

Председателю диссертационного совета  
24.2.277.01, созданного на базе ФГБОУ ВО  
«Брянский государственный технический  
университет»  
д. т. н, профессору Киричеку А. В.

### **СОГЛАСИЕ ведущей организации**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации дает согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертационной работе Митрофановой Кристины Сергеевны на тему «Технологическое обеспечение качества поверхностного слоя деталей машин методом поверхностного пластического деформирования мультирадиусным роликом», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.5.6 – «Технология машиностроения» в диссертационный совет 24.2.277.01, созданного на базе ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет».

#### **Сведения об организации**

Полное и сокращенное наименование	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет» (ИРНТУ)
Местонахождение	Российская Федерация, 664074, г. Иркутск, ул. Лермонтова 83
Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес сайта	Российская Федерация, 664074, г. Иркутск, ул. Лермонтова 83 Тел/факс: 8 (3952) 405-100, 405-009 E-mail: info@istu.edu Сайт: www.istu.edu

**Публикации работников ведущей организации по тематике  
диссертационной работы в рецензируемых научных изданиях за последние  
5 лет**

1. Зайдес С. А. Оценка геометрических параметров отпечатка и давления в зоне контакта рабочего инструмента с заготовкой при реверсивном поверхностном пластическом деформировании / С. А. Зайдес, Х. Хыу // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. – 2023. – № 3(756). – С. 34-45. – DOI 10.18698/0536-1044-2023-3-34-45. – EDN GBGOIO.
2. Бенмунах А. Исследование рекуперации авиационных двигателей для повышения КПД за счет использования энергии выхлопных газов двигателя / А. Бенмунах, А. С. Говорков // Российская наука в фокусе перемен : Сборник статей Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, Уфа, 28 января 2023 года. – Уфа: Общество с ограниченной ответственностью "Аэтерна", 2023. – С. 16-19. – EDN ZLQKPY.
3. Зайдес С. А. Оптимизация режимов маятникового поверхностного пластического деформирования для интенсификации напряженно-деформированного состояния деталей из углеродистой стали / С. А. Зайдес, М. К. Хо // Черные металлы. – 2023. – № 1. – С. 58-66. – DOI 10.17580/chm.2023.01.09. – EDN ASZRKG.
4. Подрез Н. В. Разработка методики оценки технологичности конструкции изделия на основе 3D-модели изделия машиностроения / Н. В. Подрез, А. С. Говорков // Вестник Московского авиационного института. – 2023. – Т. 30, № 1. – С. 198-207. – DOI 10.34759/vst-2023-1-198-207. – EDN DDUUKP.
5. Зайдес С. А. Оценка влияния кинематических параметров рабочего инструмента на напряженно-деформированное состояние при реверсивном поверхностном пластическом деформировании / С. А. Зайдес, И. Н. Рыжиков, Нгуен Хыу Хай // Ремонт. Восстановление. Модернизация. – 2023. – № 2. – С. 23-32. – DOI 10.31044/1684-2561-2023-0-2-23-32. – EDN TTUYSD.
6. Зайдес С. А. Определение температуры в зоне контакта при маятниковом поверхностном пластическом деформировании конструкционной стали / С. А. Зайдес, Хо Минь Куан // Технология металлов. – 2023. – № 4. – С. 9-16. – DOI 10.31044/1684-2499-2023-0-4-9-16. – EDN EQKPAР.
7. Зайдес С. А. Влияние параметров реверсивного поверхностного пластического деформирования на шероховатость упрочненных деталей / С. А. Зайдес, Х. Х. Нгуен // Вестник Воронежского государственного технического университета. – 2023. – Т. 19, № 1. – С. 120-130. – DOI 10.36622/VSTU.2023.19.1.018. – EDN ICLYOS.
8. Исследование смазывающих свойств пластичных смазок / У. А. Васечкин, И. А. Андреев, С. Н. Котельников [и др.] // Молодежный вестник ИрГТУ. – 2023. – Т. 13, № 1. – С. 6-19. – EDN MWCOJM.

9. Зайдес С. А. Моделирование термического процесса при маятниковом поверхностном пластическом деформировании / С. А. Зайдес, М. К. Хо // Прогрессивные технологии и системы машиностроения. – 2023. – № 1(80). – С. 23-28. – EDN VOVANU.

10. Зедгенизов В. Г. Влияние точки приложения вынуждающей силы в двухмассовой колебательной системе на ее энергоэффективность / В. Г. Зедгенизов, С. Х. Файзов // Вестник Сибирского государственного автомобильно-дорожного университета. – 2023. – Т. 20, № 1(89). – С. 12-23. – DOI 10.26518/2071-7296-2023-20-1-12-23. – EDN KEIWXK.

11. Макаров А. П. Пути снижения остаточных сварочных напряжений в металлоконструкциях карьерных экскаваторов / А. П. Макаров, В. А. Храмовских, К. А. Непомнящих // Науки о Земле и недропользование. – 2023. – Т. 46, № 1(82). – С. 72-83. – DOI 10.21285/2686-9993-2023-46-1-72-83. – EDN RURZYH.

12. Димов Ю. В. Сила резания на единичном зерне / Ю. В. Димов, Д. Б. Подашев // iPolytech Journal. – 2023. – Т. 27, № 1. – С. 10-22. – DOI 10.21285/1814-3520-2023-1-10-22. – EDN LTONIT.

13. Осипов А. Г. Исследование напряжений и деформаций зубьев ковшей землеройных машин / А. Г. Осипов, У. А. Васечкин // iPolytech Journal. – 2023. – Т. 27, № 1. – С. 48-60. – DOI 10.21285/1814-3520-2023-1-48-60. – EDN UNFOXH.

14. Справочник по процессам поверхностного пластического деформирования / И. Р. Асланян, С. В. Баринов, В. Ф. Безьязычный [и др.]. Том II. – Иркутск : Иркутский национальный исследовательский технический университет, 2022. – 584 с. – ISBN 978-5-8038-1739-0. – EDN HVWXZM.

Проректор по научной работе  
Федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Иркутский  
национальный исследовательский  
технический университет»,  
кандидат геолого-  
минералогических наук

  
Кононов Александр Матвеевич

