



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



УНИВЕРСИТЕТ
КОСЫГИНА



Год
науки
и технологий

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ им. А.Н. КОСЫГИНА
(ТЕХНОЛОГИИ. ДИЗАЙН. ИСКУССТВО)»

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ
МОЛОДЁЖНЫЙ КОНКУРС
НАУЧНЫХ ПРОЕКТОВ
«СТИРАЕМ ГРАНИЦЫ»**

**СПИСОК УЧАСТНИКОВ
ВТОРОГО ЭТАПА КОНКУРСА**

20-21 октября 2021 г.

МОСКВА - 2021





1. Современные технологии в промышленности

- 1. Создание осенней коллекции Cream&Berry из трикотажа**
Иван Сергеевич Грачев
Научный руководитель: доц. Муракаева Т. В.
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина
(Технологии. Дизайн. Искусство), Москва
- 2. Технология изготовления женской одежды с отделочно-декоративными 3-Д элементами**
Ксения Николаевна Дугельная
Научный руководитель: проф. Лунина Е.В.
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина
(Технологии. Дизайн. Искусство), Москва
- 3. Машинное зрение для бесконтактного способа оценки качества изготовления швейной продукции**
Юлия Владимировна Рогожина
Научный руководитель: доц. Гусева М.А.
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина
(Технологии. Дизайн. Искусство), Москва
- 4. Самозатягивающаяся обувь – от мечты к 3-D модели**
Елизавета Алексеевна Федорушто
Научные руководители: доц. Алибекова М. И., Третьякова С. В.
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина
(Технологии. Дизайн. Искусство), Москва
- 5. Разработка методов оценки и прогнозирования физико-механических свойств параарамидных тканей для бронежилетов**
Ярослав Игоревич Буланов
Научный руководитель: доц. Курденкова А.В.
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина
(Технологии. Дизайн. Искусство), Москва
- 6. Разработка концепции безотходного производства коллекции сумок основанной на взаимоукладываемости деталей «Cut-Cut-Cut»**
Ксения Спартаковна Никулина
Научный руководитель: доц. Синева О.В
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина
(Технологии. Дизайн. Искусство), Москва



- 7. Преимущества виртуального эскизирования для мехового производства**
Курманжан Али кызы
Научный руководитель: доц. Гусева М.А.
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина
(Технологии. Дизайн. Искусство), Москва
- 8. Изготовление подставки под гитару в инновационной технике имитации камня**
Татьяна Эдуардовна Михайлова
Научные руководители: доц. Корнеев А. А., Королёв И. И.
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина
(Технологии. Дизайн. Искусство), Москва
- 9. Инновационные технологии: метод кастомизации в проектировании ремешковой обуви**
Анна Николаевна Серикова
Научный руководитель: доц. Алибекова М.И.
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина
(Технологии. Дизайн. Искусство), Москва
- 10. Сопоставление развития индустрии электромобилей (EV) в Китае и России**
Чжэньцян Сунь
ООО Хавейл мотор рус, Китай

2. Инновационные материалы

- 1. Создание эффективных фотокатализаторов на основе оксида титана с периодической структурой**
Маргарита Александровна Белокозенко
Научные руководители: н.с. Саполетова Н. А., н.с., Кушнир С. Е.
Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,
Москва
- 2. Новые гибкие pH-чувствительные сенсорные системы на основе азопроизводных 2,4,6-тригидроксиинитробензола**
Валентина Владимировна Мелешенкова
Научный руководитель: доц. Кузнецов Д.Н.
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина
(Технологии. Дизайн. Искусство), Москва



- 3. Гидрид гафния HfH - аналог карбиду бора B4C в быстрых реакторах**
Антон Максимович Шакиров
Научный руководитель: ст. н. с., Стогов В.Ю.
Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург
- 4. Разработка функционального напитка на основе культуры чайного гриба для оздоровления населения**
Анна Дмитриевна Веснина
Научный руководитель: проф. Дышлюк Л.С.
Кемеровский государственный университет, Кемерово
- 5. Проект разработки безреагентной технологии отмочно-зольных процессов с использованием электроактивированных растворов**
Наталья Геннадьевна Евтеева
Научные руководители: доц. Дормидонтова О.В., проф. Чурсин В.И.
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина
(Технологии. Дизайн. Искусство), Москва
- 6. Повышение эффективности экстрагирования целевых компонентов из растительного сырья при интенсификации электрическим полем**
Алиса Андреевна Загараева
Научный руководитель: проф. Кошелева М.К.
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина
(Технологии. Дизайн. Искусство), Москва
- 7. Сравнительные характеристики ультразвуковых и традиционных извлечений из некоторых растений семейства Ericaceae**
Валерия Игоревна Матвеева
Научный руководитель: доц. Ручкина А.Г.
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина
(Технологии. Дизайн. Искусство), Москва
- 8. Разработка комбинированного дубителя на основе солей хрома и цинка**
Илья Евгеньевич Новиков
Научный руководитель: проф. Чурсин В. И.
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина
(Технологии. Дизайн. Искусство), Москва
- 9. Разработка биотехнологии получения клеточных культур *Trifolium pratense* L. - продуцентов ценных биологически активных веществ для пищевой и фармацевтической промышленности**
Наталья Вячеславовна Фотина
Научный руководитель: проф. Дышлюк Л.С.
Кемеровский государственный университет, Кемерово



10. Lightning Intelligent IDC - Решение для интеллектуального охлаждения центра обработки данных

Ван Юйци, Ян Тяньин, Тянь Юань
Китайская академия наук, Китай

11. Экстракты Amelanchier ovalis – перспективный источник биологически активных веществ с антиоксидантными свойствами

Маргарита Юрьевна Дроздова
Научный руководитель: проф. Дышлюк Л.С.
Кемеровский государственный университет, Кемерово

3. Гуманитарные и социальные науки

1. Арт-индексы как количественные индикаторы рынка произведений искусства

Маргарита Андреевна Данилова
Научный руководитель: доц. Генералова А.В.
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), Москва

2. Разработка проекта онлайн-платформы личностного роста SmartBerry

Алёна Вадимовна Цикалова, Ольга Олеговна Коваль
Научный руководитель: доц. Филатова Н.Г.
Сибирский институт управления – филиал Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации, Новосибирск

3. Математическая химия как гибридная дисциплина в современной школе

Леонид Александрович Ваймугин
Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Лицей «Физико-техническая школа города Обнинска», Обнинск

4. Разработка новых подходов к созданию рекламных продуктов, использующих гендерный подход в продвижении товаров и услуг

Никита Андреевич Осипов
Научный руководитель: проф. Кащеев О.В.
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), Москва



5. Культурные различия между китайскими и российскими компаниями

Лю Юйвэй

Китай

6. Развитие иностранных банков на российском рынке

Лю Цзюньцзе

Китай

4. Современные IT-технологии

1. Автоматизация подготовки рецептуры и изготовления опытных образцов продукции на предприятии АО «Свобода»

Роман Борисович Адаев

Научный руководитель: доц. Монахов В.И.

Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина
(Технологии. Дизайн. Искусство), Москва

2. Выбор рациональной структуры для хранения данных и разработка web-приложения

Илья Максимович Бурдин

Научный руководитель: проф. Севостьянов П.А.

Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина
(Технологии. Дизайн. Искусство), Москва

3. Трёхмерное проектирование цифровых двойников реабилитационных швейных изделий

Иван Дмитриевич Гусев

Научный руководитель: доц. Разин И.Б.

Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина
(Технологии. Дизайн. Искусство), Москва

4. Эффективность алгоритмов прогнозирования свойств материалов по их молекулярному составу

Екатерина Дмитриевна Игошина

Научный руководитель: Зюзин В.В.

Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург

5. Алгоритмы управления антропоморфным роботом с помощью голосового интерфейса

Руслан Айдынович Кагин

Научный руководитель: доц. Захаркина С.В.

Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина
(Технологии. Дизайн. Искусство), Москва



6. Разработка программного комплекса облачной диспетчеризации для водозаборного узла

Павел Геннадьевич Фрасын

Научный руководитель: доц. Масанов Д. В.

Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина
(Технологии. Дизайн. Искусство), Москва

7. Анализ и методика подбора систем с числовым программным управлением

Жигит Мелисович Аманкулов

Научный руководитель: доц. Канатов А.В.

Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина
(Технологии. Дизайн. Искусство), Москва

8. Разработка программного обеспечения автоматической системы обогрева дыхания

Иван Игоревич Бойчук

Научный руководитель: доц. Власенко О.М.

Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина
(Технологии. Дизайн. Искусство), Москва

9. Технологии автономного управления роботизированной платформой с дифференциальным приводом под управлением фреймворка Robotic Operating System

Святослав Львович Власов, Виктор Олегович Власов

Научный руководитель: доц. Захаркина С.В.

Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина
(Технологии. Дизайн. Искусство), Москва

10. Разработка автоматической камеры тепла и холода

Отабек Комилжонович Умиджонов

Научный руководитель: доц. Филимонова Е.М.

Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина
(Технологии. Дизайн. Искусство), Москва

11. Глубокий ультрафиолетовый светодиодный расширяемый чип и ультрафиолетовый источник света - Проект индустриализации

Ван Цинхуа

ООО Ханчжоу Хаочжэн Микроэлектроника, Ханчжоу

12. Автоматизация учета и анализа проведения испытаний в физико-химической лаборатории

Мария Сергеевна Докина

Научный руководитель: доц. Самойлова Т.А.

Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина
(Технологии. Дизайн. Искусство), Москва



13. Решение оптимизационной задачи размещения объекта возобновляемой генерации

Яна Юрьевна Малькова

Научный руководитель: доц. Уфа Р.А.

Томский политехнический университет, Томск

5. Безопасность жизнедеятельности, рациональное природопользование

1. Совершенствование функционирования и управления природно-техническими системами бассейнов малых рек (на примере реки Альма Республики Крым)

Татьяна Викторовна Иванкова

Научный руководитель: проф. Фесенко Л.Н.

Южно-Российский государственный политехнический университет имени М.И. Платова, Новочеркасск

2. Трёхмерные карты как средство анализа территории и планирования мероприятий для обеспечения экологической безопасности

Вадим Александрович Латкин

Научный руководитель: доц. Байкалова Т.

Алтайский государственный аграрный университет, Барнаул

3. Перспективы применения безводного аммиака в качестве удобрения в Республике Татарстан

Капитолина Сергеевна Семагина

Научный руководитель: доц. Пинаева Д.А.

Казанский государственный аграрный университет, Казань

4. Индустриализация интеллектуальной высокоскоростной энергосберегающей системы обработки твердых органических отходов

Сюй Фучэн

ООО Фусин шанши, Китай

5. Исследование и обоснование выбора материалов для систем фотолюминесцентных эвакуационных объектов различного назначения

Алексей Анатольевич Широкопояс

Научный руководитель: проф. Кошелева М.К.

Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), Москва

6. Технические мероприятия по бурению карбонатных пластов

Сюй Хаоран, Ли Цзяньмин

Китайский нефтяной университет, Китай