

Путь студента-инноватора МГТУ или как за два шага заработать МИЛЛИОН



Куратор СНО и СБК МГТУ: Ложкин И.А.
+7-950-743-98-25
snomagtu@yandex.ru

ПЛАН ПРЕЗЕНТАЦИИ

- Линейка развития студенческого проекта на базе университета
- Форумные мероприятия с возможностью привлечения финансирования
- Пул грантов для обучающихся
- Дополнительные возможности привлечения финансирования

ПЛАН ПРЕЗЕНТАЦИИ

➤ Линейка развития студенческого проекта на базе университета

➤ Форумные мероприятия с возможностью привлечения финансирования

➤ Пул грантов для обучающихся

➤ Дополнительные возможности привлечения финансирования



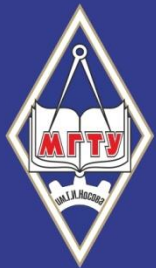
АСИ

АГЕНТСТВО
СТРАТЕГИЧЕСКИХ
ИНИЦИАТИВ

НАЦИОНАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ИНИЦИАТИВА

Программа мер по формированию принципиально новых рынков и созданию условий для глобального технологического лидерства России к 2035 году





МГТУ

МАГНИТОГОРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Г. И. НОСОВА

РЫНКИ НТИ



EnergyNet

распределенная энергетика от
personal power до smart grid



FoodNet

системы персонального
производства и доставки еды и
воды



SafeNet

новые персональные системы
безопасности



HealthNet

персональная медицина и
здравоохранение



AeroNet

распределенные системы
беспилотных летательных
аппаратов



MariNet

распределенные системы
морского транспорта без экипажа



AutoNet

распределенная сеть
управления автотранспортом
без водителя



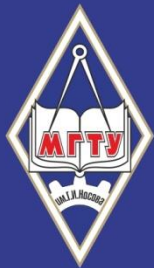
FinNet

децентрализованные
финансовые системы и валюты



NeuroNet

распределенные искусственные
компоненты сознания и психики



МГТУ

МАГНИТОГОРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Г. И. НОСОВА

РЫНКИ НТИ



EnergyNet

распределенная энергетика от
personal power до smart grid



FoodNet

системы персонального
производства и доставки еды и
воды



SafeNet

новые персональные системы
безопасности



HealthNet

персональная медицина и
здравоохранение



AeroNet

распределенные системы
беспилотных летательных
аппаратов



MariNet

распределенные системы
морского транспорта без экипажа



AutoNet

распределенная сеть
управления автотранспортом
без водителя



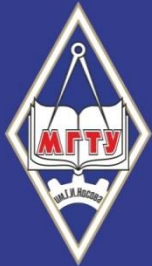
FinNet

децентрализованные
финансовые системы и валюты



NeuroNet

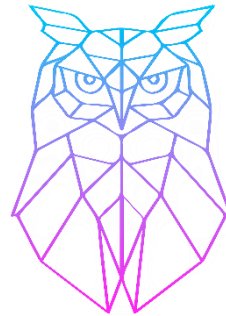
распределенные искусственные
компоненты сознания и психики



МГТУ

МАГНИТОГОРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Г. И. НОСОВА

МНЦ



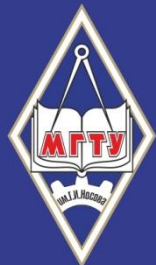
Студенческое
Научное
Общество

МГТУ им. Г.И. Носова



**ОТДЕЛ ПО МОЛОДЕЖНОЙ
ПОЛИТИКЕ МГТУ ИМ Г.И.НОСОВА**



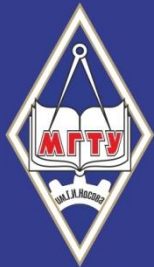


МГТУ

МАГНИТОГОРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Г. И. НОСОВА

ИНСТРУМЕНТЫ РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ СНО





МГТУ

МАГНИТОГОРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Г. И. НОСОВА

СНО?

СНО — это динамично развивающееся общество инициативных студентов, которые занимаются наукой, реализуют собственные проекты и организуют различные мероприятия.

Наша работа включает в себе три комиссии:

- 1 - Научная
- 2 - Медийная
- 3 - Организационная



КОМИССИИ

Каждая комиссия включает в себя разнообразные кружки или секции деятельности.

Научная комиссия

Кружок по написанию статей. Вы узнаете всё о журналах, в которых публикуются статьи, и чем они отличаются, для вас откроются тайны написания статей, которые опубликует любой журнал, поймёте что такое индекс Хирша, узнаете чем отличается техническая статья от статьи гуманитарного направления и многое другое.

Кружок научно-технического творчества (НТТ). Направлен на изучение тематики "Машинное обучение". Здесь наши лучшие активисты работают с нейросетевыми алгоритмами.

Шахматный клуб. Один из любимых направлений всех студентов. Давно мечтаешь научиться играть в шахматы и ставить маты сопернику? А может ты уже профессиональный игрок и готов выйти на турнир и показать свои силы? Мы ждем тебя здесь!

КОМИССИИ

Медийная комиссия

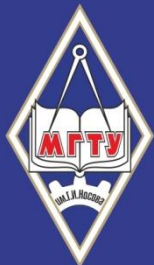
Освещать мероприятие - дело не простое, придумать дизайн, разместить логотип и афиши везде, где можно, и где нельзя тоже, снять на камеру мероприятие от и до, взять интервью и написать крутой отчетный пост - вот, что может наша команда! Присоединяйся, если видишь себя в одной из следующих сфер:

- дизайн
- фотография
- видео и монтаж
- журналистика
- ведение групп в социальных сетях (вк, инстаграм)

Организационная комиссия

Если ты считаешь, что науку можно преподнести как что-то яркое, неординарное и интересное, тебе в эту комиссию!

- Разработка идей и планов классных событий
 - Организация и проведение мероприятий
- Докажи всем, что наука - это здорово!



МГТУ

МАГНИТОГОРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Г. И. НОСОВА

ЛОТЕРЕЯ И КАК ВСТУПИТЬ В СНО?

Если ты прочитал всё и понял, что хочешь больше, мы приглашаем тебя на наше первое официальное собрание СНО 16 сентября в Большой актовом зале МГТУ в 15.30, где мы расскажем все подробности нашей работы, ты узнаешь как попасть в наш коллектив и получишь возможность выиграть фирменные призы от СНО!



*Правила участия в лотерее ты можешь найти в группе СНО в соц. сети ВКонтакте по ссылке на следующей странице

НАШИ ЛИДЕРЫ И КОНТАКТЫ



Ложкин Игорь
Александрович

Руководитель



Мельникова Марина
Леонидовна

Председатель



Иванова Анастасия
Викторовна

Зам. председателя



Иванова Elizaveta
Алексеевна

Зам. председателя

Узнать о СНО больше и вступить в ряды нашей дружной команды ты можешь здесь:



sno_mgtu



sno_mgtu



Студенческое Научное Общество

МГТУ им. Г.И. Носова

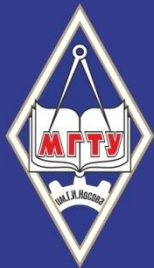
Считаешь, что наука и учеба в университете - это сложно, скучно и неинтересно? Становись частью Студенческого научного общества и мы развеем все твои убеждения!



МГТУ

МАГНИТОГОРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Г. И. НОСОВА





МГТУ
МАГНИТОГОРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Г. И. НОСОВА

СТУДЕНЧЕСКОЕ НАУЧНОЕ ОБЩЕСТВО
Алфавит

ПРОГРАММЫ
МГТУ

ИСТОРИЯ МОЕГО МГТУ

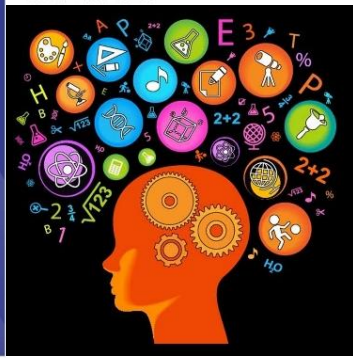
Пряви свои творческие способности, расскажи всем историю своего МГТУ и получи приятные призы

Первый этап до 8 мая

Для участия необходимо выслать творческую работу на эл. адрес eva.telminova@mail.ru

Ф4#<

**ФЕСТИВАЛЬ
АКТУАЛЬНОГО
НАУЧНОГО
КИНО**



СТАРТ В НАУКУ

МЕТАLPOINT

ВСЕРОССИЙСКИЙ
ФЕСТИВАЛЬ
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ
ОТРАСЛИ



МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ИНЖЕНЕРНЫЙ ЧЕМПИОНАТ
CASE-IN

Единственный в России федеральный кейс-чемпионат

Конкурс молодежных проектов МГТУ

- Если ты студент МГТУ;
- Если ты молодой и активный;
- Если ты хочешь самореализоваться в области молодежной политики;
- У тебя есть идея, но нет средств на реализацию;

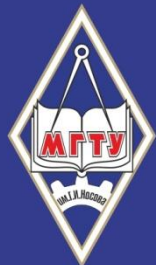
Тогда мы ждем именно тебя!

За подробной информацией обращаться в 091 аудитории.

*Зимняя
Сказка*

TERRA LITERATURA

TL



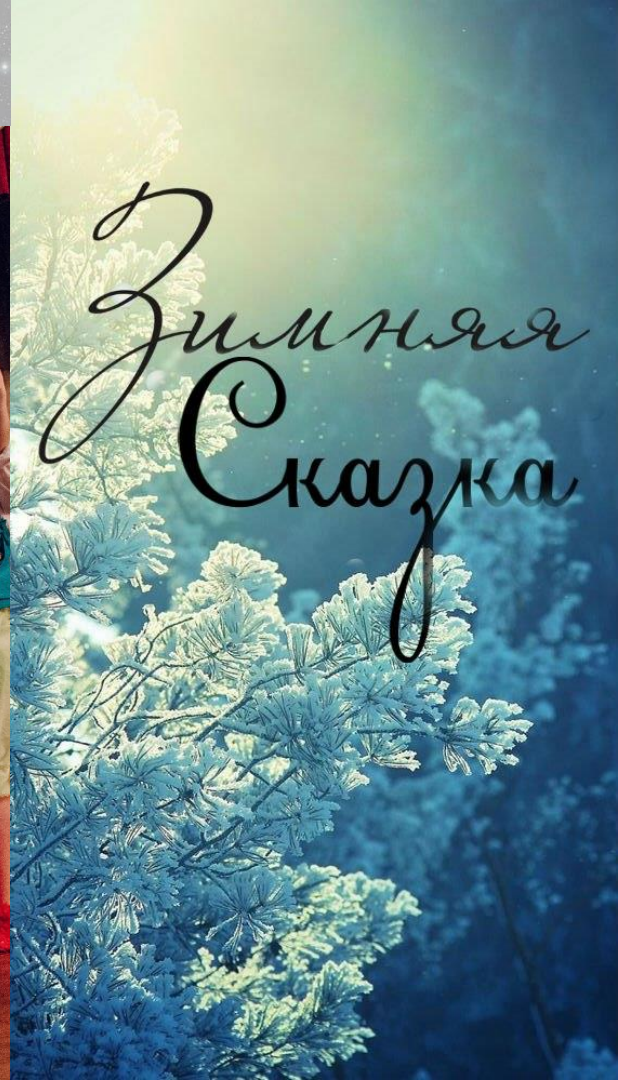
МГТУ

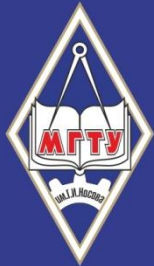
МАГНИТОГОРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Г. И. НОСОВА

TERRA LITERATURA



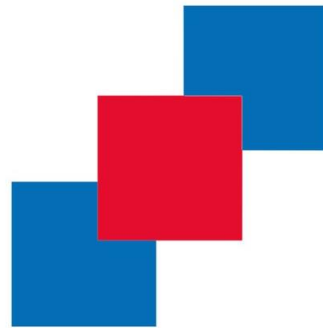
*Зимняя
Сказка*





МГТУ

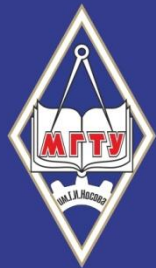
МАГНИТОГОРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Г. И. НОСОВА



МЕТАЛПОИНТ

ВСЕРОССИЙСКИЙ
ФЕСТИВАЛЬ
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ
ОТРАСЛИ





МГТУ

МАГНИТОГОРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Г. И. НОСОВА



Проводится

Подать заявку

Metal Point

Всероссийский фестиваль металлургической отрасли «Metal Point»

Страницу мероприятия видят не все, обратите внимание на **настройки доступа**.

На русском: "Доступно всем"

На английском: "Доступно только администраторам события и администраторам организации"

На украинском: "Недоступно"

Города участники:

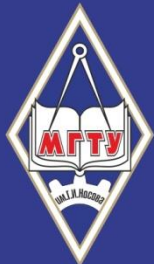
1. Москва
2. Екатеринбург
3. Челябинск
4. Йошкар-Ола
5. Новотроицк
6. Златоуст
7. Белорецк
8. Магнитогорск





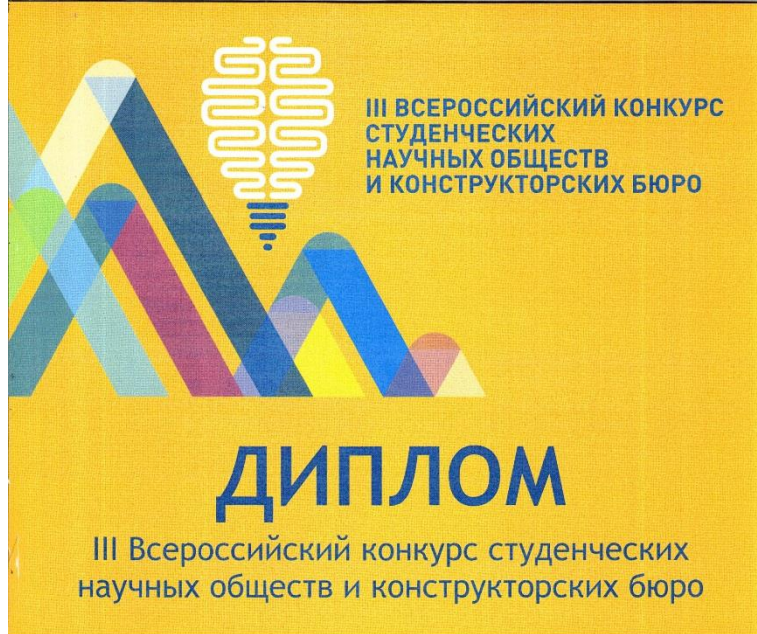
МГТУ
МАГНИТОГОРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Г. И. НОСОВА





МГТУ

МАГНИТОГОРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Г. И. НОСОВА



III Всероссийский конкурс студенческих научных обществ и конструкторских бюро

номинация «Организация молодежных научных мероприятий»
II степень

Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова

Председатель оргкомитета,
и.о. проректора по ЗНП АлтГУ



Е.С. Попов



ВСЕРОССИЙСКИЙ
КЛУБ
МОЛОДЫХ
ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ



Алтайский государственный университет
Барнаул, 2017.



МГТУ

МАГНИТОГОРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Г. И. НОСОВА

Росмолодежь



Ресурсный
Молодежный
Центр

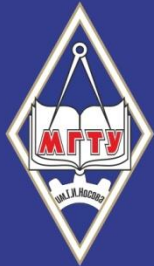


МОЛОДЕЖЬ
ЮЖНОГО УРАЛА



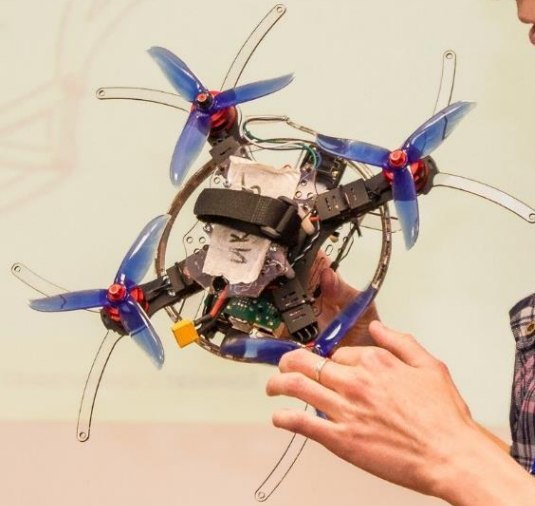
ИКАР

Интеллектуальный конкурс аэромеханических решений



МГТУ

МАГНИТОГОРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Г. И. НОСОВА

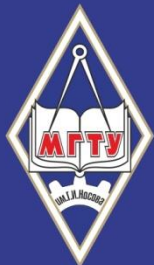




МГТУ

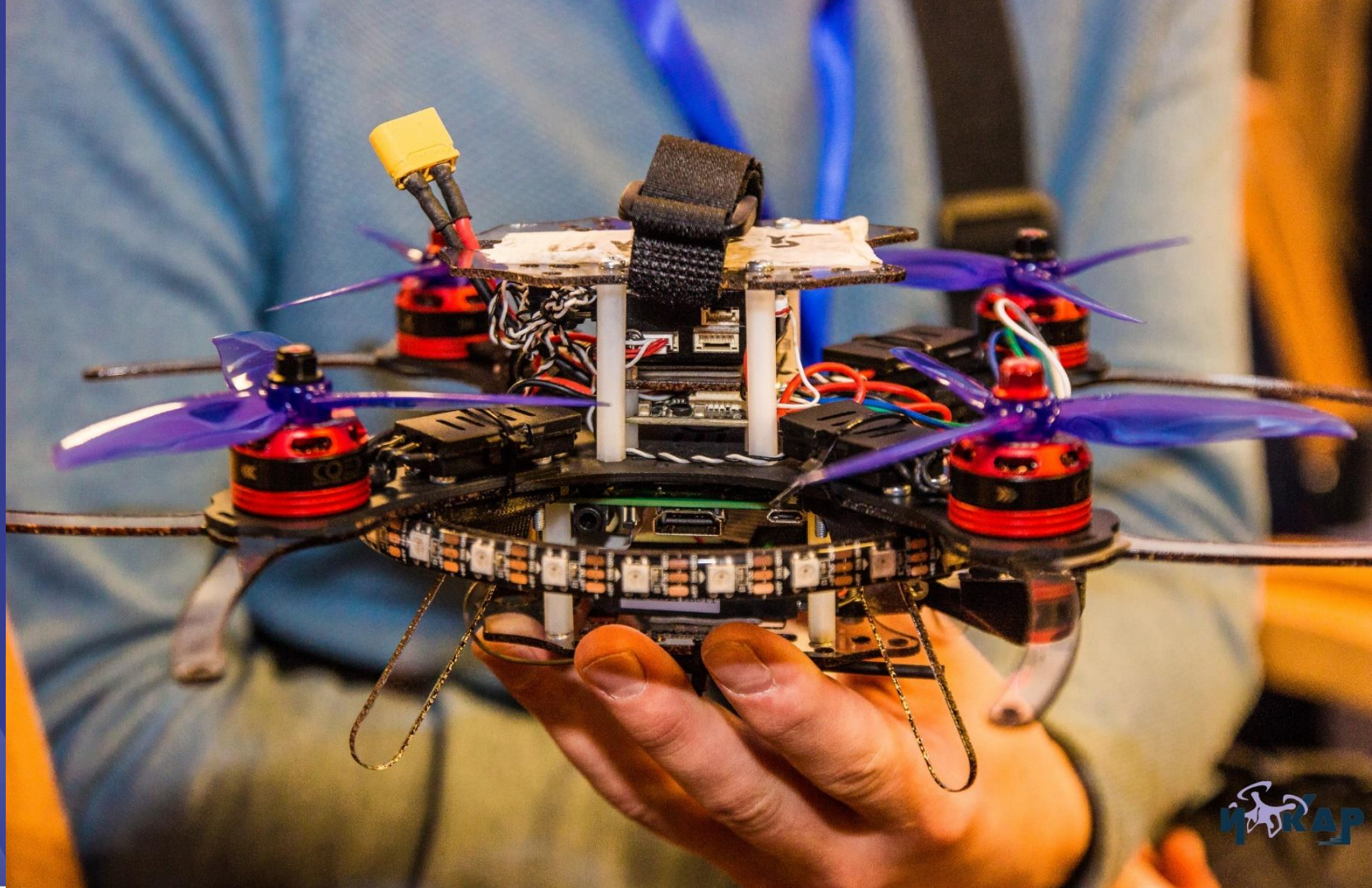
МАГНИТОГОРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Г. И. НОСОВА

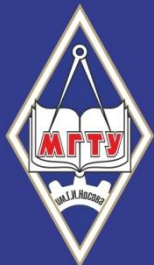




МГТУ

МАГНИТОГОРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Г. И. НОСОВА





МГТУ

МАГНИТОГОРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Г. И. НОСОВА



Калибровка регуляторов

1. Заходим в меню Power
2. Устанавливаем количество Каналов регуляторов от 000 до 400
3. Устанавливаем параметр PIV Voltage (разреш) - 4,20V

Наиболее важными параметрами, необходимыми для регулятора РВ являются:

- Отклонение РВ регуля от USB;
- Подключение РВ регуля к USB каналу;

4. Проверяем, что SWD не подключены к портам шины USB (настройка System)

УКАР

express.com

Control

SWA, SWB, SWC, SWD

channel (kavau)

PPM





МГТУ

МАГНИТОГОРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Г. И. НОСОВА





МАГНИТОГОРСКИЙ
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ
КОМБИНАТ



SMS
SIEMAG

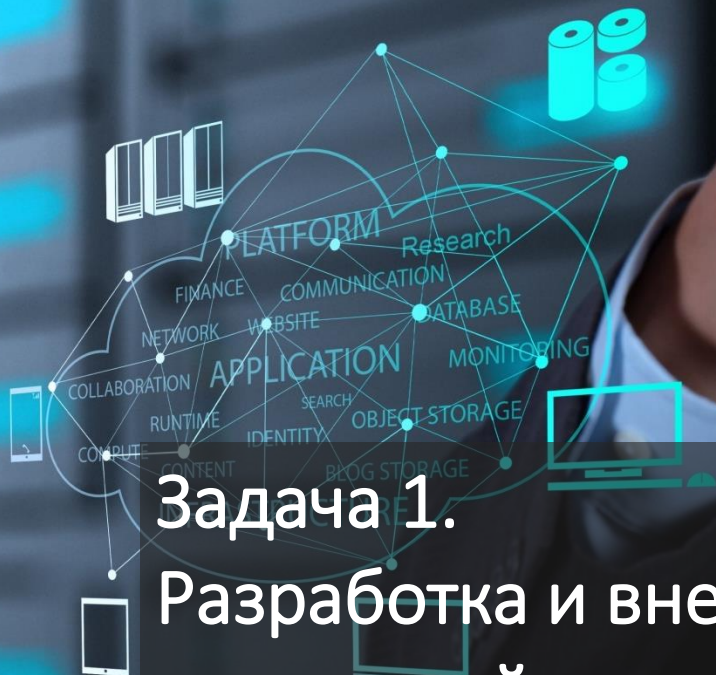


R&D центр – дочерняя компания МГТУ им.
Носова, созданная по инициативе ПАО «ММК»





RESEARCH AND
DEVELOPMENT



Задача 1.

Разработка и внедрение передовых технологий на промышленных предприятиях

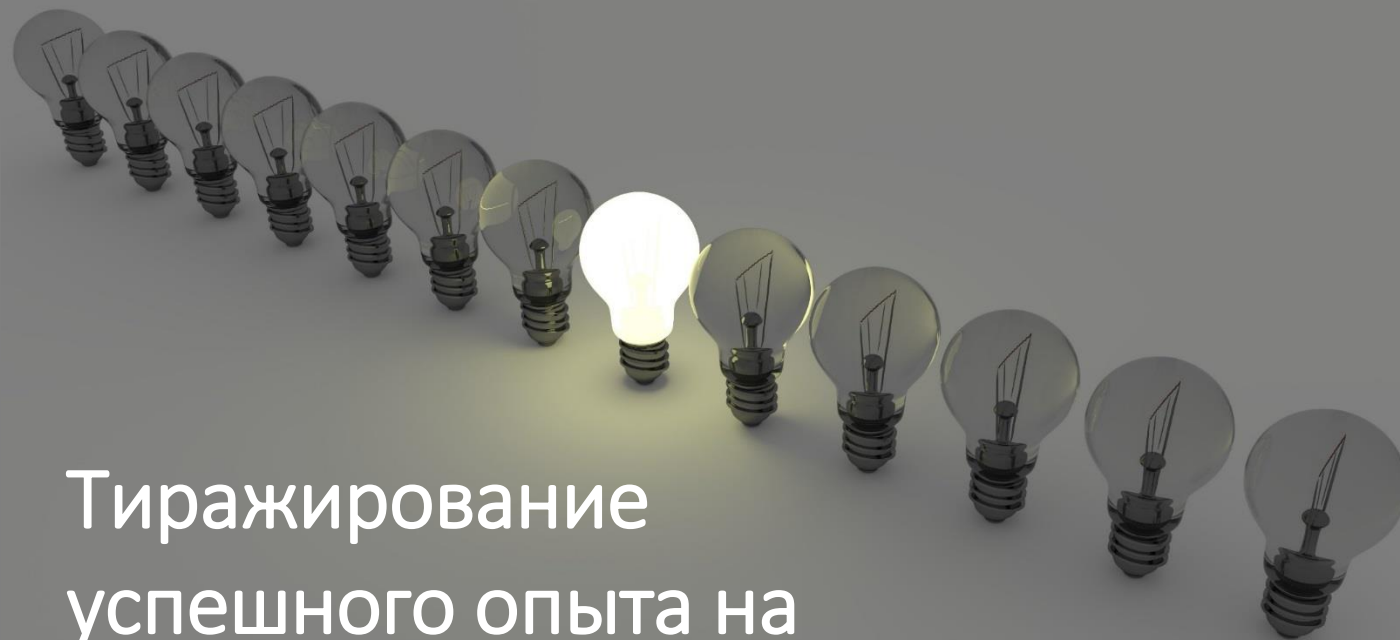


RESEARCH AND
DEVELOPMENT

Задача 2.
Обучение талантливых студентов
посредством решения практических кейсов

A close-up photograph of a hand holding a detailed street map of Poznań, Poland. The map shows a grid of streets, with 'Marszałkowska' and 'Poznańska' clearly visible. A semi-transparent grey rectangular box is centered over the map, containing the text 'Стратегия развития' in a bold, black, sans-serif font. The background is a soft, out-of-focus grey.

Стратегия развития



Тиражирование
успешного опыта на
других промышленных
объектах

Клиенты и партнеры



Научно-технический центр




Procter&Gamble



UNITED STEEL INDUSTRIES FZC
(USI FZC) в ОАЭ

Распознавание газования на коксовых батареях с использованием технологии машинного зрения

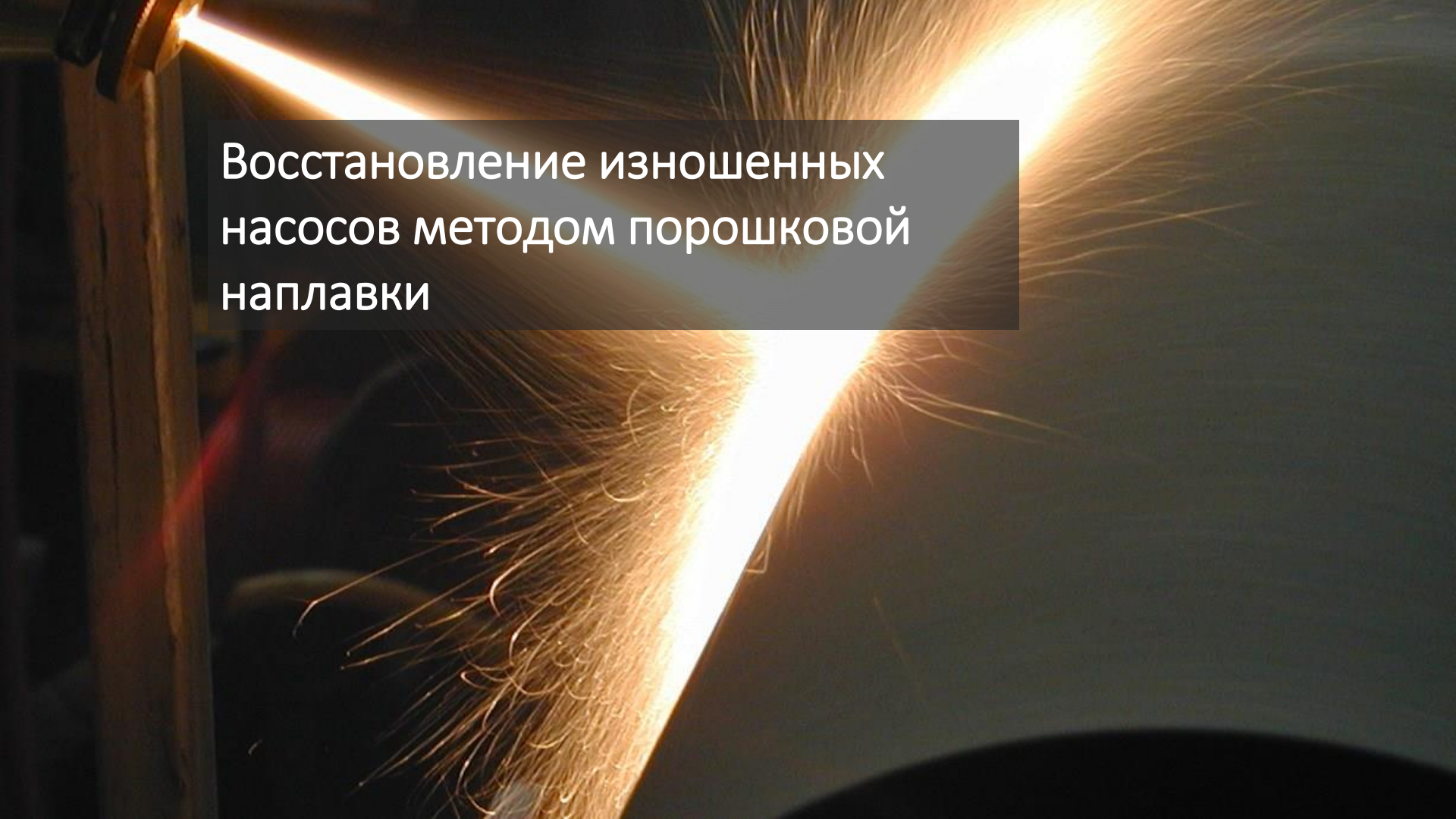


The background of the entire image is a panoramic view of Dubai, United Arab Emirates. It shows a dense skyline of modern skyscrapers along the coast, with turquoise waters and artificial islands in the foreground. The sky is clear and blue.

Пуско-наладка прокатного стана в Объединенных Арабских Эмиратах

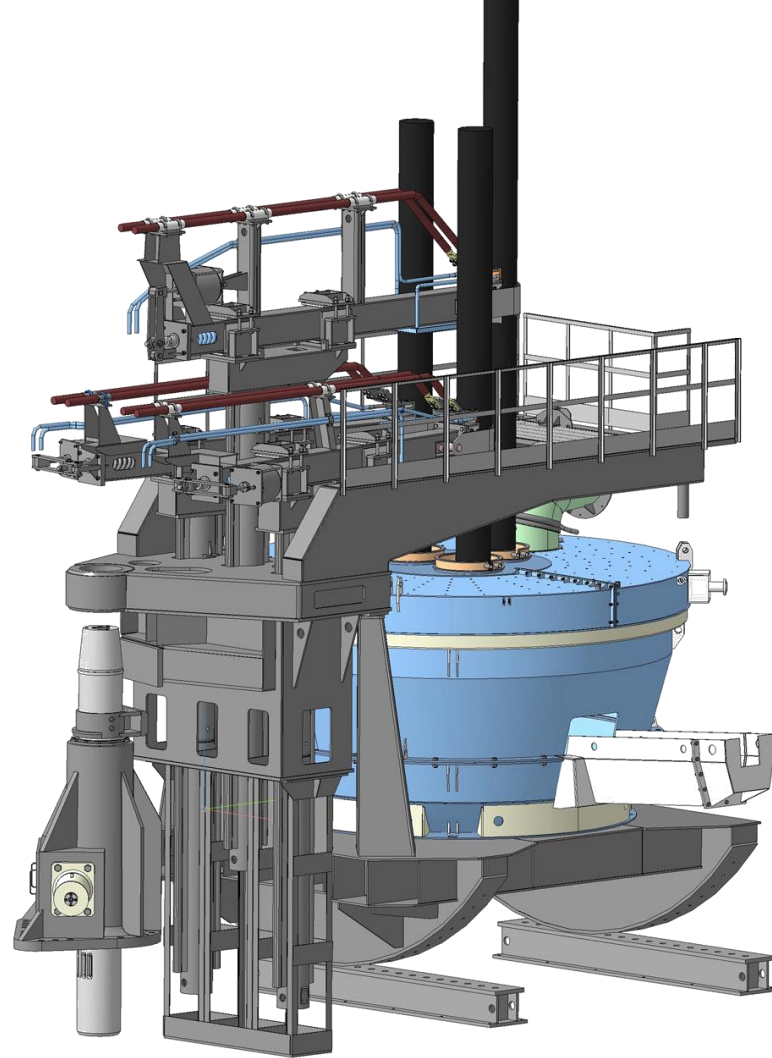
САР ПК- Система автоматического
регулирования режимов паровых
КОТЛОВ




A close-up photograph of a welding torch. The torch is held vertically on the left side of the frame. A bright, intense flame is visible, extending from the nozzle towards the right. The flame is surrounded by a dense spray of bright orange and yellow sparks that are being blown away by the force of the gas. The background is dark, making the bright light of the flame and sparks stand out prominently. The overall scene is dynamic and captures the heat and energy of the welding process.


Восстановление изношенных
насосов методом порошковой
наплавки

Комплексная
образовательная
платформа




A woman with brown hair is shown in profile, wearing a white and black VR headset and large black AKG headphones. She is looking towards the right. The background is blurred, showing other people at what appears to be a trade show or exhibition. A semi-transparent dark grey box is overlaid at the bottom of the image, containing white text.

Тренажер виртуальной
реальности

A large, grey industrial transformer is the central focus, situated in a factory or workshop. The transformer has several cylindrical components and is connected to various cables and pipes. To the right, a white control cabinet is mounted on the transformer's base, featuring a panel with several indicator lights and a warning symbol. The background shows the industrial environment with metal structures and a large fan.

Система предиктивного
анализа работы
трансформаторов



Цифровая трансформация
Центральной лаборатории
контроля ПАО «ММК»

Надзор за техническим состоянием
газопроводов, зданий и сооружений с
применением беспилотных летательных
аппаратов



Машинное зрение



Доменные печи:
температура футеровки



Склады: контроль за перемещением
продукции



Лаборатории: бесконтактные
измерения



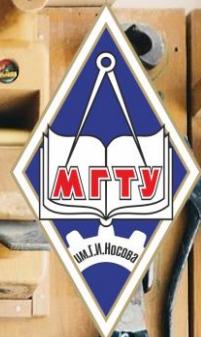
Сталеплавильные цеха: тепловые потери ковшей



Листопрокатные цеха: качество поверхности

Промышленный
интернет вещей.
Сети технического
водоснабжения





Организация базы для разработки
проектов конкурсов
УМНИК. и СТАРТ

ПЛАН ПРЕЗЕНТАЦИИ

➤ Линейка развития студенческого проекта на базе университета

➤ Форумные мероприятия с возможностью привлечения финансирования

➤ Пул грантов для обучающихся

➤ Дополнительные возможности привлечения финансирования

Всероссийский
КОНКУРС

МОЛОДЕЖНЫХ ПРОЕКТОВ



**Форум молодежи Уральского федерального
округа «УТРО»**

«Физ. Лица» 300 млн. руб. (максимальный размер гранта – 300 000 руб.):

- Поддержка волонтерских и добровольческих инициатив;
- Поддержка студенческих инициатив;
- Карьера и самоуправление;
- Межнациональное и межрелигиозное взаимодействие;
- Вовлечение молодых людей в социальную практику и информирование молодых людей о возможностях саморазвития;
- Поддержка творческой молодежи.

Творческие инициативы молодежи 275 млн. руб. (максимальный размер гранта до 3 000 000 руб.):

- Художественное творчество (художники, скульпторы, искусствоведы, фотохудожники, ремесленники, сотрудники музеев, галеристы)
- Литература и история (писатели, поэты, критики, литературоведы)
- Архитектура, дизайн и урбанистика (промышленные дизайнеры, fashion-дизайнеры, архитекторы, иллюстраторы, урбанисты)
- Театр и кино (актеры, режиссеры)
- Музыка и хореография

Молодежные коллективы до 300 млн. руб. (максимальный размер гранта до 2 000 000 руб.):

- «Молодежные гражданские инициативы»;
- «Молодежные патриотические проекты»;
- «Молодежные добровольческие проекты»;
- «Молодежные экологические проекты»;
- «Поддержка молодежных клубов и объединений».

ВУЗы до 1 500 млн. руб. (максимальный размер гранта до 15 000 000 руб.):

- Поддержка студенческого самоуправления;
- Поддержка молодежных студенческих инициатив
- Патриотическое воспитание и межкультурные коммуникации;
- Наука и инновации;
- Волонтерство и социальное проектирование;
- Студенческий спорт, туризм;
- Культура, искусство и творчество;
- Профессиональные компетенции и предпринимательство;
- Студенческие СМИ
- Международное сотрудничество
- Студенческие отряды;
- Педагогические отряды.



Гранты

- Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере
- Фонд «Сколково»
- Гранты направленные на академическую мобильность

ФОНД СОДЕЙСТВИЯ РАЗВИТИЮ
малых форм предприятий в научно-технической сфере



WWW.FASIE.RU

ПРОГРАММА «УМНИК»



Поддержка коммерчески ориентированных научно-технических проектов молодых ученых



Инноваторы от 18 до 30

лет



500 тыс. рублей



ПРОГРАММА «СТАРТ»

Поддержка стартапов на ранних стадиях развития



Физические лица

МИП согласно № 209-ФЗ



До 10 млн рублей



«КОММЕРЦИАЛИЗАЦИЯ»



Поддержка малых

инновационных предприятий,
завершивших НИОКР и
планирующих создание или
расширение производства
инновационной продукции



МИП согласно № 209-ФЗ



До 20 млн рублей





Участник:

- Готовит заявку о предоставлении гранта и презентацию к заявке о предоставлении гранта (**формы документов**);
- Направляет документы в Фонд «Сколково» через личный кабинет участника

Профильный кластер Фонда «Сколково» принимает решение о принятии заявки к рассмотрению

Участник:

- Готовит грантовый меморандум с приложениями (**формы документов**);
- Направляет документы в Фонд «Сколково» через личный кабинет участника

Профильный кластер Фонда «Сколково»

проверяет комплектность документов и передает документы в профильные службы Фонда для подачи на внешнюю экспертизу (по грантам) или Комитет кластера по минигрантам

Профильные службы Фонда «Сколково»

- осуществляют проверку на соответствие меморандума требованиям грантовой политики
- Внешняя экспертиза осуществляет проверку качества проекта (перспективы коммерциализации, компетенции команды, риски реализации, обоснованность сметы и плана мероприятий)
- Профильный кластер Фонда «Сколково» информирует Участника о результатах экспертизы

- **Участник** совместно с профильным кластером Фонда «Сколково» готовит презентацию к выступлению на заседании грантового комитета;
- **Грантовый комитет**, состоящий из работников Фонда «Сколково» и независимых внешних экспертов, принимает решение о выделении гранта



АКАДЕМИЧЕСКАЯ МОБИЛЬНОСТЬ



Фонд
Михаила
Прохорова



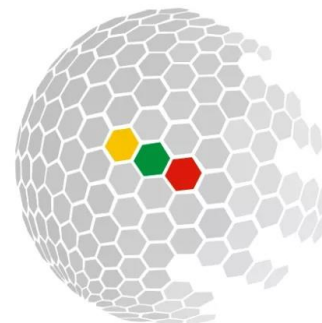
Программа ERASMUS+

HORIZON 2020

Программа Европейского Союза по научным
исследованиям и инновациям



GLOBAL
education



ПЛАН ПРЕЗЕНТАЦИИ

- Линейка развития студенческого проекта на базе университета
- Форумные мероприятия с возможностью привлечения финансирования
- Пул грантов для обучающихся
- **Дополнительные возможности привлечения финансирования**

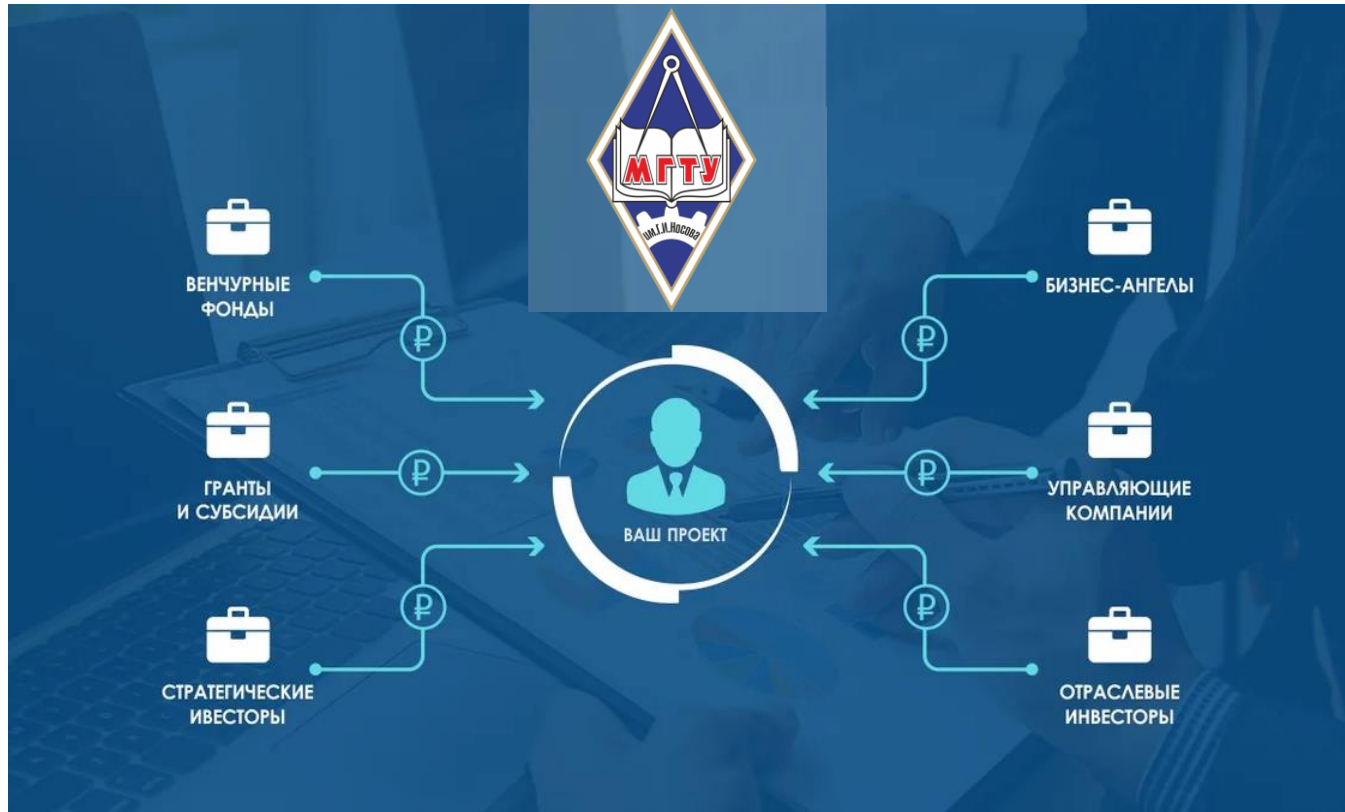
Краудфандинговые площадки



- [Kickstarter.com](https://www.kickstarter.com)
- [Indiegogo.com](https://www.indiegogo.com)

- [Rockethub.com](https://www.rockethub.com)
- [Boomstarter.ru](https://boomstarter.ru)

Финансирование проектов на стадии глубокой проработки





МГТУ

МАГНИТОГОРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Г. И. НОСОВА

Венчурный фонд и Бизнес Ангелы

- Осуществляет инвестиции в доли предприятий
- С высокой степенью риска
- В ожидании высокой прибыли



УНИВЕРСИТЕТ	ОБРАЗОВАНИЕ	НАУКА И ИННОВАЦИИ	МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	ВНЕУЧЕБНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	ПАРТНЕРАМ И ПРЕССЕ
Абитуриенту ▾ Студенту ▾ Сотруднику ▾ Выпускнику ▾					

Главная ▶ Внеучебная деятельность ▶ Профсоюзы ▶ Первичная профсоюзная организация студентов и аспирантов МГТУ им. Г.И. Носова ▶ Студенческие организации

Студенческие организации

🔄 Обновлено: 15 февраля 2018 👁 Просмотров: 9772

- > Профком студентов и аспирантов МГТУ
- > Отдел по молодёжной политике МГТУ
- > Спортивный клуб «Стальные сердца»
- > Студенческий пресс-центр МГТУ
- > Студенческий отряд им. С.С. Уваровского
- > Волонтёрский центр «По зову сердца»
- > Студенческий КВН
- > Студенческое научное общество**

ПЕРВИЧНАЯ ПРОФСОЮЗНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ СТУДЕНТОВ И АСПИРАНТОВ МГТУ

Общие сведения

Комиссии профкома

Президиум профкома

Председатели профбюро

Студенческие организации

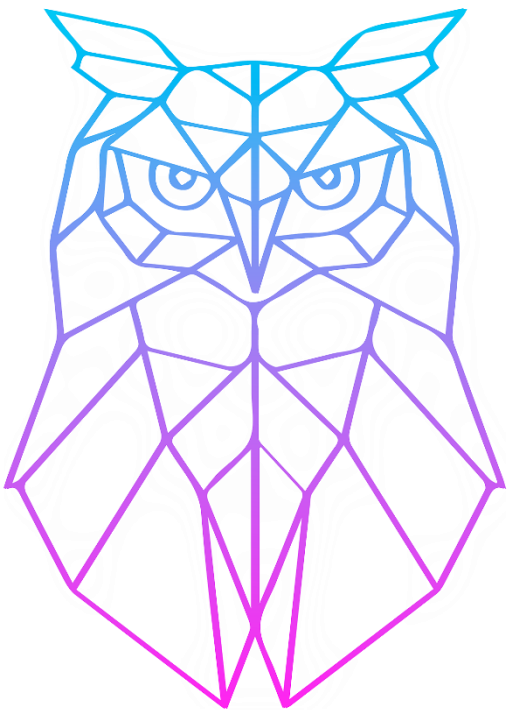


**Ложкин
Игорь
Александрович**

+7 (950) 743-98-25

snomagtu@yandex.ru

Буду рад помочь и ответить на вопросы!



Студенческое
Научное
Общество

МГТУ им. Г.И. Носова

