

ПОБЕДИТЕЛИ

XV всероссийская научно-практическая конференция «Ассамблея студентов и школьников «Молодежь – будущее атомной промышленности России»,
12 марта 2022 г., СФТИ НИЯУ МИФИ, Снежинск, Челябинская обл.

Секция 1. Теоретические и прикладные вопросы математики и механики

1 место

ПОВЫШЕНИЕ ПРОХОДИМОСТИ ВЫСОКОМОБИЛЬНЫХ МАШИН

Шишкин Никита Ярославович

5 курс, СФТИ НИЯУ МИФИ, г. Снежинск, Челябинская обл.

Руководители: Паршукова Н.Ю.

старший преподаватель кафедры технической механики, СФТИ НИЯУ МИФИ, г. Снежинск, Челябинская обл.

Коробейников К.А.

доцент кафедры технической механики СФТИ НИЯУ МИФИ, г. Снежинск, Челябинская обл.

2 место

РАЗРАБОТКА ПРОТОТИПА РОБОТИЗИРОВАННОГО УСТРОЙСТВА С ПОВЫШЕННОЙ ПРОХОДИМОСТЬЮ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НА ГРАНИЦЕ ТВЕРДОЙ И ЖИДКОЙ СРЕД – «СЕЛЕХОД»

Копьёв Никита Витальевич

8 класс, МАОУ СОШ № 147, г. Челябинск

Руководитель: Овсяницкий Д.Н.

студия «Ожившая механика», руководитель, г. Челябинск

3 место

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И МОДЕЛИРОВАНИЕ КОЛЁСНОЙ БАЗЫ ШАССИ ВЕЗДЕХОДА

Королёв Арсений Максимович

11 класс, МАОУ «Школа № 73 г. Челябинска»

Руководитель: Чубаева С.В. *учитель физики, МАОУ «Школа № 73 г. Челябинска»*

3 место

ПРОЕКТ «АНЕМОНА»

Пьянков Максим Сергеевич, Шариков Максим, Кардава Михаил

8 класс, Общеобразовательная школа «7 ключей», г. Челябинск

Руководитель: Овсяницкий Д.Н.

студия «Ожившая механика», руководитель, г. Челябинск

Секция 2.1. Теоретические и прикладные вопросы физики

1 место

КВАНТОВЫЕ СОСТОЯНИЯ ДЛЯ СВОБОДНЫХ ЭЛЕКТРОНОВ НА ГЕЛИКОИДАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ С УЧЕТОМ ЭФФЕКТИВНОГО ГЕОМЕТРИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ИСХОДЯ ИЗ ДВУМЕРНОГО УРАВНЕНИЯ ШРЕДИНГЕРА

Скрябин Степан Николаевич, Петрова Ю. А., Храбров Р. С. Пилипенко Ирина

1 курс, 2 курс, 3 курс, СФТИ НИЯУ МИФИ, г. Снежинск, Челябинская обл.

Руководитель: Садыков Н.Р., *профессор, доктор физико-математических наук, СФТИ НИЯУ МИФИ, г. Снежинск, Челябинская обл.*

1 место

**МЕДИЦИНСКИЙ МАЛОГАБАРИТНЫЙ ГЕНЕРАТОР ХОЛОДНОЙ ПЛАЗМЫ
С АВТОНОМНЫМ ПИТАНИЕМ**

Таскаев Иван Сергеевич

8 класс, МАОУ «Лицей № 97 г. Челябинска»

Руководитель: Красавин Э.М.

*руководитель Головного Сетевого Координационного центра программы
«Шаг в будущее», педагог – организатор, МАОУ «Лицей № 97», г. Челябинск,
МОУ «СОШ №1», г. Верхний Уфалей, Челябинская обл.*

2 место

ТЕРМОАКУСТИЧЕСКИЙ ГЕНЕРАТОР

Бабушкина Дарья Александровна

8 класс, МБОУ «Гимназия № 127», г. Снежинск, Челябинская область

Руководитель: Капралов А.И.

зав. физ. лаб., к.п.н., МБОУ «Гимназия № 127», г. Снежинск, Челябинская обл.

3 место

**ИССЛЕДОВАНИЕ ОСНОВНЫХ РЕЖИМОВ РАБОТЫ УГЛЕКИСЛОТНОГО
ЛАБОРАТОРНОГО ЛАЗЕРА**

Фазлыев Владислав Эдуардович

9 класс, МАОУ «Лицей № 97 г. Челябинска»

Руководитель: Красавин Э.М.

*руководитель Головного Сетевого Координационного центра программы
«Шаг в будущее», педагог – организатор, МАОУ «Лицей № 97», г. Челябинск, МОУ
«СОШ №1», г. Верхний Уфалей, Челябинская обл.*

Секция 2.2. Экология и химия

1 место

**АНАЛИТИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ С АВТОНОМНЫМ ПИТАНИЕМ
ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ
СПЕЛЕОГИДРОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

Сыпачев Артем Максимович

8 класс, МАОУ «Лицей № 97 г. Челябинска»

Руководитель: Красавин Э.М.

*руководитель Головного Сетевого Координационного центра программы
«Шаг в будущее», педагог – организатор, МАОУ «Лицей № 97», г. Челябинск,
МОУ «СОШ №1», г. Верхний Уфалей, Челябинская обл.*

2 место

ПОКОЛЕНИЯ ЯДЕРНЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕАКТОРОВ

Иванова Маргарита Сергеевна

3 курс, Снежинский физико-технический институт НИЯУ МИФИ, Челябинская обл.

Руководитель: Садовский А.А.

доцент кафедры ЭУ, к.т.н. СФТИ НИЯУ МИФИ, Челябинская обл.

3 место

**ИЗУЧЕНИЕ КАЧЕСТВА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ТЕРРИТОРИЙ
ПРИ ВОДОЕМАХ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ МЕТОДОМ
ФЛУКТУИРУЮЩЕЙ АСИММЕТРИИ**

Белова Яна Ивановна

7 класс, МБУДО «Центр Детский экологический г. Челябинска» г. Челябинск

МБОУ СОШ №121, г. Челябинск

Руководитель: Эсман Г.Е.

к.п.н., педагог дополнительного образования

МБУДО «Центр детский экологический г. Челябинска»

3 место

РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПОДЗЕМНЫХ ВОД ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Бородина Анна Владимировна

1 курс, ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)», г. Челябинск

Руководитель: Эсман Г.Е.

к.п.н., педагог дополнительного образования

МБУДО «Центр детский экологический г. Челябинска»

Секция 3. Теоретические и прикладные вопросы машиностроения

1 место

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ ИЗ ЖАРОПРОЧНЫХ СПЛАВОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ СЕЛЕКТИВНОГО ЛАЗЕРНОГО ПЛАВЛЕНИЯ

Ежов Роман Александрович, Мирошкин З.К.

4 курс, СФТИ НИЯУ МИФИ, г. Снежинск, Челябинская обл.

Руководители: Орлова Н.Ю., *заведующая кафедрой технологии машиностроения,
к.т.н., СФТИ НИЯУ МИФИ, г. Снежинск, Челябинская обл.*

Пильщиков А.А., *старший преподаватель кафедры технологии машиностроения,
СФТИ НИЯУ МИФИ, г. Снежинск, Челябинская обл.*

2 место

ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ ПРОЧНОСТИ ИЗДЕЛИЙ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ ПО ТЕХНОЛОГИИ FDM, ОТ ИЗМЕНЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ 3D-ПЕЧАТИ

Каримов Валерьян Адыгамович, Горбатов А.Д., Шишкин Н.Я.

4 курс, 3 курс, 5 курс, СФТИ НИЯУ МИФИ, г. Снежинск, Челябинская обл.

Руководители: Орлова Н.Ю., *заведующая кафедрой технологии машиностроения,
доцент, к.т.н., СФТИ НИЯУ МИФИ, г. Снежинск, Челябинская обл.*

Горбатов И.В., *старший преподаватель кафедры технологии машиностроения,
СФТИ НИЯУ МИФИ, г. Снежинск, Челябинская обл.*

3 место

СРАВНЕНИЕ ПОРТАТИВНОГО КАРДИОГРАФА С ЗАВОДСКИМ СТАЦИОНАРНЫМ АНАЛОГОМ

Попов Илья Сергеевич

10 класс, МБОУ «СОШ №1», г. Верхний Уфалей, Челябинская обл.

Руководители: Матвеева Н.А.

учитель физики высшей категории, МБОУ «СОШ №1», г. Челябинск

Красавин Э.М.

*руководитель Головного Сетевого Координационного центра программы
«Шаг в будущее», педагог – организатор, МАОУ «Лицей № 97», г. Челябинск,
МОУ «СОШ №1», г. Верхний Уфалей, Челябинская обл.*

Секция 4. Информатика, управление и информационная безопасность.

Роботизированные системы

1 место

ТЕХНОЛОГИЯ РАСПОЗНАВАНИЯ ЛИЦА КАК СИСТЕМА БИОМЕТРИЧЕСКОГО ДОСТУПА

Кислов Константин Александрович

10 класс, МБОУ «СОШ №1», г. Челябинск

Руководитель: Красавин Э.М.

*руководитель Головного Сетевого Координационного центра программы
«Шаг в будущее», педагог – организатор, МАОУ «Лицей № 97», г. Челябинск,
МОУ «СОШ №1», г. Верхний Уфалей, Челябинская обл.*

2 место

РАЗРАБОТКА БИЗИБОРДА С ЭЛЕКТРОННЫМИ УСТРОЙСТВАМИ ДЛЯ ДЕТЕЙ С ДЦП

Прохоров Роман Леонидович

10 класс, «МБОУ лицей № 11», г. Челябинск

Руководители: Овсяницкий Дмитрий Николаевич,

руководитель студии «Ожившая механика», г. Челябинск

Овсяницкая Лариса Юрьевна, *заведующий кафедрой математики и информатики,*

к.т.н., доцент, Частное образовательное учреждение высшего образования

«Международный Институт Дизайна и Сервиса», г. Челябинск

3 место

ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ В КАЧЕСТВЕ ЗАРЯДНЫХ УСТРОЙСТВ ДЛЯ МОБИЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ

Колчигин Александр Евгеньевич

8 класс, МБОУ «Лицей № 11», г. Челябинск

Руководитель: Красавин Э.М.

руководитель Головного Сетевого Координационного центра программы

«Шаг в будущее», педагог – организатор, МАОУ «Лицей № 97», г. Челябинск,

МОУ «СОШ №1», г. Верхний Уфалей, Челябинская обл.

Секция 5. Проблемы и пути развития атомной отрасли. Роль ЗАТО в развитии региона. Культура, социология

1 место

РАЗРАБОТКА ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ «АТОМНАЯ АЗБУКА»

Логутов Кирилл Дмитриевич

2 курс, НИЯУ МИФИ, г. Москва

Руководитель: Певнева Н.А.

ассистент кафедры АИВС, СФТИ НИЯУ МИФИ, г. Снежинск, Челябинская обл.

2 место

СОЗДАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ ИНТЕРАКТИВНЫХ ЛАБОРАТОРНЫХ И КУРСОВЫХ РАБОТ

Ежов Роман Александрович, Мирошкин З.К., Казаков И.А.

4 курс, СФТИ НИЯУ МИФИ, г. Снежинск, Челябинская обл.

Руководитель: Паршукова Н.Ю.

старший преподаватель кафедры технической механики

СФТИ НИЯУ МИФИ, г. Снежинск, Челябинская обл.

3 место

СНИЖЕНИЕ СЕБЕСТОИМОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ АО «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАКЕТНЫЙ ЦЕНТР ИМЕНИ АКАДЕМИКА В. П. МАКЕЕВА» ЗА СЧЕТ ВНЕДРЕНИЯ НОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Блохин Михаил Алексеевич

3 курс, ТТИ НИЯУ МИФИ, г. Трехгорный, Челябинская обл.

Руководитель: Лобанов В.С.

доцент кафедры ГСЭД, к.э.н, ТТИ НИЯУ МИФИ, г. Трехгорный, Челябинская обл.

3 место

ПОВЫШЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЗА СЧЁТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ В ТЕХНОЛОГИЮ ИЗДЕЛИЙ АО «ГРЦ ИМ. В. П. МАКЕЕВА»

Миниханова Дарья Антоновна

3 курс, Трехгорный технологический институт – филиал НИЯУ МИФИ,

г. Трехгорный, Челябинская обл.

Руководитель: Лобанов В.С., доцент кафедры ГСЭД, к.э.н, Трёхгорный технологический институт – филиал НИЯУ МИФИ, г. Трёхгорный, Челябинская обл.

Номинация «Надежда аАсамблей»

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ РОБОТ – ИССЛЕДОВАТЕЛЬ

Фазлыев Кирилл Эдуардович

3 класс, МАОУ «Лицей № 97 г. Челябинска»

Руководитель: Красавин Э.М.

руководитель Головного Сетевого Координационного центра программы «Шаг в будущее», педагог – организатор, МАОУ «Лицей № 97», г. Челябинск, МОУ «СОШ №1», г. Верхний Уфалей, Челябинская обл.

«ЗЕЛЁНЫЕ ОСТРОВА» ГОРОДА ЧЕЛЯБИНСКА

Белехова Анастасия Павловна

3 класс, МБУДО «Центр детский экологический г. Челябинска»

Руководитель: Эсман Г.Е.

к.п.н., педагог дополнительного образования

МБУДО «Центр детский экологический г. Челябинска»

СИСТЕМА «УМНЫЙ ДОМ» С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПЛАТФОРМЫ «ARDUINO» И СТАНДАРТНЫХ ДАТЧИКОВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ РАБОТЫ С ДАННОЙ ПЛАТФОРМОЙ

Чернецов Михаил Владимирович

4 класс, МАОУ «СОШ №46» г. Челябинск

Руководитель: Красавин Э.М.

руководитель Головного Сетевого Координационного центра программы «Шаг в будущее», педагог – организатор, МАОУ «Лицей № 97», г. Челябинск, МОУ «СОШ №1», г. Верхний Уфалей, Челябинская обл.

Победители онлайн голосования за лучший видеоролик-представление доклада

1 место

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В МУЗЕЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ

Игонина Юлия Михайловна

Трёхгорный технологический институт - филиал НИЯУ МИФИ,

г. Трёхгорный, Челябинская обл.

Руководитель: Леонтьева А.А.

зав. кафедрой ГСЭД, кандидат исторических наук, доцент, ТТИ НИЯУ МИФИ,

г. Трёхгорный, Челябинская обл.

2 место

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ

Серебренников Константин Эдуардович

1 курс, ТТИ НИЯУ МИФИ, г. Трёхгорный, Челябинская обл.

Руководитель: Вовденко Константин Петрович, заведующий кафедрой

приборостроения, конструирования и технологии электронных средств (ПКТЭС),

старший преподаватель, ТТИ НИЯУ МИФИ, Трёхгорный, Челябинская обл.

3 место

РАЗРАБОТКА АВТОНОМНОГО ПЛАВАЮЩЕГО АППАРАТА ДЛЯ

СБОРА ОТХОДОВ АНТРОПОГЕННОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

Рузаков Максим Андреевич

10 класс, МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска», г. Челябинск

Руководитель: Рузаков А.А.
*заведующий кафедрой, доцент, ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный
гуманитарно-педагогический университет», г. Челябинск*