

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

Уральский энергетический институт

ОТЧЕТ

О ПРОВЕДЕНИИ ПИТЧ СЕССИИ «КРАШ-ТЕСТ»
в рамках выставки научно-исследовательских работ и инженерных
разработок молодых ученых Уральского энергетического института
Ural Project of Energy 2019

Председатель организационного комитета,
Председатель Совета молодых ученых УралЭНИИ

 /Блинов В.Л./

Екатеринбург
2019

Содержание

1. Общие сведения.....	3
2. Статистика	5
3. Результаты.....	6
4. Информация о мероприятии	7
Приложение 1. Приказ ректора УрФУ о проведении выставки проектов	8
Приложение 2. Распоряжение директора УралЭНИН о проведении питч сессии «Краш тест» в рамках выставки проектов	11
Приложение 3. Программа питч сессии «Краш тест».....	13

1. Общие сведения

Выставка научно-исследовательских работ и инженерных разработок молодых ученых Уральского энергетического института (далее по тексту Выставка) проводилась 18 октября 2019 года в соответствии с Приказом ректора УрФУ № 0766_03 от 16.09.2019 (Приложение 1) и Распоряжением директора УралЭНИН № 33.07-05/094 от 11.09.2019. Мероприятие организовано в соответствии с инициативой Совета молодых ученых (СМУ) УралЭНИН.

Питч сессия «Краш-тест» является продолжением выставки проектов. Целями мероприятия являются выявление и поддержка талантливых студентов, проводящих научно-исследовательские работы в сфере энергетики, поиск предприятий-партнеров для их реализации, формирование возможных путей взаимодействия между институтом, университетом и предприятиями-партнерами. Мероприятие дает возможность представить идеи студентов и студенческих команд перед экспертами из промышленности и бизнеса, получить детальную оценку этих идей (в том числе их коммерческой стороны) и рекомендации от экспертов по развитию проектов в дальнейшем.

Питч сессия «Краш-тест» проводилась 09 декабря 2019 года в соответствии с Распоряжением директора УралЭНИН № 33.07-05/123 от 06.11.2019 (Приложение 2). В сессии приняли участие проекты, ранее представленные на выставке и имеющие достаточный потенциал для внедрения (по мнению команд этих проектов).

В рамках «краш-теста проектов» проводился конкурс научных проектов. Оценивала работы конкурсная комиссия в составе представителей администрации института и представителей компаний-партнеров: ООО «АЙ-ТОР», АО «Уральский турбинный завод». Оценка осуществлялась по 2 критериям: общий уровень проекта (учитывается его научная новизна и актуальность, проработанность, качество доклада и ответы на вопросы) и готовность проекта к реализации на рынке (учитывается реализуемость, практическая применимость, анализ рынка)

Питч сессия «Краш-тест» проходила в Точке кипения УрФУ (Ленина, 66). Программа мероприятия представлена в Приложение 3.



Фото с «краш-теста проектов»



Фото с «краш-теста проектов»

2. Статистика

К участию в сессии принимались проекты по 5 направлениям: Теплоэнергетика и теплотехника; Электроэнергетика и электротехника; Энергетическое машиностроение; Атомные станции и возобновляемые источники энергии; Прикладная математика. Были представлены индивидуальные и командные проекты (от 2 до 5 человек).

В выставке проектов приняли участие 77 студентов с 42 проектами (было подано 43 проекта).

На краш-тест проектов было подано 11 заявок (проектов) от 21 студента, по итогам питч сессии экспертами рассмотрено 7 проектов.



Статистика по выставке и питч сессии «Краш-тест проектов»

3. Результаты

Победители и названия проектов представлены в таблице.

Таблица - Победители «Краш-теста проектов»

Место	ФИО	Название проекта
I	Калинин Илья Александрович	Разработка измерительной траверсы
II	Климов Георгий Евгеньевич	Разработка преобразователя частоты для серийного производства
III	Шаманин Сергей Юрьевич	Создание лабораторного стенда для исследования обтекания потоком воздуха лопастей ветряной турбины



Фото с церемонии награждения победителей сессии

4. Информация о мероприятии

Информация о мероприятии, начиная с новостей о начале приема заявок до материалов и новостей по результатам выставки, представлены в сети интернет. Некоторые основные ссылки приведены ниже.

Ссылки с информацией о проведении питч сессии «Краш-тест проектов»:

<https://leader-id.ru/event/33384/>

<https://enin.urfu.ru/ru/events/8355/>

Ссылки на фотографии с питч сессии «Краш-тест проектов»:

<https://yadi.sk/d/v-TsnSWTkJLxHA>

Ссылки на новости с результатами питч сессии «Краш-тест проектов»:

<https://urfu.ru/ru/news/30117/>

<https://enin.urfu.ru/ru/novosti/30133/>

Приложение 1. Приказ ректора УрФУ о проведении выставки проектов

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
**«Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»**

406/03

ПРИКАЗ

16 СЕН 2019

г.Екатеринбург

О проведении Выставки научно-исследовательских работ и инженерных разработок молодых ученых Уральского энергетического института

В целях реализации перехода к проектному обучению, выявления и поддержки талантливых студентов, проводящих научно-исследовательские работы и участвующих в проектной деятельности университета, повышения научной квалификации молодых ученых УрФУ, обмена опытом и развития научных исследований в области энергетики

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести 18 октября 2019 года Выставку научно-исследовательских работ и инженерных разработок молодых ученых Уральского энергетического института.
2. Для подготовки мероприятия создать организационный комитет в следующем составе:
Председатель организационного комитета: Блинов В.Л., председатель Совета молодых ученых УралЭНИН, к.т.н., ведущий инженер, доцент каф. «Турбины и двигатели».
Члены организационного комитета:
 - Сарапулов С.Ф. директор УралЭНИН, д.т.н., профессор;
 - Кокин С.Е., зам. директора по науке и инновациям, д.т.н., профессор;
 - Гредасова Н.В., зам. директора по учебной работе, к.ф-м.н., доцент;
 - Бычков С.А., зам. директора по экономике и администрированию, к.т.н., доцент;
 - Блинов В.Л., председатель Совета молодых ученых УралЭНИН, к.т.н., ведущий инженер, доцент каф. «Турбины и двигатели»;
 - Болотин К.Е., член Совета молодых ученых УралЭНИН, к.т.н., старший преподаватель кафедры «Электротехника и электротехнологические системы»;
 - Поповцев В.В., член Совета молодых ученых УралЭНИН, инженер, ассистент кафедры «Техника высоких напряжений»;
 - Мудров М.В., член Совета молодых ученых УралЭНИН, инженер кафедры «Электропривод и автоматизация промышленных установок»;
 - Юнусов Р.М., член Совета молодых ученых УралЭНИН, инженер кафедры «Электропривод и автоматизация промышленных установок»;
 - Игнатъев Д.А., член Совета молодых ученых УралЭНИН, инженер кафедры «Автоматизированные электрические системы»;
 - Любомудров Б.Э., член Совета молодых ученых УралЭНИН, учебный мастер кафедры «Атомные станции и возобновляемые источники энергии»;
 - Швыдкий Е.Л., член Совета молодых ученых УралЭНИН, к.т.н., преподаватель кафедры «Электротехника и электротехнологические системы»;
 - Марченко Ю.Г., инженер кафедры «Турбины и двигатели»;
 - Калинин И.А., инженер кафедры «Турбины и двигатели»;
 - Дерябин Г.А., студент кафедры «Турбины и двигатели», техник Медиацентра УрФУ.
3. В рамках выставки провести конкурс научных проектов (регламент конкурса представлен в Положении о выставке в Приложении 1).

4. Начальнику отдела молодежной науки и организации научных мероприятий Шатуновой Д.В. организовать информационную рассылку о мероприятии и оказать административное содействие в проведении мероприятия.
5. Контроль за исполнением приказа возложить на проректора по науке Кружаева В.В.

Приложение 1. Положение о выставке.

Ректор



В.А. Кокшаров

Приложение 2. Распоряжение директора УралЭНИН о проведении питч сессии «Краш тест» в рамках выставки проектов

06.11.2019

Распоряжение
г. Екатеринбург

№ 33.07-05/123

О проведении краш-теста проектов

В целях реализации перехода к проектному обучению, выявления и поддержки талантливых студентов, проводящих научно-исследовательские работы и участвующих в проектной деятельности университета, повышения научной квалификации молодых ученых УралЭНИИ, обмена опытом и развития научных исследований в области энергетики

РАСПОРЯЖАЮСЬ:

1. В продолжение Выставки научно-исследовательских работ и инженерных разработок молодых ученых Уральского энергетического института организовать краш-тест проектов в формате Idea Pitch.
2. Краш-тест проектов провести 9 декабря 2019 года.
3. Председателю Совета молодых ученых УралЭНИИ Блинову В.Л. провести работу по организации мероприятия.
4. Заведующим кафедрам проинформировать сотрудников и студентов кафедр, а также содействовать в выдвижении заявок студентами.
5. Контроль за исполнением возложить на заместителя директора УралЭНИИ по науке и инновациям Кокина С.Е.

Директор УралЭНИИ
И.О. директора



С.Ф. Сарапулов
Н.В. Зредасова

Приложение 3. Программа питч сессии «Краш тест»

ПРОГРАММА

проведения «Краш-теста проектов» молодых ученых
Уральского энергетического института УрФУ

Дата: 09 декабря 2019 года

Место на карте: <https://leader-id.ru/event/point/view/1285/>

ВРЕМЯ	МЕРОПРИЯТИЕ	МЕСТО
10:00 – 10:20	Сбор участников мероприятия	Ленина, 66, Точка кипения УрФУ
10:20 – 10:30	Приветственное слово директора УралЭНИИ Сарапулова С.Ф., председателя Совета молодых ученых УралЭНИИ Блинова В.Л.	
10:30 – 11:30	Краш-тест проектов: Зубков Илья Сергеевич Многокритериальная оптимизация проточной части лопаточных машин Пустохин Павел Юрьевич Стабилизатор суточного потребления электроэнергии Шаманин Сергей Юрьевич Создание лабораторного стенда для исследования обтекания потоком воздуха лопастей ветряной турбины Климов Георгий Евгеньевич Преобразователь частоты Калинин Илья Александрович Разработка измерительной траверсы Бражник Дмитрий Сергеевич Подовый индукционный перемешиватель для силового воздействия на жидкий металл в графитовом тигле. Климов Константин Константинович Разработка устройства для получения биоэтанола на сбросном тепле ТЭЦ и ТЭС	
11:30 – 12:00	Обсуждение проектов, свободное общение участников мероприятия	
12:00	Подведение итогов мероприятия	