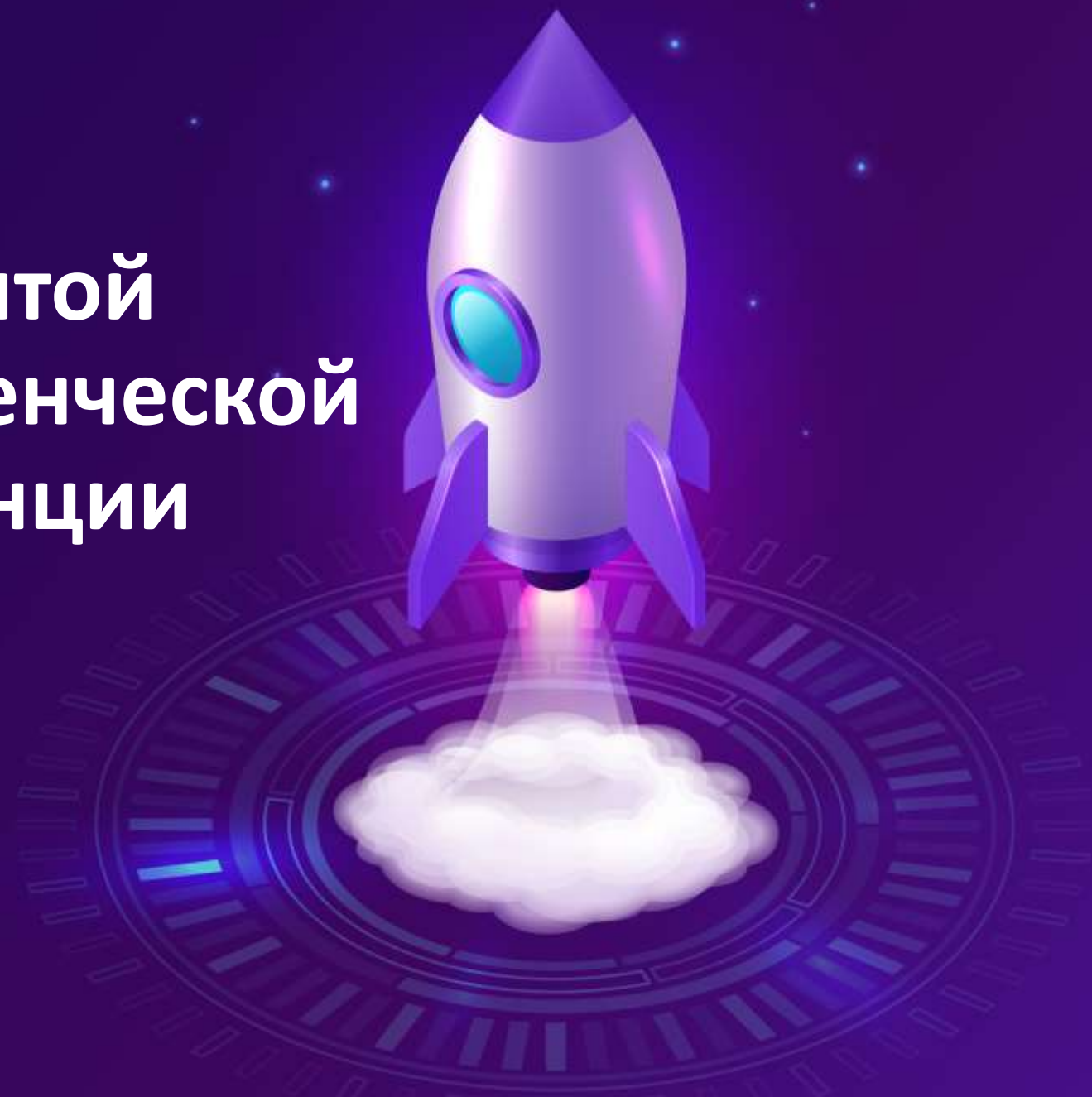


**Итоги LXXII открытой
международной студенческой
научной конференции
«СНК-2022»**



**Секция:
«Материаловедение и технологии новых
материалов»**

Победитель: Никулин Никита Дмитриевич;

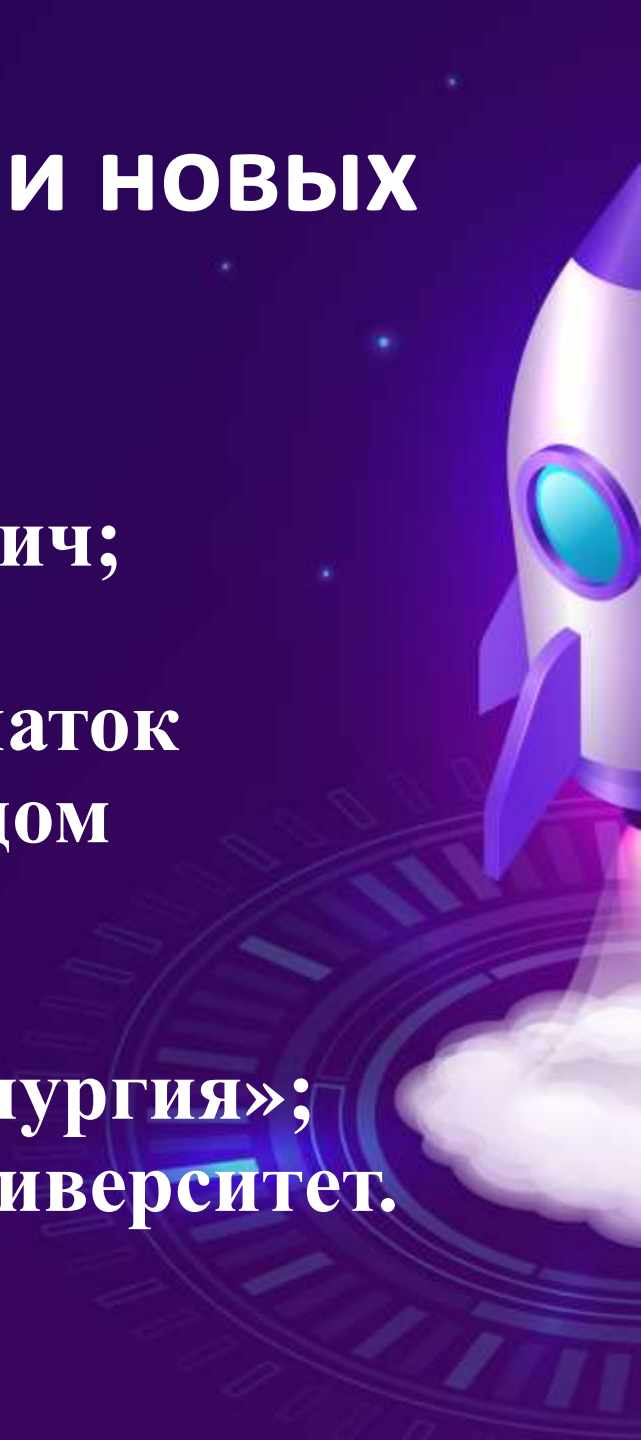
Тема научной работы:

**Повышение долговечности титановых лопаток
компрессоров перспективных ГТД методом
ультразвукового упрочнения;**

Научный руководитель:

Волгина Н.И., к.т.н., доцент кафедры «Металлургия»;

Университет: Московский Политехнический университет.



**Секция:
«Техническое регулирование
и управление качеством»**

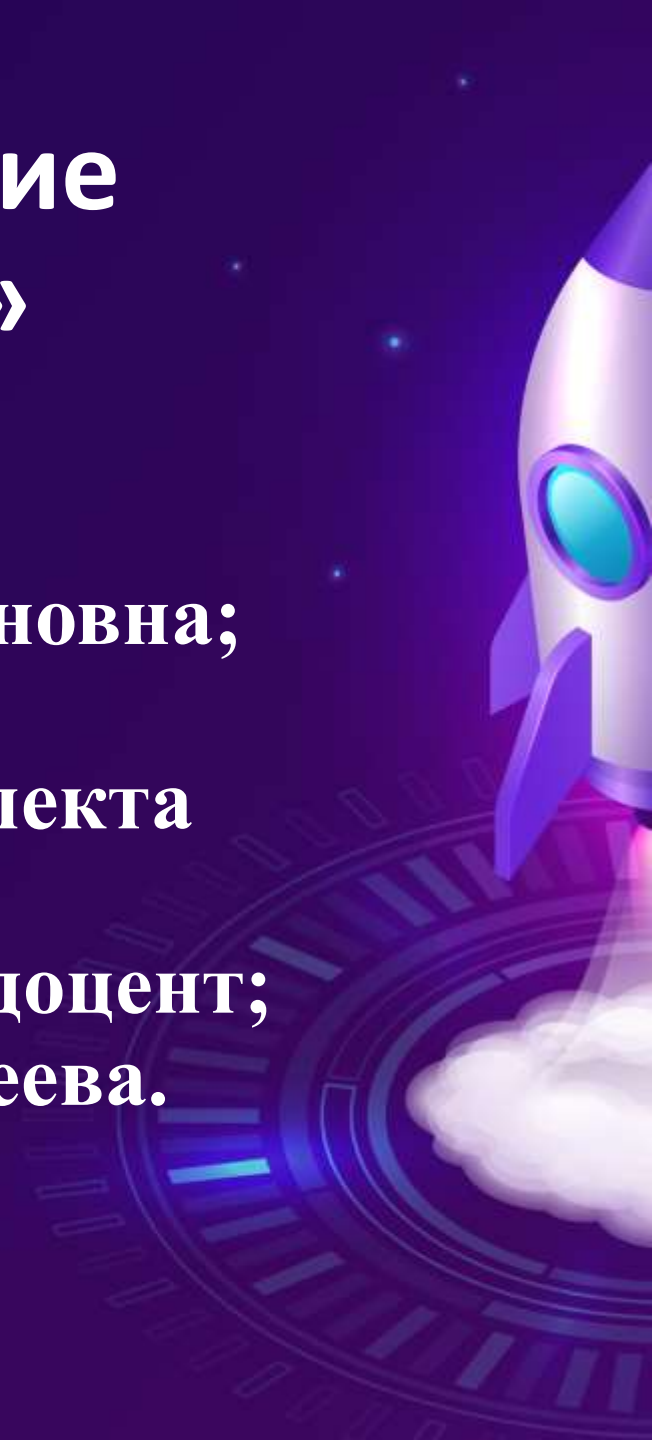
Победитель: Старкова Валерия Константиновна;

Тема научной работы:

**Разработка модели искусственного интеллекта
на примере игрового приложения;**

Научный руководитель: Силин А.В., к.т.н., доцент;

Университет: НИ РХТУ им. Д.И. Менделеева.



Секция: «Передовые производственные технологии машиностроения»

Победитель: Богуш Максим Михайлович;

Тема научной работы:

**Конструкторско-технологические решения создания
фотополимерного принтера повышенной точности;**

Научный руководитель: Балашов В.Н., профессор;

Университет: Московский Политехнический университет.



Секция: «Автоматизация производства и робототехнические комплексы»

Победитель: Лесун Александр Сергеевич;

Тема научной работы:

**Исследования причин возникновения брака (непривар)
при диффузионной сварке стали с бронзой на примере
башмаков;**

Научный руководитель:

Авдеев В.Б., к.т.н., доцент кафедры ТиОМ;

Университет: Московский Политехнический университет.



Секция:
**«The latest achievements in science and
technology»**

Победитель: Рахимов Истам Шахмансурович;

Тема научной работы:

Convolutional neural networks in computer vision;

Научный руководитель:

Федько М.В., специалист по учебно-методической работе

2-ой категории;

Университет: МГУ имени М. В. Ломоносова.



Секция:
«Актуальные проблемы гуманитарного знания»

Победитель: Аникеева Софья Алексеевна;

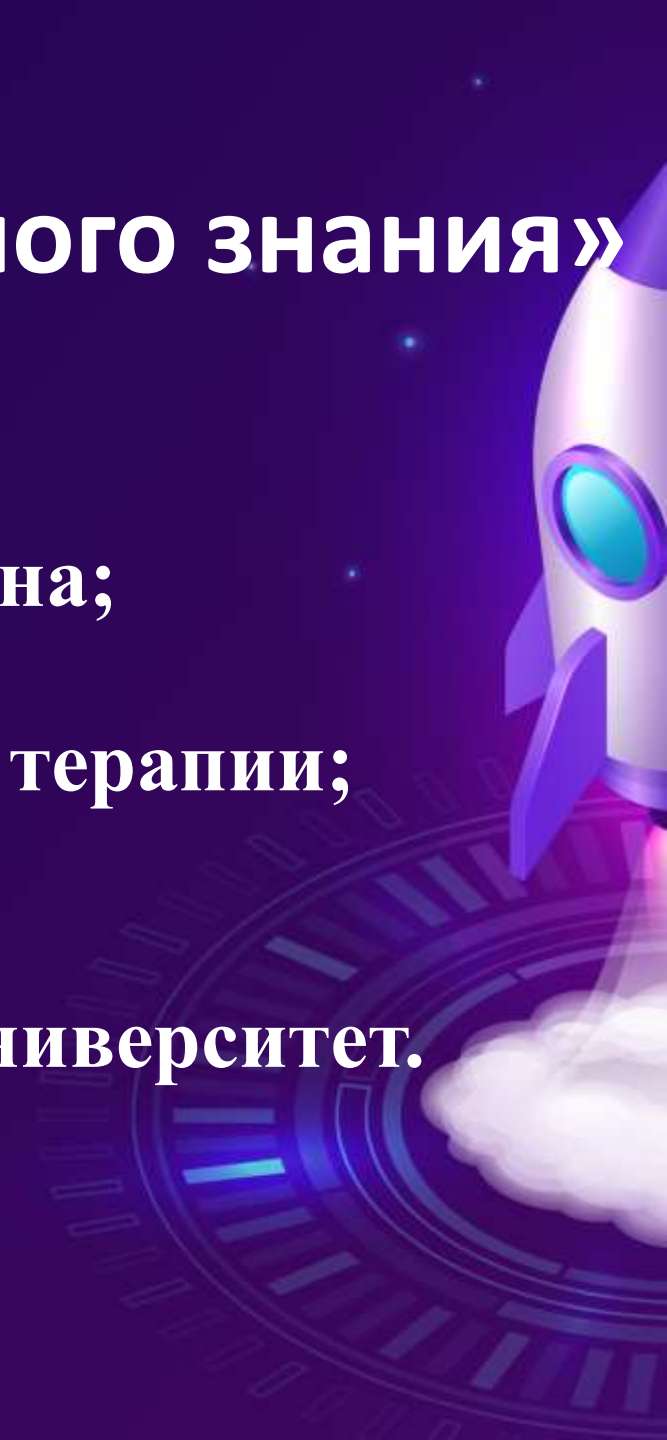
Тема научной работы:

Роль философии в современной когнитивной терапии;

Научный руководитель:

Якушкина Н.В., к.ф.н., доцент;

Университет: Московский Политехнический университет.



Секция:
**«Механика машин, моделирование и
конструирование в технике»**

Победитель: Белоцкий Алексей Сергеевич;

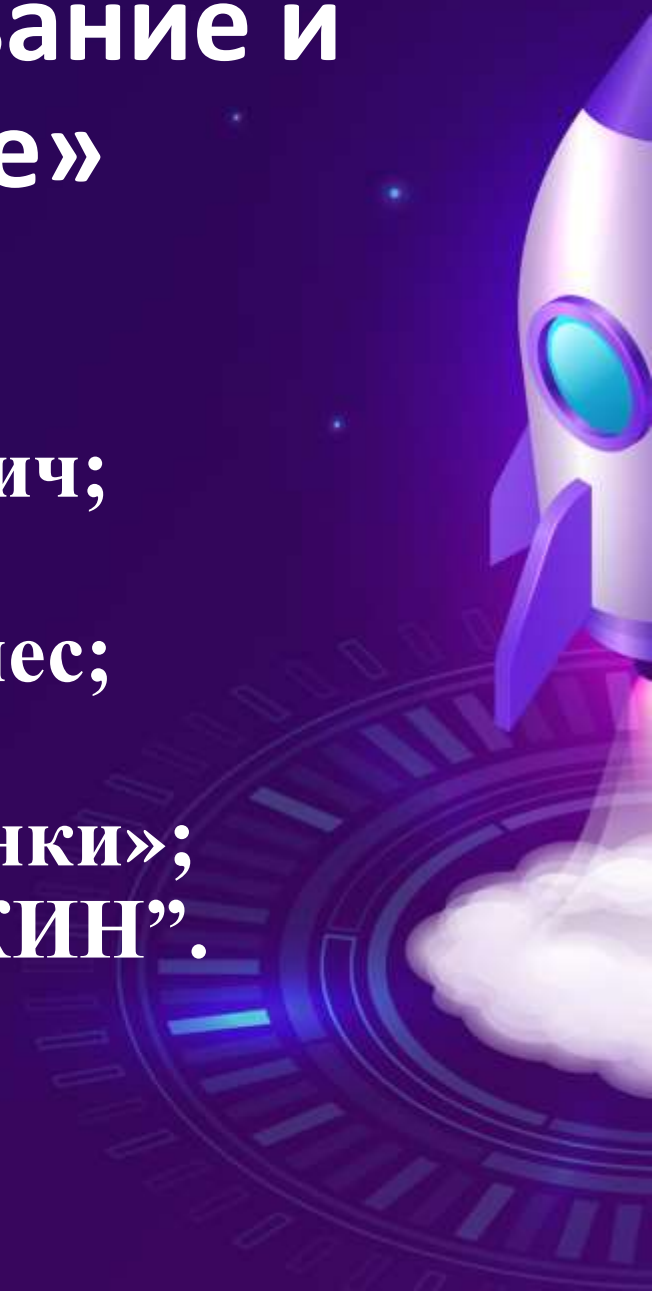
Тема научной работы:

Моделирование некруглых зубчатых колес;

Научный руководитель:

Соболев А.Н., к.т.н., доцент кафедры «Станки»;

Университет: ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН».



**Секция:
«Физико-математические науки и их
приложения»**

Победители: Якобсон Богдан Борисович, Сычев Сергей Михайлович, Танюкевич Валерий Вадимович;

Тема научной работы:

**Особенности контактных цифровых методов измерения
влажности почвы;**

Научный руководитель:

**Кузина О.М старший преподаватель кафедры
сельскохозяйственных мелиораций, лесоводства и
землеустройства;**

Университет: РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева.



Секция:
**«Современные тенденции в развитии
физической культуры и спорта
в сфере высшего образования»**

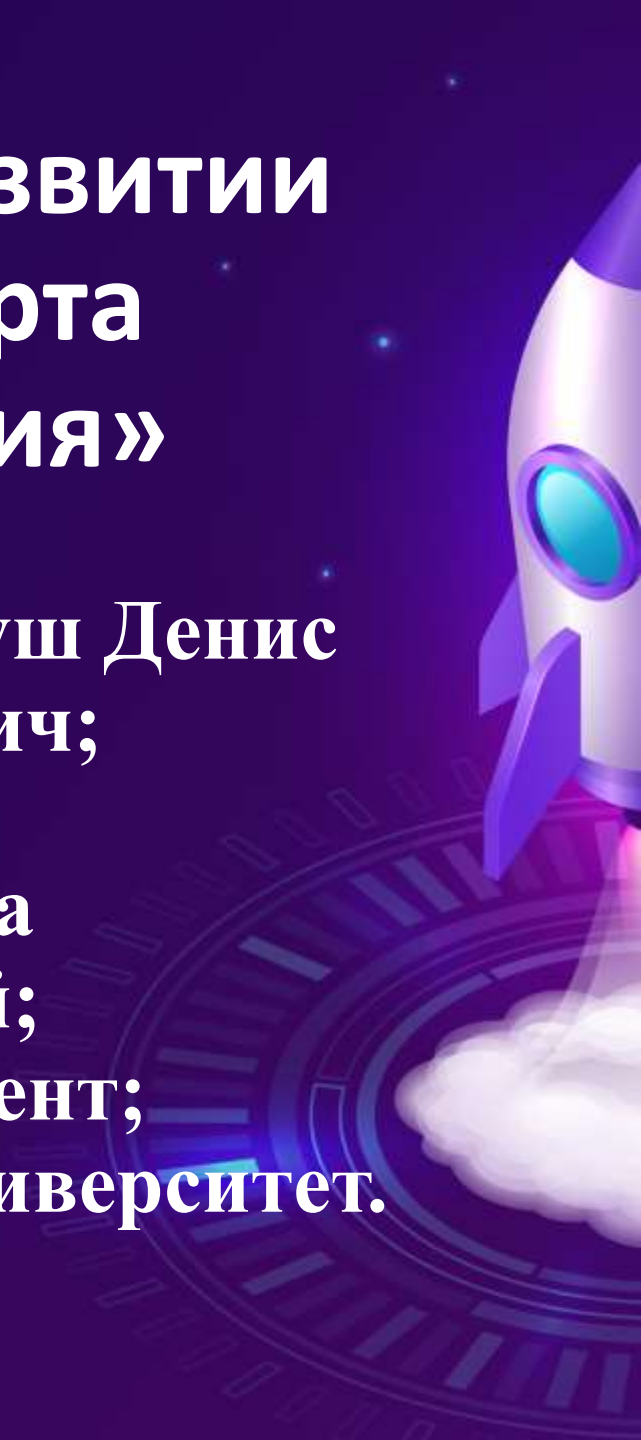
Победители: Богущ Максим Михайлович, Богущ Денис Михайлович, Беляев Дмитрий Евгеньевич;

Тема научной работы:

**Индивидуализация техники спортсмена
с применением аддитивных технологий;**

Научный руководитель: Попков А.И., доцент;

Университет: Московский Политехнический университет.



Секция: «Перспективные информационные технологии и цифровая экономика»

Победитель: Пахомов Денис Владимирович;

Тема научной работы:

**Сегментация левого желудочка сердца с использованием
нейросетевого подхода на динамических ультразвуковых
изображениях для оценки гемодинамических параметров
сокращения;**

Научный руководитель:

Идиатуллов Т.Т., к.физ-мат.н., доцент

Университет: Московский Политехнический университет.



Секция:
**«Актуальные проблемы транспортно-
технологических средств»**

**Победители: Маркелов Дмитрий Игоревич, Глинин
Александр Эдуардович;**

Тема научной работы:

**Улучшение топливной экономичности и снижение
токсичности газовых двигателей добавкой водорода;**

Научный руководитель:

**Апелинский Д.В., к.т.н., доцент кафедры «Энергоустановки
для транспорта и малой энергетики»**

Университет: Московский Политехнический университет.



**Секция:
«Вопросы энергетики и развития городской
среды»**

**Победители: Кукса Виталий Владимирович,
Закиров Эльдор Шакирджанович;**

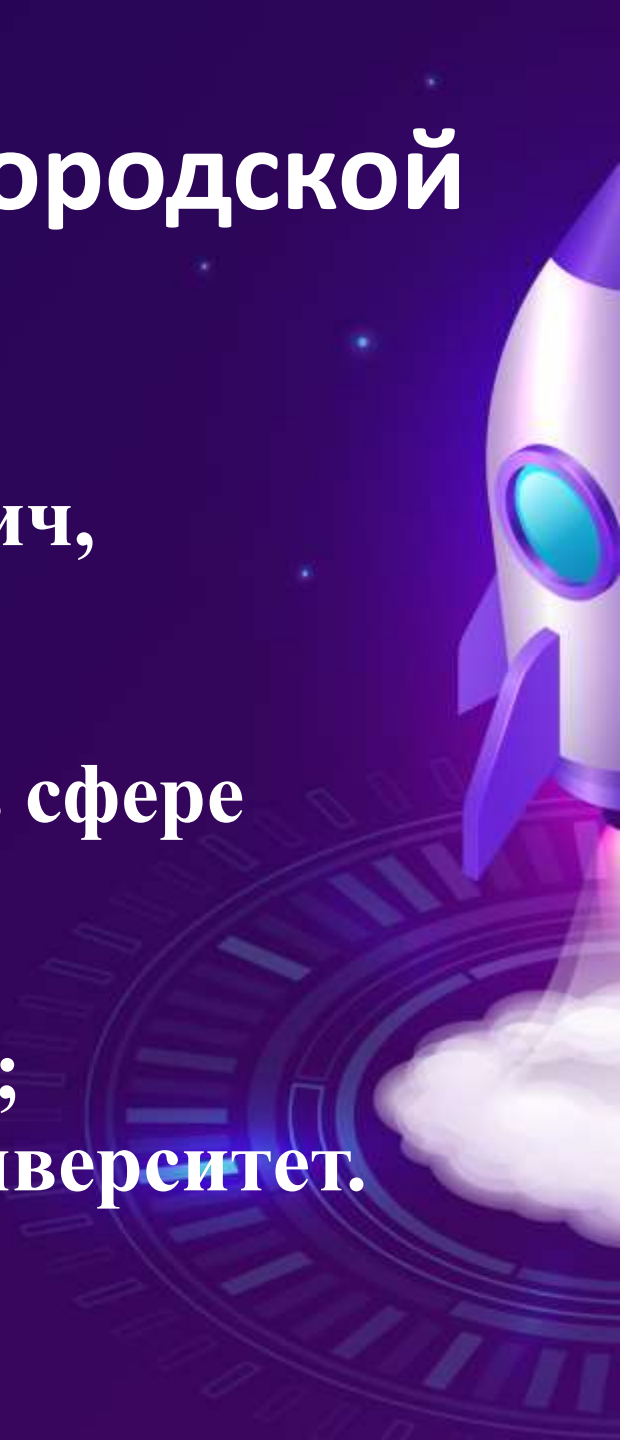
Тема научной работы:

**RFID Технологии для популяризации науки в сфере
образования;**

Научный руководитель:

Варламов Д.О., старший преподаватель;

Университет: Московский Политехнический университет.



Секция: «Техника низких температур и нанотехнологии»

Победители: Груздева Ольга Игоревна, Нечаев Александр Сергеевич, Тершукова Александра Дмитриевна;

Тема научной работы:

Система для измерения скорости вылета снаряда из канала ствола на основе радиолокационного СВЧ-датчика, выполненного по микрополосковой технологии;

Научный руководитель: Нечаев А.С., доцент;

Университет: Самарский государственный технический университет.



Секция: «Биотехнология и химия»

Победитель: Страхова Софья Александровна;

Тема научной работы:

Получение новых композитов бактериальной целлюлозы и наночастиц серебра с использованием методов плазменной обработки и магнетронного распыления;

Научный руководитель:

Громовых Т.И., заведующая кафедрой ХимБиотех;

Университет: Московский Политехнический университет.



Секция: «Инновационное развитие экономики и технологий рекламы в цифровую эпоху»

Победитель: Нечитайло Анна Юрьевна;

Тема научной работы:

Управление работниками и переадаптация в условиях неопределенной реальности;

Научный руководитель: Фомичёва Л.М., доцент;

Университет: Московский Политехнический университет.

Победитель: Никулин Ярослав Владимирович;

Тема научной работы:

Цифровая трансформация бизнеса в эпоху информационных технологий;

Научный руководитель: Коротун О.Н., к.э.н., доцент;

Университет: Московский Политехнический университет.



**Секция:
«Искусство книги, графический дизайн и дизайн
мультимедиа»**

Победитель: Старченко Ксения Игоревна;

Тема научной работы:

«Неизвестные» художники издательства «Радуга»;

Научный руководитель:

Миклушевская И.Н., кандидат искусствоведения, доцент.

**Университет: Московская государственная художественно-
промышленная академия имени С. Г. Строганова.**



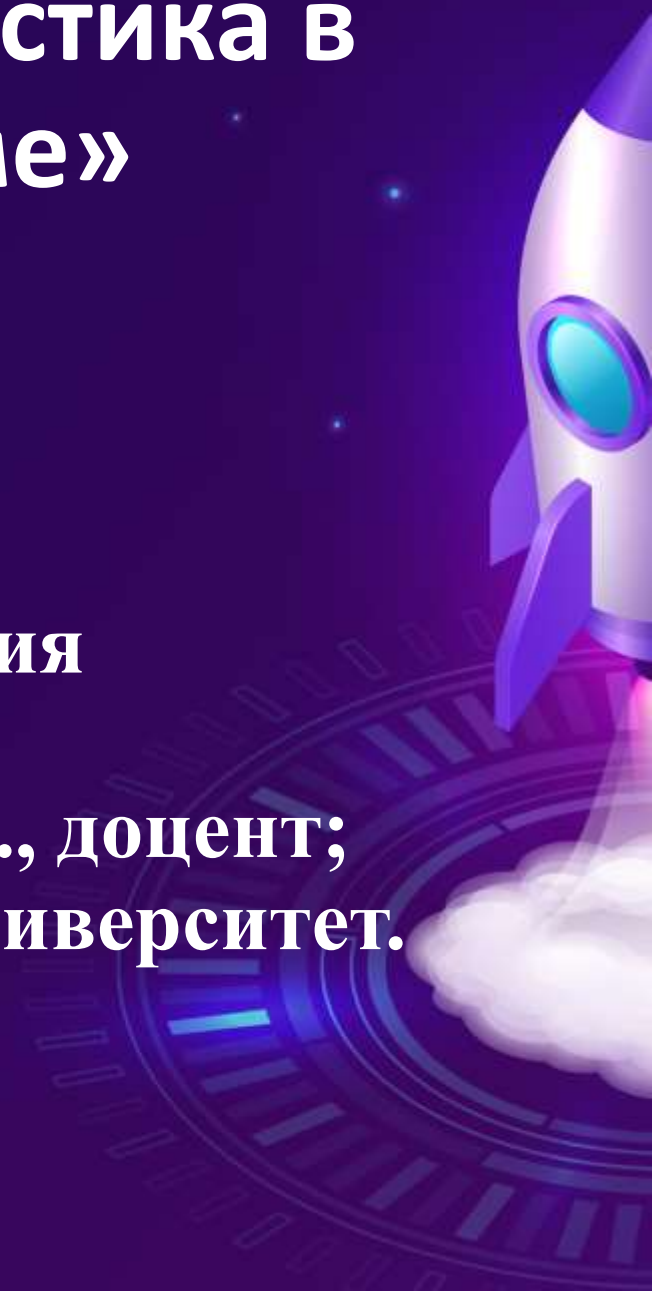
Секция:
**«Издательское дело и журналистика в
современной медиасистеме»**

Победитель: Пак Алина Давидовна;

Тема научной работы:

**Адаптация AR-технологий для внедрения
в современные СМИ;**

**Научный руководитель: Перевалов В.В., к.ф.н., доцент;
Университет: Московский Политехнический университет.**



Секция: «Печатная индустрия»

Победитель: Рудакова Анна Владиславовна;

Тема научной работы:

Сравнительный анализ методов плазмохимической модификации полимерных материалов аддитивного технологического процесса;

Научный руководитель:

**Доронин Ф.А., старший преподаватель кафедры
ТиУКвПиУП;**

Университет: Московский Политехнический университет.

