

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 Басова Сергея Сергеевича на тему: «Разработка технологии упрочнения шнеков экструдеров диффузионным борированием сверхвысокочастотным нагревом в обмазках» 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. Катаев Ю.В. Влияние управляющих параметров на основные показатели надежности деталей машин / Катаев Ю.В., Соломашкин А.А., Герасимов В.С., Малыха Е.Ф. // Вестник машиностроения. 2023. Т. 102. № 7. С. 560-565.	

2. Катаев Ю.В. Методика определения характеристик упругости и остаточных напряжений в плазменных покрытиях / Кравченко И.Н., Карцев С.В., Кузнецов Ю.А., Катаев Ю.В. // Технический сервис машин. 2022. № 2 (147). С. 165-177.
3. Катаев Ю.В. 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.
4. Катаев Ю.В. 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.
5. Катаев Ю.В. Процентная взаимозаменяемость посадок с натягом / Ерохин М.Н., Леонов О.А., Шкаруба Н.Ж., Катаев Ю.В., Вергазова Ю.Г. // Вестник машиностроения. 2020. № 3. С. 41-44.
6. Катаев Ю.В. Влияние температуры подложки на прочность сцепления плазменных покрытий / Кравченко И.Н., Катаев Ю.В., Чеха Т.А. // Сельский механизатор. 2020. № 3. С. 30-31.

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

кандидат технических наук, доцент

« 16 » 10 2024 г.

Катаев Ю.В.



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.

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Басова Сергея Сергеевича на тему: «Разработка технологии упрочнения шнеков экструдеров диффузионным борированием сверхвысокочастотным нагревом в обмазках» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

ФИО	Федоров Сергей Константинович
Гражданство	РФ
Учёная степень и отрасль науки	доктор 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	профессор
Название структурного подразделения	кафедра МТ13 Технологии обработки материалов МГТУ им. Н.Э. Баумана
Название организации (полное и сокращённое, согласно уставу)	Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана
Почтовый индекс, адрес места работы	105005, Москва, 2-я Бауманская ул., д. 5, с. 1
Адрес электронной почты	momd@yandex.ru

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Федоров С.К. Сравнительные испытания структуры и свойств поверхностного слоя стали 38х2мюа после ионноплазменного азотирования и электромеханической поверхностной закалки / Федорова Л.В., Федоров С.К., Иванова Ю.С., Мьят Со.Л. // Упрочняющие технологии и покрытия. 2023. Т. 19. № 3 (219). С. 133-138.
2. Федоров С.К. Исследование структуры и твердости цементированной стали 20 после электромеханической поверхностной закалки / Федоров С.К., Фомина Л.П., Иванова Ю.С. // Технология металлов. 2022. № 11. С. 2-10.
3. Федоров С.К. Расчет температурного поля упрочненного слоя при

- электромеханической поверхностной закалке / Федорова Л.В., Федоров С.К., Нго В.Т., Иванова Ю.С. // Агроинженерия. 2022. Т. 24. № 2. С. 59-64.
4. Федоров С.К. Повышение износостойкости деталей из стали 20ХНЗН электромеханической поверхностной закалкой / Федоров С.К., Власов М.В., Гамидов А.Г. // Международный технико-экономический журнал. 2019. № 4. С. 45-51.
5. Федоров С.К. Физико-механические свойства поверхностного слоя деталей после упрочнения электромеханической обработкой / Яковлева А.П., Зарипов В.Н., Хуснетдинов Т.Р., Нго В.Т. // Главный механик. 2019. № 2. С. 26-31.
6. Фёдоров С.К. Закалка зубчатых колес силовых редукторов / Фёдоров С.К., Власов М.В. // Сельский механизатор. 2019. № 1. С. 37-38.

Федоров Сергей Константинович,
д.т.н., доцент, профессор кафедры
МТ13 Технологии обработки материалов
МГТУ им. Н.Э. Баумана


« 16. » 10 2024 г.

Держась заверяю

