



Министерство образования, науки и молодежной политики Республики Коми
УХТИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



МОЛОДЁЖЬ – БУДУЩЕМУ РЕСПУБЛИКИ КОМИ

ВЫСТАВКА ПРОЕКТОВ

5 - ЫЙ ДЕНЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ФОРУМА

ИННОВАЦИОННЫЕ
РАЗРАБОТКИ МОЛОДЁЖИ



**ИН
НОВА
ТИКА**
ПРОЕКТНАЯ СЕССИЯ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ
ПЛАТФОРМА БУДУЩЕГО

Ухта, 2018



ИНФОРМАЦИЯ О ВЫСТАВКЕ

Организатор выставки

ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет».

Задачи

- Выявление и поддержка перспективных молодежных проектов и содействие их продвижению;
- Аккумуляция потенциала молодежного сектора Республики Коми;
- Содействие повышению активности молодежного сектора России;
- Знакомство представителей предприятий с разработками молодежи.



ПРОГРАММА

28 сентября

- 09:30 - 10:50 Регистрация участников выставки
(Фойе СК Буревестник, 1 этаж)
- 11:00 - 15:30 Работа выставки. Презентации (очные защиты) проектов.
Работа экспертной группы
- 15:30 - 16:30 Подведение итогов экспертной комиссией
- 17:00 Торжественное награждение победителей

Представлена экспозиция
Коми республиканской академии государственной службы и управления
Система акселераторов развития предпринимательства в регионе



НАПРАВЛЕНИЯ

Раздел 1. Естественные науки и медицина

1. Кленова О. М. (КРАГСИУ, Сыктывкар). Разработка полифункциональных агроэкологических биопрепаратов, сорбционных материалов и биосорбентов.
2. Мараква И. А. (УГТУ, Ухта). Новый подход к поиску залежей углеводов в терригенных отложениях пермского возраста в северо-восточной части Тимано-Печорской провинции.
3. Сорокин Е. С. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Мусихин П. В.). Улучшение качества воды в реке Мезень на территории Удорского района Республики Коми.

Раздел 2. Информационные технологии

1. Болотов И. Г. (УГТУ, Ухта, рук. Пельмегов Р. В.). Разработка бюджетной VR-гарнитуры с дисплеем высокой четкости.
2. Герко М. Ю. (УГТУ, Ухта, рук. Пельмегов Р. В.). Разработка системы прецизионного 3D трекинга с использованием одноосной механической лазерной развертки.
3. Дорогобед А. Н., Кожевникова П. В., Кунцев В. Е. (УГТУ, Ухта, рук. Кобрунов А. И.). Моделирование пространственного распределения фильтрационного сопротивления проницаемого пласта на основе принципов гидродинамической томографии.
4. Карпенко Я. А., Журавлёв Д. Д. (ВГЭК, Воркута, рук. Бухтияров Н. А.). Бюджетная «Белая трость».
5. Козлова К. Д. (УГТУ, Ухта, рук. Грунковой Т. В.). Информационное обеспечение в системе управления охраной труда на предприятии.

6. Кунцев В. Е., Кожевникова П. В., Дорогобед А. Н. (УГТУ, Ухта, рук. Кобрунов А. И.). Технология построения информационной модели месторождения в условиях неопределенности.
7. Ломинский Д. О. (УГТУ, Ухта, рук. Кобрунов А. И.). Прогнозирование фильтрационно-емкостных параметров нефтегазовых коллекторов с применением теории нечеткого логического вывода.
8. Меньшикова И. Н. (УГТУ, Ухта, рук. Дуркин С. М.). Разработка программного продукта для расчета оптимального количества секций горизонтальных скважин при дифференцированном термогравитационном дренировании пласта.
9. Омельяненко Д. С. (УГТУ, Ухта, рук. Пельмегов Р. В.). Разработка виртуального тренажера сварки.
10. Пантин Д. О. (УГТУ, Ухта, рук. Ягубов З. Х.). Разработка беспроводной телеметрической системы мониторинга параметров жизнедеятельности шахтёров в выработках.
11. Панюков В. С., Волков Б. М. (УГТУ, Ухта, рук. Сочко С. С.). IT-School.
12. Полищук С. А., Сычев С. А. (УГТУ, Ухта, рук. Дорогобед А. Н.). HellCar.
13. Поповцев Ф. Ю., Норин Г. А., Зенков П. А. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Еремеева Л. Э.). Система мониторинга пассажиропотока и режимов работы транспортного средства в организации и управлении процессами на общественном транспорте.
14. Пыстин Д. О. (СПТ, Сыктывкар, рук. Хватов А. А.). Система «Умный дом».
15. Уляшев А. Е., Горьев А. В. (СГУ им. Питирима Сорокина, Сыктывкар, рук. Ласёк М. П.). Механоэлектронное устройство для позиционирования солнечных батарей.
16. Ширяев А. А. (СПТ, Сыктывкар, рук. Баранов И. В., Шадрин Л. Н.). Интеллектуальная система подача звонка на урок адаптированная для лиц ОВЗ и инвалидов.

Раздел 3. Нефтегазовые технологии

1. Вавилов С. А. (УГТУ, Ухта, рук. Печерин В. Н., Паршин В. Д.). Проект нового метода измерения краевого угла смачиваемости с использования нонана (C₉H₂₀).
2. Волик А. И., Еске Г. А. (УГТУ, Ухта). Прикладной программный комплекс для CMG (Computer Modelling Group).
3. Денисов М. А., Автомонов С. Г., Пушик В. И. (УГТУ, Ухта, рук. Быков И. Ю.). Установка термической деструкции нефтегазопромышленных отходов с комбинированной реакторной ретортой.
4. Дуркин С. М., Терентьев А. А., Меньшикова И. Н. (УГТУ, Ухта). Инновационные технологии разработки залежей высоковязкой нефти.
5. Игнатик А. А. (УГТУ, Ухта, рук. Сальников А. В.). Лабораторное устройство для изучения напряжённо-деформированного состояния стенки образцов трубы.
6. Комкова А. А. (УГТУ, Ухта, рук. Бурмистрова О. Н.). Применение георешеток при строительстве нефтегазопромысловых дорог.
7. Коновалов В. И. (УГТУ, Ухта, рук. Борейко Д. А.). Повышение эффективности оценки технического состояния нефтегазопромысловых конструкций.
8. Коняев Ю. А., Овчинников В. А. (УГТУ, Ухта, рук. Буслаев Г. В.). Разработка технологии использования попутного нефтяного газа на удаленных месторождениях для производства тепла, электричества и синтетических жидких углеводородов.
9. Куланов С. И., Григорьевых А. В. (АО «Транснефть – Север», Ухта, рук. Исаков К. В.). Учебный тренажер АСУТП.
10. Лютоев А. А. (УГТУ, Ухта, рук. Быков И. Ю., Смирнов Ю. Г.). Разработка метода экстракции и разрушения водонефтяных эмульсий с применением магнитного сепаратора и нанодисперсного магнетита.
11. Московец В. С. (УГТУ, Ухта, рук. Миклина О. А.). Применение новой технологии ГРП (HiWay) для нефтяных скважин.
12. Насоновский А. С. (УГТУ, Ухта, рук. Автомонов С. Г.). Программа для расчётного остаточного ресурса для фланцевых соединений и нестандартного оборудования для сосудов и аппаратов.
13. Отев К. С., Автомонов С. Г. (УГТУ, Ухта, рук. Быков И. Ю.). Методика обработки водонефтяных эмульсий вращающимся электромагнитным полем.
14. Семиткина Е. В. (УГТУ, Ухта). Возможность применения материала с ЭПФ в качестве соединительного элемента для промысловых трубопроводов.
15. Субботин И. А. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Еремеева Л. Э.). Добыча синтетического жидкого топлива при утилизации и переработке автомобильных шин.
16. Терентьева М. В. (УГТУ, Ухта). Применение материалов СПФ в качестве арматурных стержней с целью

- упрочнения плитных фундаментов нефтяных резервуаров.
17. Тихомирова К. С. (УГТУ, Ухта, рук. Нор Е. В.). Комплекс мероприятий, направленный на снижение АПФД в отделениях грануляции, упаковки и хранения техуглерода Сосногорского ГПЗ.
 18. Толстикова К. С. (УГТУ, Ухта, рук. Новосельцева Т. А.). Оценка соответствия нормативных требований на горючие природные газы.
 19. Шапков Е. Н. (УГТУ, Ухта, рук. Ивенина И. В., Смирнов Ю. Г.). Оптимизация процесса очистки сточных вод нефтяных месторождений от эмульгированной нефти.
 20. Коновалов В. И., Денисов М. А., Костоломов Е. В. (УГТУ, Ухта). Внедрение новых методов диагностики трубопроводов.

Раздел 4. Строительная и лесная промышленность

1. Горюнов Д. А. (УГТУ, Ухта, рук. Коломинова М. В.). Метод микроклонального размножения растений.
2. Поляков И. А. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Кульминский А. Ф.). Средооадающая технология для рубок ухода за лесом с заготовкой древесины.
3. Попова О. В., Коновалова О. А. (УГТУ, Ухта, рук. Дудников В. Ю., Осадчая Г. Г.). Разработка организационно-технологических мероприятий по использованию криогелей для повышения несущей способности грунтов, предотвращения и остановки эрозионных процессов при строительстве и эксплуатации объектов трубопроводного транспорта.
4. Пушик В. И. (УГТУ, Ухта, рук. Панталеенко В. Н.). Разработка способа получения строительных материалов из нефтегазовых и буровых отходов.
5. Савич В. Л. (УГТУ, Ухта, рук. Михитаров А. Р., Хегай В. К.). Применение вибраций в лесных машинах.
6. Сердюк И. В. (УГТУ, Ухта, рук. Михеевская М. А.). Затопленная древесина, возможности использования.
7. Черевань В. С. (УГТУ, Ухта, рук. Тимохов Р. С.). Проект кранового автогрейдера для дорожно-строительных работ.
8. Шупенько Д. Н. (УГТУ, Ухта, рук. Бурмистрова О. Н.). Номенклатура, механические и теплофизические свойства плит «Пеноплэкс».
9. Шутов Д. Г. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Кульминский А. Ф.). Универсальный рабочий орган лесной технологической машины для рубок ухода.

Раздел 5. Экономика, управление и гуманитарные науки

1. Вольф Ю. В. (УГТУ, Ухта, рук. Миронюк А. В.). Благоустройство жилой территории по адресу: г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 39.
2. Гаврилова М. Е. (УГТУ, Ухта, рук. Миронюк А. В.). Благоустройство жилой территории по адресу: г. Ухта, пр. Ленина, д. 24б.
3. Герлах П. В. (СГПК им. И. А. Куратова, Сыктывкар, рук. Лысенкова Е. Л.). Металлические конструкции для спасения в детских учреждениях.
4. Горинова М. В. (УГТУ, Ухта, рук. Пименова Г. И., Коптяев Д. Л.). Архитектурно-ландшафтная организация двора по адресу: г. Ухта, ул. 30 лет Октября, д. 8.
5. Горинова М. В. (УГТУ, Ухта, рук. Пименова Г. И., Коптяев Д. Л.). Архитектурно-ландшафтная организация Октябрьской площади.
6. Дмитриенко Е. А. (УГТУ, Ухта, рук. Миронюк А. В.). Благоустройство дворовой территории по адресу: г. Ухта, ул. Социалистическая, д. 1.
7. Емельянов М. Н. (УГТУ, Ухта, рук. Миронюк А. В.). Благоустройство дворовой территории по адресу: г. Ухта, ул. Крымская, д. 3.
8. Игнатов Д. Е. (СГПК им. И. А. Куратова, Сыктывкар, рук. Лысенкова Е. Л.). Комплект - Эко Конструктор «Берестяная плашка».
9. Кадырмаева А. О. (УГТУ, Ухта, рук. Миронюк А. В.). Благоустройство дворовой территории по адресу: г. Ухта, ул. 30 лет Октября, д. 8.
10. Канева Г. В. (УГТУ, Ухта, рук. Пименова Г. И., Коптяев Д. Л.). Архитектурно-ландшафтная организация дворовой территории в городе Ухта.
11. Канева Г. В. (УГТУ, Ухта, рук. Пименова Г. И., Коптяев Д. Л.). Архитектурно-ландшафтная организация аллеи Детского парка в городе Ухта.
12. Киршин А. С. (УГТУ, Ухта, рук. Юрченко О. В.). Графический дизайн как ведущий элемент маркетинговой

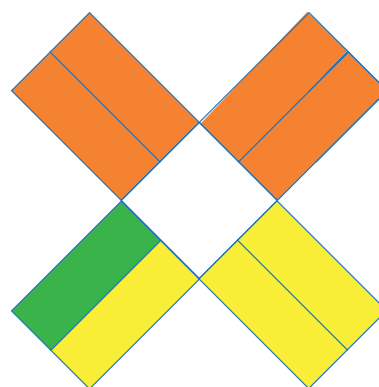
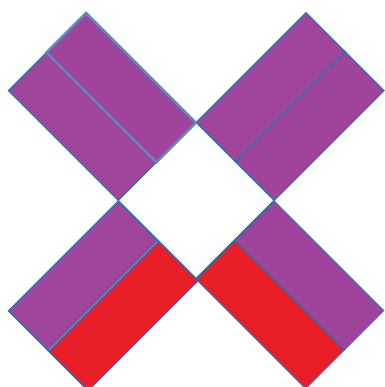
коммуникации.

13. Костина И. Н. (УГТУ, Ухта, рук. Пименова Г. И., Коптяев Д. Л.). Архитектурно-ландшафтная организация дворовой территории по адресу: г. Ухта, ул. Геологов, д. 26, ул. 40 лет ГВФ, д. 21.
14. Костина И. Н. (УГТУ, Ухта, рук. Пименова Г. И., Коптяев Д. Л.). Архитектурно-ландшафтная организация территории Октябрьской площади в городе Ухта.
15. Кудинова Ю. К. (УГТУ, Ухта, рук. Пименова Г. И., Коптяев Д. Л.). Архитектурно-ландшафтная организация аллей парка КиО в городе Ухта.
16. Кудинова Ю. К. (УГТУ, Ухта, рук. Пименова Г. И., Коптяев Д. Л.). Архитектурно-ландшафтная организация двора по адресу: г. Ухта, пр-д Дружбы, д. 13.
17. Мордвинов Ю. А. (УГТУ, Ухта, рук. Король С. А.). Создание контрольно-оценочных средств общей эффективности работы лесозаготовительного оборудования.
18. Нечаева В. С. (УГТУ, Ухта, рук. Пименова Г. И., Коптяев Д. Л.). Дизайн-проект благоустройства Первомайской площади в городе Ухта.
19. Нечаева В. С. (УГТУ, Ухта, рук. Пименова Г. И., Коптяев Д. Л.). Дизайн-проект благоустройства дворовой территории по адресу: г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 39.
20. Новицкая Е. Д. (УГТУ, Ухта). Городское место отдыха «В тени цветущих крон».
21. Овчаренко М. И. (УГТУ, Ухта, рук. Юрченко О. В.). Профессиональные преимущества транспортной компании «СпецГрузСервис» на логистическом рынке.
22. Палкина О. Л. (УГТУ, Ухта, рук. Пименова Г. И., Коптяев Д. Л.). Дизайн-проект благоустройства дворовой территории по адресу: г. Ухта, ул. Крымская, д. 1, д. 3, д. 5.
23. Палкина О. Л. (УГТУ, Ухта, рук. Пименова Г. И., Коптяев Д. Л.). Дизайн-проект благоустройства Первомайской площади в городе Ухта.
24. Перевалова В. А. (УГТУ, Ухта, рук. Пименова Г. И., Коптяев Д. Л.). Архитектурно-ландшафтная организация жилого двора по адресу: г. Ухта, пр. Ленина, д. 24б.
25. Перевалова В. А. (УГТУ, Ухта, рук. Пименова Г. И., Коптяев Д. Л.). Архитектурно-ландшафтная организация аллей парка КиО в городе Ухта.
26. Тейдер Е. В., Туева В. О. (УГТУ, Ухта, рук. Кустышев А. Н.). Память как творчество: развитие патриотических практик молодежи через мемориальную деятельность.
27. Урюпина В. М. (УГТУ, Ухта, рук. Пименова Г. И., Коптяев Д. Л.). Архитектурно-ландшафтная организация аллей Детского парка в городе Ухта.
28. Урюпина В. М. (УГТУ, Ухта, рук. Пименова Г. И., Коптяев Д. Л.). Архитектурно-ландшафтная организация жилой территории по адресу: г. Ухта, пр-д Дружбы, д. 21.
29. Фурсов С. Д. (УГТУ, Ухта, рук. Пименова Г. И., Коптяев Д. Л.). Архитектурно-ландшафтная организация аллей парка КиО в городе Ухта.
30. Фурсов С. Д. (УГТУ, Ухта, рук. Пименова Г. И., Коптяев Д. Л.). Дизайн-проект благоустройства дворовой территории по адресу: г. Ухта, Комсомольская площадь, д. 5.
31. Хабарова Е. Г. (УГТУ, Ухта, рук. Пименова Г. И., Коптяев Д. Л.). Архитектурно-ландшафтная организация аллей Детского парка в городе Ухта.
32. Хабарова Е. Г. (УГТУ, Ухта, рук. Пименова Г. И., Коптяев Д. Л.). Архитектурно-ландшафтная организация дворового пространства по адресу: г. Ухта, ул. Советская, д. 7.
33. Хмурчик М. И. (УГТУ, Ухта, рук. Миронюк А. В.). Благоустройство дворовой территории по адресу: г. Ухта, пр. Дружбы, д. 13.
34. Щанова Г. В. (УГТУ, Ухта, рук. Пименова Г. И., Коптяев Д. Л.). Архитектурно-ландшафтная организация жилой территории по адресу: г. Ухта, ул. Социалистическая, д. 1.
35. Щанова Г. В. (УГТУ, Ухта, рук. Пименова Г. И., Коптяев Д. Л.). Архитектурно-ландшафтная организация Первомайской площади в городе Ухта.
36. Якупова Д. Р. (УГТУ, Ухта, рук. Миронюк А. В.). Благоустройство дворовой территории по адресу: г. Ухта, п. Дальний, ул. 40 лет ГВФ, д. 21.

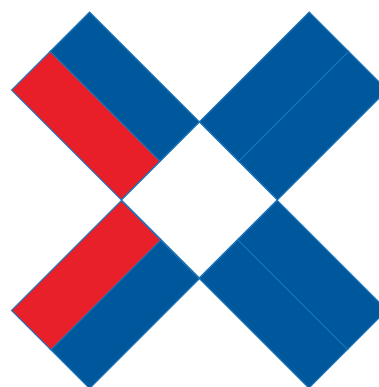
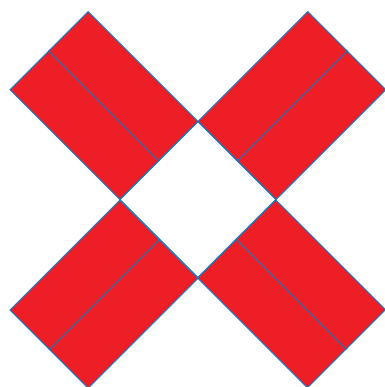
Раздел 6. Проектная сессия «Инноватика: Крохаль – 2018»

1. Аверин А. Н., Сазонова А. О., Шипицын А. А. (Усинский филиал УГТУ). Услуги по предоставлению аренды игровых консолей в г. Усинске.
2. Бажина С. С., Емелина А. В. (ВГЭК, Воркута). Проблема утилизации отходов жизнедеятельности человека.
3. Берестнев К. А. (СОШ №2, Сосногорск). Директор.
4. Будь С. Э., Бестужев А. С., Савченко И. Р. (УГТУ, Ухта). Пожарное дело. МО ВПК ЮП «БАРС».
5. Гусев К. А., Ерощев З. (УГТУ, Ухта). Gusev_props.
6. Давдян Р. М., Хуснуллин И. Х. (Усинский филиал УГТУ). Вокруг Коми за 7 дней.
7. Дымова А. А., Романова Ю. И., Манаенкова Е. Н. (КРАГСиУ, Сыктывкар). Зоогостиница «КОТэль».
8. Елин В. С., Ковалев И. С., Дуркина К. А. (УГТУ, Ухта). Найди себя.
9. Жукова А. А. (СОШ №2, Сосногорск). Диалог с профессионалом.
10. Корепин Д. Ю., Вострова С. С., Филиппова М. (УГТУ, Ухта). Library track.
11. Косогова Н. С. (УГТУ, Ухта). Курс молодых родителей.
12. Локтик Л. И., Шаммазов А. А. (УГТУ, Ухта). Платформа для мастеров по маникюру и их клиентов.
13. Матвиенко И., Пономарев Н., Киселев В. (УГТУ, Ухта). Студия звукозаписи «Isound».
14. Павлова А. А. (СГПК, Сыктывкар). Койгородский Иван чай.
15. Подольская О. П., Галаган А., Колесников А. (Молодежный центр города Сыктывкара). Живая нить.
16. Поляков А. Д. (Технический лицей, Сыктывкар). Спортивный комплекс «Base of agility».
17. Полякова М. П., Сагадеева Е. А., Кузнецова Ю. А. (филиал НМСУ «Горный» «Воркутинский горный институт», Воркута). Республиканский молодежный межнациональный фестиваль «Диалог культур».
18. Рочева А. А., Пашнина А. А., Ерошенко Н. И. (УГТУ, Ухта). Кружок ораторского искусства «Естественная риторика».
19. Сидоров Е. А. (Лицей Народной Дипломатии). Сеть мини-хостелов «Удобный район»
20. Смирнова Е., Лапунова Ю. А., Горобий Е. Р., Козлова М. М. (УГТУ, Ухта). Каратэ.
21. Сорокин Е. (СЛИ, Сыктывкар). Влияние полимеров на человека и природу.
22. Степанов Н. А. (Центр внешкольной работы, Инта). Говорящие стены.
23. Сунцова А. М., Дубинина Д., Харлашина М. (ВПК, Воркута). Творческий фестиваль воспитанников детского дома «Семейное дело».
24. Таичкин Н. М., Кряковский Ю. В., Ермаганбетов Б. (УГТУ, Ухта). Чистые улицы.
25. Толстикова К. С., Цвиркунова А. А. (УГТУ, Ухта). Конкурс «Лучшее студенческое научное общество ВУЗов Северо-западного федерального округа».
26. Фабрый А. Н. (УГТУ, Ухта). Интернет-журнал «УНН».
27. Цебоева В. Р. (ВГЭК, Воркута). Центр обучения добровольцев.
28. Чувьорова П. (Управление образования АМР «Усть-Куломский»). Озеленение и благоустройство детского сада.
29. Ширяев А. Б. (УГТУ, Ухта). Маркетинговое агентство «LeadBz».

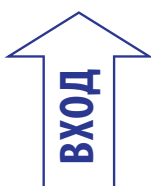
СЦЕНА



Экспозиция
КРАГСиУ



ВОДА



КОЛЛЕКЦИЯ
МАШИН



Условные обозначения

Нефтегазовые технологии

Естественные науки и медицина

IT

Строительная и лесная промышленность

Экономика, управление и гум. науки

Работы Проектной сессии форума «Инноватика: Крохаль – 2018»