



**МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**«УДМУРТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**
(Удмуртский ГАУ, УдГАУ)

Удмуртская Республика,
Студенческая ул., д. 11, Ижевск г., 426069,
тел. (3412) 58-99-48, факс 58-99-47
e-mail: info@udsau.ru,
<https://udsau.ru>
ОКПО 00493646, ОГРН 1021801172370,
ИНН/КПП 1831036505/183101001

16.10.2024 № 3027/02-7-12

на № _____ от _____

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 О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Удмуртский государственный аграрный университет» по диссертационной работе 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.

Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с уставом,	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Удмуртский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Удмуртский ГАУ)
ведомственная принадлежность	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Почтовый индекс и адрес организации	426069, Россия, ПФО, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Студенческая, 11
Официальный сайт организации	https://www.udsau.ru
Адрес электронной почты	info@udsau.ru
Телефон	+7(3412)58-99-47
Сведения о структурном подразделении: кафедра теоретической механики и сопротивления материалов, 8(3414)59-24-23, ivalgen@inbox.ru ; Иванов Алексей Генрихович, кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой; Дородов Павел Владимирович, доктор технических наук; доцент, профессор кафедры;	

Направления научной работы структурного подразделения: повышение надежности конструкций и оптимизация узлов сельскохозяйственных машин;

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

1. Ипатов, А.Г. Исследование работоспособности упрочненных клапанов ДВС / А.Г. Ипатов, П.В. Дородов, С.Н. Шмыков, К.Г. Волков, А.В. Малинин // Вестник Ижевской государственной сельскохозяйственной академии. – 2023. – № 1(73). – С. 48-53. – DOI 10.48012/1817-5457_2023_1_48-53.
2. Ипатов, А.Г. Физико-механические свойства керамических покрытий, получаемых короткоимпульсной лазерной наплавкой порошковой смеси на основе бора / А. Г. Ипатов, М. Н. Ерохин, С. П. Казанцев, П.В. Дородов, А.В. Малинин // Агроинженерия. – 2023. – Т. 25, № 1. – С. 71-76.
3. Ипатов, А.Г. К вопросу адгезионной прочности керамических покрытий со стальной поверхностью / А.Г. Ипатов, Е.В. Харанжевский, П.В. Дородов, С.Н. Шмыков, А.В. Малинин // Вестник Ижевской государственной сельскохозяйственной академии. – 2022. – № 4(72). – С. 58-64. – DOI 10.48012/1817-5457_2022_4_58-64.
4. Упрочнение сегментных ножей Schumacher pro cut лазерной закалкой / А.Г. Ипатов, С. Н. Шмыков, В. Ф. Первушин, А. В. Малинин // Вестник Ижевской государственной сельскохозяйственной академии. – 2023. – № 4(76). – С. 63-68. – DOI 10.48012/1817-5457_2023_4_63-68.
5. Лебедев, Л.Я. Экструдер с червячной передачей для переработки сельхоз продукции / Л.Я. Лебедев, Ю.Г. Корепанов // Динамика механических систем : материалы II Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора А.К. Юлдашева, Казань - Ижевск, 23–24 сентября 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 251-256.
6. Зорин, В.А. Экструдер с червячной передачей для переработки сельскохозяйственной продукции / В.А. Зорин, Л.Я. Лебедев // Современные достижения селекции растений - производству: Материалы Национальной научно-практической конференции, Ижевск, 15 июля 2021 года. – Ижевск: Ижевская государственная сельскохозяйственная академия, 2021. – С. 111-116.
7. Патент № 2826114 С1 Российская Федерация, МПК С23С 26/00, В23К 26/342. Способ получения функциональных антифрикционных покрытий для подшипниковых сопряжений турбокомпрессоров ДВС на основе металлокерамических соединений с низким коэффициентом трения: № 2024100956: заявл. 16.01.2024: опубл. 04.09.2024 / А.Г. Ипатов, Е.В. Харанжевский, А.В. Малинин; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Удмуртский государственный аграрный университет».
8. Ипатов, А.Г. Механизм приспособляемости керамических сопряжений на основе карбида бора в условиях высоких скоростей трения / А. Г. Ипатов, Е.В. Харанжевский, К. Г. Волков, С. Н. Шмыков // Вестник Ижевской государственной сельскохозяйственной академии. – 2021. – № 4(68). – С. 62-69. – DOI 10.48012/1817-5457_2021_4_62.
9. Ипатов, А.Г. Анализ структуры и свойства восстановительных покрытий из порошковых композиций на основе железа / А.Г. Ипатов // Вестник Ижевской государственной сельскохозяйственной академии. – 2021. – № 1(65). – С. 39-44. – DOI 10.48012/1817-5457_2021_1_39.
10. Гавриленко О.О. К вопросу трещиностойкости сверхтвёрдых износостойких покрытий на основе В4С-BN / О.О. Гавриленко, М.Д. Кривилев, Е. В. Харанжевский, А. Г. Ипатов // Вопросы атомной науки и техники. Серия: Материаловедение и новые материалы. – 2021. – № 5(111). – С. 23-32.
11. Ипатов, А.Г. Триботехнические свойства керамических антифрикционных покрытий на основе оксида железа и оксида бора / А.Г. Ипатов, Е. В.

Харанжевский, С. Н. Шмыков, К. Г. Волков // Трение и износ. – 2023. – Т. 44, № 5. – С. 427-434.

12. Волков, К.Г. Методика наплавки тонкого упрочняющего покрытия на рабочую фаску клапана / К.Г. Волков, А.Г. Ипатов // Проблемы и перспективы инновационного развития мирового сельского хозяйства : Сборник статей VIII Международной научно-практической конференции, Саратов, 16 ноября 2022 года / Под общей редакцией И.Ф. Сухановой и И.А. Родионовой. – Саратов: ООО «Центр социальных агроинноваций СГАУ», 2023. – С. 150-153.

13. Ипатов, А.Г. Разработка технологии получения антифрикционного покрытия методом ФАБО и анализ свойств покрытия / А.Г. Ипатов, С.Н. Шмыков, В.И. Ширококов // Вестник Ижевской государственной сельскохозяйственной академии. – 2024. – № 1(77). – С. 79-85. – DOI 10.48012/1817-5457_2024_1_79-85.

14. Патент на полезную модель № 224291 U1 Российская Федерация, МПК А01С 15/00. Шнековый высевающий аппарат: № 2023127748: заявл. 27.10.2023: опубл. 20.03.2024 / И.А. Дерюшев, А.Г. Иванов, М.А. Савельева, Д. А. Галицын; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Удмуртский государственный аграрный университет».

15. Патент на полезную модель № 226925 U1 Российская Федерация, МПК В01F 27/70, В01F 27/112, В01F 29/60. Смеситель для получения биологически активной кормовой добавки: № 2023134053: заявл. 20.12.2023: опубл. 28.06.2024 / Н. Г. Касимов, А. Г. Иванов, А. В. Костин [и др.]; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Удмуртский государственный аграрный университет».

Ректор



Handwritten signature in blue ink.

А.А. Брацихин