

СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации по диссертации Авилова В. В. «Повышение износостойкости тяжелонагруженных трибосистем комбинированным методом модифицирования поверхности трения»
на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 2.5.3. Трение и износ в машинах

1. Полное наименование и сокращенное наименование организации (место нахождения, почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»):

Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Южно-Российский государственный политехнический университет имени М.И. Платова».
(ФГБОУ ВО ЮРГПУ (НПИ) имени М.И. Платова) 346428, Ростовская обл.,
г. Новочеркасск, ул. Просвещения, 132
Тел.: +7 (863) 525-5151 e-mail: pressa@npi-tu.ru, адрес официального сайта: <https://npi-tu.ru>

2. Кафедры или научные подразделения, деятельность которых связана с научными направлениями диссертации:

- 2.1 Кафедра «Технология машиностроения, технологические машины и оборудование».
2.2 Кафедра «Автомобили и транспортно-технологические комплексы».

3. Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

3.1 Formation Kinetics of the Dielectric Coatings on Iron Powders for the Fabrication of Soft Magnetic Composite Materials / B.G. Gasanov, V.G. Tamadaev, V.O. Bogachev, E.R. Makhmudova // Russian Journal of Non-Ferrous Metals. – Vol. 64. – № 2. – 2020. – P. 446-455.

3.2 Миронова, С.Н. Активация межчастичной поверхности сращивания при формировании композиции WC-Cu / С.Н. Миронова, Р.В. Егорова, А.А. Мецлер, С.Н. Егоров, А.С. Миронова // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Технические науки. – № 4 (208). – 2020. – С. 46-50.

3.3 Шульга, Г.И. Влияние водорастворимого технологического ревитаметаллизанта РВ-18 на величину напряжений при глубокой вытяжке листовых сталей / Г.И. Шульга, А.О. Колесниченко, Е.В. Скринников, И.Ю. Лебединский, Т.Г. Шульга // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Технические науки. 2021. – №1 (209). – С. 43-49.

3.4 Гасанов, Б.Г. Повышение адгезионной прочности в межслойных границах порошковых железомедных сплавов с резиной / Б.Г. Гасанов, М.А. Исмаилов, Е.В. Харченко // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Машиностроение, материаловедение. – Т. 24. – № 4. – 2022. – С. 26-34.

3.5 Щербаков, И.Н. Исследование адгезии антифрикционных композиционных двухслойных коррозионностойких никель-фосфорных покрытий, модифицированных MoS_2 / И.Н. Щербаков, Б.Г. Гасанов // Вестник Магнитогорского государственного технического университета им. Г.И. Носова. – Т. 20. – № 2. – 2022. – С. 73-81.

3.6 Кирсанов, В.А. Сравнительные испытания контактных элементов воздушных классификаторов сыпучих материалов / В.А. Кирсанов, В.М. Бердник, В.Г. Тамадаев // Наука и бизнес: пути развития. – № 4 (130). – 2022. – С. 125-130.

3.7 Сиротин, П.В. Влияние напряженно-деформированного состояния упругодиссипативной подложки на ударно-абразивную износостойкость горячештампованных порошковых

конструкционных сталей / П.В. Сиротин, Б.Г. Гасанов, М.А. Исмаилов Н.А. Дробязко // Вестник Магнитогорского государственного технического университета им. Г.И. Носова. – Т. 20. – № 2. – 2022. – С. 62-72.

3.8 Гасанов, Б.Г. Влияние химического состава порошковых железомеднографитовых сплавов и смазочных материалов на диффузионный массоперенос и трибосинтез промежуточных структур в узлах трения / Б.Г. Гасанов, А.А. Азаренков, Е.В. Харченко, Г.Г. Панчвидзе // Вестник Магнитогорского государственного технического университета им. Г.И. Носова. – Т. 21. – № 2. – 2023. – С. 114-126.

3.9 Гасанов, Б.Г. Определение деформированного состояния методом имитационного моделирования при получении деталей сложной формы объемной штамповкой пористых заготовок / Б.Г. Гасанов, Н.А. Конько, С.С. Баев, С.Н. Егоров // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Технические науки. – № 4 (220). – 2023. – С. 122-130.

3.10 Гасанов, Б.Г. Кинетика формирования межслойных границ порошковых биметаллических материалов на основе железа и высокохромистых сплавов для узлов уплотнения и трения автотранспортных средств / Б.Г. Гасанов, С.С. Баев // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Технические науки. – № 1 (221). – 2024. – С. 52-62.

3.11 Шульга, Г.И. Триботехнические свойства водорастворимого топокомпозиата при глубокой вытяжке листовых легированных сталей / Г.И. Шульга, Н.С. Черников, Е.В. Скринников, А.О. Колесниченко, М. Н Самойленко // Фундаментальные основы механики. – № 12. – 2024. – С. 59-67.

3.12 Гасанов, Б.Г. Исследование кинетики формообразования деталей сферического подшипника скольжения из коррозионностойких сталей, полученных объемной штамповкой пористых заготовок / Б.Г. Гасанов, Н.А. Конько, С.С. Баев // Обработка металлов (технология, оборудование, инструменты) – Т.26. – №2. – 2024. – С.127-142.

4. Направления научных исследований, соответствующих специальности диссертации, которые проводятся в организации:

4.1 Теории и принципы создания энерго- и ресурсосберегающих мехатронных систем, интеллектуальных триботехнических систем, комплексов и технологий.

Согласен на обработку персональных данных.

Проректор по научной и инновационной деятельности
ФГБОУ ВО ЮРГПУ (НПИ) имени М.И. Платова
кандидат технических наук,
доцент



В.С. Пузин
«17» октября 2025 г.

о ф.б. и 200
ЮРГПУ (НПИ)
Исследования Н.А.
Отдел научно-библиографической
и информационной деятельности