EDN RFYXRG.

4. Сметнев, А. С. Подготовка тракторов, сельскохозяйственных машин и механизмов к работе: Учебник / А. С. Сметнев, Ю. Б. Юдин. – Москва: Общество с ограниченной ответственностью "Издательство "КноРус", 2022. – 306 с. – ISBN 978-5-406-08360-4. – EDN AYLPKG.

5. Сметнев, А. С. Оптимизация составления тракторного транспортного агрегата / А. С. Сметнев, Ю. Б. Юдин // Перспективы инновационного развития и прогресс в агротехнических и энергетических системах: Материалы межвузовской научно-практической конференции, Балашиха, 09 декабря 2021 года. – Балашиха: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Российский государственный аграрный заочный университет, 2021. – С. 22–24. – EDN XLWMCE.

6. Сметнев, А. С. Технологии сельскохозяйственных механизированных работ в растениеводстве и животноводстве: Учебник / В. М. Тараторкин, А. С. Сметнев. – Москва: Общество с ограниченной ответственностью "Издательство "КноРус", 2021. – 342 с. – (Среднее профессиональное образование). – ISBN 978-5-406-06164-0. – EDN NKEBRX.

7. Сметнев, А. С. Техническое обслуживание и подготовка машин к эксплуатации: Учебник / М. В. Кузьмин, В. М. Тараторкин, А. С. Сметнев. – Москва: Общество с ограниченной ответственностью "Издательство "КноРус", 2021. – 346 с. – (Бакалавриат). – ISBN 978-5-406-08070-2. – EDN GUEKYZ.

8. Сметнев, А. С. Повышение эффективности использования высокопроизводительных машинно-тракторных агрегатов (опыт системного подхода) / М. В. Кузьмин, А. С. Сметнев, Ю. Б. Юдин // Вестник Российского государственного аграрного заочного университета. – 2020. – № 34(39). – С. 52–60. – EDN SIVMJC.

Сметнев Андрей Степанович,  
доцент кафедры «Технологического развития систем жизнеобеспечения  
сельских территорий»,

РГУНХ им. В. И. Вернадского  
кандидат технических наук, доцент

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ:  
УНИВЕРСИТЕТ ВЕРНАДСКОГО

143907, МО, г.о. Балашиха, ул. Ш. Энтузиастов 50 2024 г.

Тел.: 521-24-64

143900, МО, г.о. Балашиха, ул. Ю. Фучика, дом 1

Тел.: 521-24-64

« 26 » 12 20 24 г.

Начальник  
Управления персоналом

Андрианова Е.Г.



Председателю диссертационного совета  
35.2.030.03, созданного на базе ФГБОУ ВО  
«Российский государственный аграрный  
университет - МСХА имени К.А. Тимирязева»,  
доктор тех. наук, профессор, академик РАН  
О.Н. Дидманидзе

### **СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ**

по диссертации Некрасова Сергея Игоревича на тему: «Влияние показателей безотказности и ремонтпригодности транспортных машин на эффективность процесса перевозки сельскохозяйственной продукции» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

ФИО	<b>Юхин Иван Александрович</b>
Гражданство	РФ
Учёная степень и отрасль науки	доктор технических наук
Шифр и наименование специальностей, по которым была защищена диссертация	05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства
Учёное звание, присвоенное ВАК (при наличии)	Профессор
Должность	Заведующий кафедрой
Название структурного подразделения	Кафедра автотракторной техники и теплоэнергетики
Название организации (полное и сокращённое, согласно уставу)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева» (ФГБОУ ВО РГАТУ)
Почтовый индекс, адрес места работы	390044, ЦФО, Рязанская область, г. Рязань, ул. Костычева, д.1.
Адрес электронной почты	yuival@rambler.ru
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2024669507 Российская Федерация. Программа повышения эффективности работы автомобилей DAF на линии цифровизацией их эксплуатации: № 2024668672: заявл. 08.08.2024: опубл. 19.08.2024 / Д. М. Юмаев, А. В.	



Шемякин, С. Н. Борычев [и др.]; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П. А. Костычева». – EDN LHZETS.

2. Анализ проблем транспортировки сельскохозяйственной продукции / И. А. Успенский, Л. П. Белю, И. А. Юхин, О. В. Филюшин // Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета им. П. А. Костычева. – 2024. – Т. 16, № 1. – С. 147–154. – DOI 10.36508/RSATU.2024.38.68.020. – EDN CNORRX.

3. Патент на полезную модель № 217289 U1 Российская Федерация, МПК В65D 81/03, В65D 85/34. контейнер для перевозки плодоовощной продукции: № 2022131488: заявл. 01.12.2022: опубл. 24.03.2023 / А. А. Панова, С. В. Стрыгин, И. А. Успенский [и др.]; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Рязанский государственный агротехнологический университет имени П. А. Костычева". – EDN JAWTSS.

4. Компьютерное диагностирование автомобилей / М. А. Липатова, И. А. Юхин, А. А. Дорогов, А. А. Гавриков // Инновационные научно-технологические решения для АПК, Рязань, 20 апреля 2023 года. Том Часть II. – Рязань: Рязанский государственный агротехнологический университет им. П. А. Костычева, 2023. – С. 317–322. – EDN REOLEC.

5. Исследование транспортировки яблок в таре по дорогам с различным покрытием / Л. П. Белю, И. А. Успенский, И. А. Юхин [и др.] // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: Наука и высшее профессиональное образование. – 2023. – № 3(71). – С. 526–539. – DOI 10.32786/2071–9485-2023-03-52. – EDN VRZZVV.

6. Исследование границ эффективности применения отдельных средств виброзащиты плодоовощной продукции / И. А. Юхин, А. А. Панова, С. В. Стрыгин [и др.] // Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета им. П. А. Костычева. – 2023. – Т. 15, № 4. – С. 187–192. – DOI 10.36508/RSATU.2023.92.12.026. – EDN SMYOIY.

7. Разработка методики сбора исходных данных и анализ результатов обследования для обоснования параметров транспортной модели / А. В. Шемякин, И. А. Успенский, И. А. Юхин [и др.] // Транспортное дело России. – 2023. – № 5. – С. 312–317. – DOI 10.52375/20728689\_2023\_5\_312. – EDN UVGXKM.

8. Intra-farm transportation of easily damaged agro food products for sustainable development of agriculture's / S. N. Borychev, I. Uspensky, I. Yukhin [et al.] // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Volgograd, 12–14 мая 2021 года. – Volgograd, 2022. – P. 012048. – DOI 10.1088/1755-1315/965/1/012048. – EDN RNWPXG.

9. Обзор навесных перегрузочных устройств кузовов транспортных средств для бережной разгрузки картофеля / И. А. Юхин, И. А. Успенский, В. А. Эвиев, А. А. Голиков // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: Наука и высшее профессиональное образование. – 2022. – № 2(66). – С. 422–430. – DOI 10.32786/2071–9485-2022-02-52. – EDN VWQXJM.



10. Юхин, И. А. Актуальность встроенных средств диагностирования / И. А. Юхин, И. А. Успенский // Совершенствование конструкций и эксплуатации техники : Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 95-летию заслуженного деятеля науки и техники РФ, академика РАТ, доктора технических наук, профессора Н.Н. Колчина, Рязань, 27 мая 2021 года / Министерство сельского хозяйства российской федерации федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П. А. Костычева» автомобильный факультет. – Рязань: Рязанский государственный агротехнологический университет им. П. А. Костычева, 2021. – С. 81–85. – EDN RQRRHO.

11. Юхин, И. А. Автоматизированные роботы для сбора урожая яблок / И. А. Юхин, А. А. Панова // Перспективные технологии в современном АПК России: традиции и инновации : Материалы 72-й Международной научно-практической конференции, Рязань, 20 апреля 2021 года / Министерство сельского хозяйства российской федерации федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П. А. Костычева». Том Часть II. – Рязань: Рязанский государственный агротехнологический университет им. П. А. Костычева, 2021. – С. 471–474. – EDN WZVKVX.

12. Юхин, И. А. Совершенствование процесса машинной уборки картофеля / И. А. Юхин, В. И. Славкин, Е. С. Балашова // Перспективные технологии в современном АПК России: традиции и инновации : Материалы 72-й Международной научно-практической конференции, Рязань, 20 апреля 2021 года / Министерство сельского хозяйства российской федерации федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П. А. Костычева». Том Часть II. – Рязань: Рязанский государственный агротехнологический университет им. П. А. Костычева, 2021. – С. 474–478. – EDN WAGDDJ.

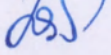
13. Техническая эксплуатация автотранспорта в АПК на современном уровне / И. А. Успенский, И. А. Юхин, Н. В. Лимаренко [и др.] // Инновационные научно-технические разработки и исследования молодых учёных для АПК : Материалы III Всероссийской научно-практической конференции, проводимой в рамках Совещания Советов молодых учёных и специалистов аграрных вузов Центрального федерального округа, Рязань, 07–08 апреля 2021 года / Министерство сельского хозяйства российской федерации федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева» совет молодых учёных рязанского государственного агротехнологического университета имени П.А. Костычева совет молодых учёных и специалистов рязанской области. – Рязань: ргат, 2021. – С. 165–168. – EDN TRVZJP.

14. Юхин, И. А. Исследование вопроса организации беспростойного процесса уборки картофеля машинным способом / И. А. Юхин, И. А. Успенский, А. А. Голиков // Современные вызовы для АПК и инновационные



пути их решения: Материалы 71-й Международной научно-практической конференции, Рязань, 15 апреля 2020 года. Том Часть 2. – Рязань: Рязанский государственный агротехнологический университет им. П. А. Костычева, 2020. – С. 237–242. – EDN MWSONT.

15. Требования к транспортным средствам при перевозке сельскохозяйственных грузов / А. В. Бортник, И. А. Успенский, И. А. Юхин, И. А. Мурог // Технологические новации как фактор устойчивого и эффективного развития современного агропромышленного комплекса: Материалы Национальной научно-практической конференции, Рязань, 20 ноября 2020 года. Том Часть II. – Рязань: Рязанский государственный агротехнологический университет им. П. А. Костычева, 2020. – С. 316–321. – EDN MUAAKD.

Юхин Иван Александрович,   
заведующий кафедрой автотракторной техники и теплоэнергетики  
ФГБОУ ВО РГАТУ,

доктор технических наук, профессор

« 24 » сентября 2024 г.

Подпись И.А. Юхина

Начальник УК

« 24 » сентября 2024 г.

