

Итоги секций конференции 2023 года

Пленарная секция

ФИО	Название работы	ВУЗ	Номинация/Призовое место
Перепелица Максим Александрович	Линия подготовки биметаллических пакетов к прокатке на стане 5000	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Первое призовое место
Фролова Дарья Игоревна	Разработка методики выбора аддитивной технологии в качестве метода получения исходной заготовки в машиностроении	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Второе призовое место
Валиев Александр Александрович	Роторный станок-автомат для производства тонкостенных изделий с системой неразрушающего контроля	"ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова	Третье призовое место

Секция «Металлорежущие станки и оборудование»

ФИО	Название работы	ВУЗ	Номинация/Призовое место
Мунхбат Дашсамбуу	Малогабаритный промышленный робот SCARA на базе планетарно-цевогочного редуктора с механизмом параллельных кривошипов	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Первое призовое место
Хабиров Вадим Ринатович, Дмитриев Роман Петрович	Исследование метода автоматизированного позиционирования заготовки на фрезерном станке	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Второе призовое место
Саркисов Григорий Артемович, Макарычев Иван Алексеевич	Применение аддитивных технологий 3D-прототипирования при конструировании узлов металлорежущих станков	Московский Колледж связи № 54 им. П.М. Вострухина	Диплом по номинации «Перспективные технологии в машиностроении»

Секция «Инструментальная техника и технологии»

ФИО	Название работы	ВУЗ	Номинация/Призовое место
Пандуров Михаил Алексеевич	Анализ точности изготовления фрез	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Первое призовое место
Галкин Денис Александрович, Ляхов Ярослав Вадимович	Оптимизация режимов резания при изготовлении медицинских стентов	Московский Колледж связи № 54 им. П.М. Вострухина	Второе призовое место

Секция «Технологии машиностроения»

ФИО	Название работы	ВУЗ	Номинация/Призовое место
Фролова Дарья Игоревна	Разработка методики выбора аддитивной технологии в качестве метода получения исходной заготовки в машиностроении	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Первое призовое место
Шестаков Алексей Сергеевич	Оценка влияния параметров технологии моделирования наплавленного осаждения на прочность образцов из ABS-пластика	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Второе призовое место

Секция «Метрология и взаимозаменяемость»

ФИО	Название работы	ВУЗ	Номинация/Призовое место
Олешко Анна Владимировна	Метрологические проблемы в области количественного определения микропластика в водоёмах	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Первое призовое место
Волотка Владислав Александрович	Совершенствование и испытания фазохронометрической системы определения дисбаланса роторов	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Второе призовое место
Сомов Андрей Александрович	Исследование влияния некомпенсированной клиновидности пластин интерферометра Уверского на фазовый спектр интерферограмм	МГТУ «Станкин»	Второе призовое место
Талалай Мария Викторовна	Вопросы метрологического обеспечения при проведении ультразвукового контроля и анализ его точности	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Второе призовое место
Волотка Владислав Александрович	Совершенствование и испытания фазохронометрической системы определения дисбаланса роторов	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Диплом по номинации «Лучшая научная работа по мнению студентов»
Минчева Надежда Сергеевна	Исследование применения электроемкостного метода неразрушающего контроля для плоских образцов	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Диплом по номинации «Перспективная прикладная работа»

Секция «Литейные технологии»

ФИО	Название работы	ВУЗ	Номинация/Призовое место
Колмыков Егор Игоревич	Исследование влияния способов смешивания компонентов термопластичного шликера на его реологические свойства	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Первое призовое место
Бондаренко Николай Алексеевич	Оптимизация литниково-питающей системы для изготовления отливки типа "зубчатое колесо"	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Второе призовое место
Гудков Андрей Николаевич	Исследование процесса создания детали "Корпус" с помощью SLM-печати	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Второе призовое место
Гудков Андрей Николаевич	Исследование процесса создания детали "Корпус" с помощью SLM-печати	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Диплом по номинации «За лучшее инновационное исследование»
Журавова Анна Константиновна	Сравнительный анализ результатов расчёта систем автоматизированного моделирования на примере лопатки газотурбинного двигателя	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Диплом по номинации «Лучшее исследования с использованием программ моделирования»
Рекомендации к публикации:			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Сеидалиев Гудрат Гаврикович 2. Журавова Анна Константиновна 3. Колмыков Егор Игоревич 4. Мачульский Даниил Васильевич 5. Субочев Афанасий Павлович 6. Гусейнов Эльвин Миргаджи оглы 7. Гудков Андрей Николаевич « 8. Бондаренко Николай Алексеевич 			

Секция «Оборудование и технологии обработки давлением»

ФИО	Название работы	ВУЗ	Номинация/Призовое место
Валиев Александр Александрович	Роторный станок-автомат для производства тонкостенных изделий с системой неразрушающего контроля	"ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова	Первое призовое место
Корчакин Артем Сергеевич, Бармин Лев Алексеевич, Чаплыгин Егор Алексеевич	Анализ и исследование характера адгезии в системе "подложка - покрытие" в процессах ОМД	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Второе призовое место
Куприков Михаил Павлович	Компьютерное моделирование прямого прессования металлического порошка без использования оболочки	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Диплом по номинации «Лучшая прикладная работа»

Секция «Технологии сварки и диагностики»

Подсекция 1 «Технологии сварки»

ФИО	Название работы	ВУЗ	Номинация/Призовое место
Зотов Святослав Дмитриевич	Расчётное определение параметров диаграммы распада аустенита легированных сталей	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Первое призовое место
Чернов Даниил Васильевич	Исследование особенностей сварки разнородных сталей 12Х18Н10Т и 40Х	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Второе призовое место

Секция «Технологии сварки и диагностики»

Подсекция 2 «Технологии диагностики»

ФИО	Название работы	ВУЗ	Номинация/Призовое место
Шевченко Антон Валерьевич	Определение коэффициента затухания волн в основном металле стали 18ХГТ	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Первое призовое место
Кононов Георгий Максимович	Исследование параметров сигнала вихретокового преобразователя при различных зазорах до объекта контроля	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Второе призовое место

Секция «Материаловедение»

Подсекция 1 «Термическая обработка стали и сплавов»

ФИО	Название работы	ВУЗ	Номинация/Призовое место
Лукьянов Александр Сергеевич	Технологические свойства сферического порошка ВТ1-00, полученного методом плазменной атомизации	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Первое призовое место
Чурбаева Анастасия Вячеславовна	Исследование влияния наводороживания на поведение углеродистой стали при одноосном статическом растяжении	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Второе призовое место
Гребенников Иван Константинович	Исследование структуры и свойств водораспыленных порошков нержавеющей стали и компактных изделий на их основе	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Диплом по номинации «За перспективную разработку»
Петрова София Александровна	Влияние электролитно-плазменной полировки на механические свойства, микроструктуру и качество поверхности образцов проволоки из сплавов ВТ1-00, ВТ6, Ti-23Nb-5Zr	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Диплом по номинации «За интерес к научным исследованиям»
Рекомендации к публикации:			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Лукьянов Александр Сергеевич 2. Чурбаева Анастасия Вячеславовна 3. Гребенников Иван Константинович 4. Петрова София Александровна 			

Секция «Материаловедение»

Подсекция 2 «Композиционные и неметаллические материалы»

ФИО	Название работы	ВУЗ	Номинация/Призовое место
Гаврилова Полина Александровна	Особенности рекристаллизации многослойных стальных материалов	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Первое призовое место
Воробьева Елизавета Евгеньевна	Триботехнические свойства металломатричных (Co, Cu, Ni, Ti) композиционных материалов в зависимости от состава и структуры армированных углеродных частиц, полученных из фуллеренов под давлением	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Второе призовое место
Тихомиров Григорий Викторович	Разработка методики определения химического состава органического полимерного материала	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Диплом по номинации «За нетрадиционный подход к решению научных задач»
Николаева Ольга Николаевна	Исследование влияния высокотемпературных добавок на теплофизические свойства эластомерных композиционных материалов	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Диплом по номинации «За вклад в перспективные исследования»
Рекомендации к публикации:			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Гаврилова Полина Александровна 2. Воробьева Елизавета Евгеньевна 3. Тихомиров Григорий Викторович 4. Николаева Ольга Николаевна 			

Секция «Материаловедение»

Подсекция 3 «Химико-термическая обработка»

ФИО	Название работы	ВУЗ	Номинация/Призовое место
Макаров Иван Николаевич	Исследование поверхностного слоя технического железа при высокотемпературном азотировании	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Первое призовое место
Ральченков Максим Евгеньевич	Структура и свойства циркониевых сплавов после вакуумного азотирования	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Второе призовое место
Ян Цзюнь	Лазерная наплавка изделий из электротехнической стали системы Fe-Si	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Диплом по номинации «За исследование аддитивных технологий»
Абсаттаров Салохиддин Нуритдин угли	Определение свойств вакуумных сред при цементации сталей	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Диплом по номинации «За применение средств математического моделирования»

Секция «Промышленный дизайн»

ФИО	Название работы	ВУЗ	Номинация/Призовое место
Егорова Елизавета Анатольевна	Применение системного подхода в дизайне продукта	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Первое призовое место
Атангулова Анастасия Денисовна, Комшилов Кирилл Сергеевич, Сенникова Анастасия Андреевна	Подмосковный известняк - материал для скульптурной композиции	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Второе призовое место
Бонарь Егор Евгеньевич	Развитие принципов плетения кольчужных доспехов с использованием аддитивных технологий	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Диплом по номинации «Лучшее дизайн-исследование»
Рузайкин Александр Алексеевич	Проблематика проектирования инвазивных промышленных объектов	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Диплом по номинации «Качественное представление научного исследования»

Рекомендации к публикации:

1. Атангулова Анастасия Денисовна, Комшилов Кирилл Сергеевич, Сенникова Анастасия Андреевна, Маслова Татьяна Ивановна
2. Додул Владислав Александрович, Кумашкова Анастасия Алексеевна -
3. Егорова Елизавета Анатольевна, Парфенова Елена Викторовна
4. Пискунова Нина, Пискунов Панте, Маслова Татьяна Ивановна
5. Топчу Юсуф Эмре, Маслова Татьяна Ивановна
6. Бонарь Егор Евгеньевич, Шайманова Елена Николаевна
7. Рузайкин Александр Алексеевич, Шайманова Елена Николаевна
8. Пашнев Михаил Эдуардович, Шайманова Елена Николаевна
9. Теплова Дарья Александровна, Шайманова Елена Николаевна
10. Бабкина Арина Константиновна, Шайманова Елена Николаевна -
11. Вологина Вера Андреевна, Шайманова Елена Николаевна
12. Толстошеева Ангелина Андреевна, Шайманова Елена Николаевна
13. Прокладова Софья Андреевна, Шайманова Елена
14. Копылова Ксения Алексеевна, Шайманова Елена Николаевна
15. Кокорин Степан Андреевич. Шайманова Елена Николаевна

Секция «Оборудование и технологии прокатки»

Подсекция 1 «Технологии и оборудование для производства труб и профилей»

ФИО	Название работы	ВУЗ	Номинация/Призовое место
Золоткова Татьяна Геннадьевна	Реконструкция стана ХПТ-250	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Первое призовое место
Сбитнев Дмитрий Александрович	Профилегибочный стан для производства автомобильных компонентов	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Второе призовое место
Магасумова Айгуль Ренатовна	Причины возникновения продольной и поперечной разностенности при непрерывном редуцировании труб	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Диплом по номинации «Качественное представление научного доклада»
Шмакова Карина Евгеньевна	Моделирование двухмерного процесса прокатки в обжимной группе клетей стана НХПТ 15-38 с разными калибровками	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Диплом по номинации «Качественное представление научного исследования»
Рекомендации к публикации:			
Золоткова Татьяна Геннадьевна			

Секция «Оборудование и технологии прокатки»

Подсекция 2 «Оборудование и технологии для получения проката»

ФИО	Название работы	ВУЗ	Номинация/Призовое место
Парубок Андрей Васильевич	Исследование влияния совмещённых методов обработки металлов давлением на свойства металла	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Первое призовое место
Кулешова Екатерина Викторовна	Вибродиагностика прокатных станов	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Второе призовое место
Юдушкин Иван Денисович	Исследование возможности оснащения метизного производства ООО "АЭМЗ" установкой STRETCH DRIVE для производства холоднодеформированной проволоки из стали 3, за счет процесса растяжения и волочения из горячекатанной заготовки со стана 210	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Диплом по номинации «Перспективное решение для металлургической промышленности»

Секция «Оборудование и технологии прокатки»

Подсекция 3 «Оборудование и технологии для получения листового проката»

ФИО	Название работы	ВУЗ	Номинация/Призовое место
Перепелица Максим Александрович	Линия подготовки биметаллических пакетов к прокатке на стане 5000	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Первое призовое место
Гриша Дмитрий Константинович, Кузнецов Дмитрий Андреевич	Исследование прокатываемости биметаллического листа из сталь-титана	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Второе призовое место
Щербина Семен Евгеньевич	Численное исследование процесса уширения в горизонтальных валках стана ШСГП 2000	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Диплом по номинации «За оригинальное решение сложной задачи»
Монин Георгий Ростиславович	Широкополосные станы горячей прокатки	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Диплом по номинации «За качественную обзорную работу»
Рекомендации к публикации:			
Щербина Семен Евгеньевич			

Секция «Электронные технологии в машиностроении»

Подсекция 1 «Электронные технологии в машиностроении»

ФИО	Название работы	ВУЗ	Номинация/Призовое место
Богачёв Максим Андреевич	Вольт-амперная характеристика установок низкочастотной плазменной обработки	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Первое призовое место
Иванков Данила Михайлович, Ломакин Андрей Сергеевич	Исследование влияния температуры окружающей среды на выходные характеристики пропорциональных газовых клапанов	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Второе призовое место
Еманов Данила Петрович	Исследование накопления заряда на поверхности сегнетоэлектрической плёнки	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Диплом по номинации «Лучшая исследовательская работа»
Зими́на Полина Сергеевна	Влияние мощности магнетрона на скорость осаждения ниобия	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Диплом по номинации «Лучшая прикладная работа»
Рекомендации к публикации: Алиханов Орхан Эльдар оглы			

Секция «Электронные технологии в машиностроении»

Подсекция 2 «Наноинженерия»

ФИО	Название работы	ВУЗ	Номинация/Призовое место
Юркин Никита Олегович	Островковые тонкие пленки в мемристорных структурах	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Первое призовое место
Минько Константин Романович, Панфилова Екатерина Вадимовна, Слитиков Павел Владимирович	Исследование процесса многоступенчатой очистки подложек из полиэтилентерефталата	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Второе призовое место
Катунина Елизавета Константиновна, Жолоб Алексей Николаевич	Алгоритм и программа расчёта режимов процесса осаждения функционального материала в пустоты коллоидного фотонного кристалла	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Диплом по номинации «Лучшее исследование в области информационных технологий»
Фельде Анастасия Александровна, Купцов Алексей Дмитриевич	Эластичный датчик температуры с тонкопленочными электродами	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Диплом по номинации «Лучшая практическая работа в области наноинженерии»
Рекомендации к публикации:			
Кириянов Сергей Владимирович			

Секция «Лазерные технологии в машиностроении»

ФИО	Название работы	ВУЗ	Номинация/Призовое место
Ломакин Иван Алексеевич	Способ получения железо-медных сплавов с использованием аддитивных технологий	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Первое призовое место
Зотова Анастасия Владимировна	Лазерная ударная обработка титановых сплавов	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Второе призовое место
Гущин Максим Дмитриевич	Исследование влияния параметров режимов лазерного модифицирования на твердость и глубину ленточных пил	Вятский Государственный Университет	Диплом по номинации «Качественное представление научного исследования»
Ширгазин Ленар Винерович	Разработка технологических принципов изготовления печатных (3D печать) керамических спекаемых стержней для литья охлаждаемых турбинных лопаток с проникающим охлаждением	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Диплом по номинации «Прикладная работа перспективного характера»
Рекомендации к публикации:			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ломакин Иван Алексеевич 2. Зотова Анастасия Владимировна 3. Гущин Максим Дмитриевич 4. Ширгазин Ленар Винерович 			

Секция «Реновационные технологии»

ФИО	Название работы	ВУЗ	Номинация/Призовое место
Константинов Егор Олегович	Проектирование машины трения для проведения испытаний на абразивное изнашивание по ASTM G132	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Первое призовое место
Нотфуллин Ильдар Фаридович	Исследование прочности анаэробных полимерных составов и нанокompозиций на их основе	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Второе призовое место
Евсюков Алексей Алексеевич	Исследование физико-механических свойств электроискровых покрытий, нанесенных композитным электродом	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Диплом по номинации «Лучшее инновационное исследование»
Магомедов Руслан Мирославович	Совершенствование технологии и оборудования для ротационной вытяжки типовых заготовок на предприятии ООО "Архиметстрой"	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Диплом по номинации «Лучшая прикладная работа перспективного характера»
Рекомендации к публикации:			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Драгунов Никита Анатольевич 2. Попов Никита Александрович 			