**X региональная научно-практическая конференция «Ассамблея студентов и школьников «Молодежь – будущее атомной промышленности России».**

Поздравляем всех победителей Ассамблеи и желаем участникам научных и инжиниринговых мероприятий молодежного форума дальнейших успехов на их замечательном, крайне интересном и столь необходимом для атомной отрасли и России пути.

Победители по секциям:

**Секция 1.1**. Теоретические и прикладные вопросы математики
1. ЛОКАЛЬНАЯ СХОДИМОСТЬ МЕТОДА КАСАТЕЛЬНЫХ ГИПЕРПЛОСКОСТЕЙ
Лушина Юлия Юрьевна
ФГАОУ ВПО СФТИ НИЯУ МИФИ, Снежинск
гр. ДП33д
Рук.: Пчелинцев М.В., старший преподаватель кафедры высшей и прикладной математики
ФГАОУ ВПО СФТИ НИЯУ МИФИ, Снежинск
**2. ИССЛЕДОВАНИЕ 7-ДУГ В КОНЕЧНОЙ ПРОЕКТИВНОЙ ПЛОСКОСТИ ПОРЯДКА 11**
Кокшаров Кирилл Борисович
МБОУ «Лицей №11», Челябинск
Рук.: Васильков В.И., доцент кафедры математики и МОМ, к.ф.-м.н.
ФГБОУ ВПО «ЧГПУ», Челябинск
3. Раскраска узлов в утолщённом торе
Шарков Леонид Николаевич
МБОУ «Лицей №11», Челябинск
10 класс
Рук.: Матвеев С.В., зав. кафедры компьютерной топологи и алгебры, член-корреспондент РАН, д.ф.-м.н., профессор
ФГБОУ ВПО «ЧелГУ», Челябинск

**Секция 1.2.** Теоретические и прикладные вопросы механики
1. ЯДЕРНОЕ ОРУЖИЕ. ЯДЕРНЫЙ ВЗРЫВ
Лушина Юлия Юрьевна
ФГАОУ ВПО СФТИ НИЯУ МИФИ, Снежинск
гр. ДП33д
Рук.: Зуев Ю.С., заведующий кафедрой технической механики, к.т.н
ФГАОУ ВПО СФТИ НИЯУ МИФИ, Снежинск
**2. 3D-МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРЕСС-ФОРМЫ ПОДШИПНИКА С ВКЛАДЫШЕМ**
Гончарова Наталья Александровна
ФГАОУ ВПО СФТИ НИЯУ МИФИ, Снежинск
Гр. БВ-42д
Рук.: Паршукова Н.Ю., старший преподаватель кафедры технической механики
ФГАОУ ВПО СФТИ НИЯУ МИФИ, Снежинск
3. БЕЗОПАСНОСТЬ ЯДЕРНЫХ АЭС  В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОГО МИРА
Сумин Андрей Николаевич
ФГАОУ ВПО СФТИ НИЯУ МИФИ, Снежинск
гр. ДП-33д
Рук.: Паршукова Н.Ю., старший преподаватель кафедры технической механики
ФГАОУ ВПО СФТИ НИЯУ МИФИ, Снежинск

**Секция 2**. Теоретические и прикладные вопросы физики
1. Безопасная печка туриста
Горновой Глеб Сергеевич
МБОУ «СОШ №2», Верхний Уфалей 10 класс
Рук.: Красавин Э.М., учитель технологии, руководитель зонального представительства координационного центра по Челябинской области программы «Шаг в будущее»
МБОУ «СОШ №2», Верхний Уфалей
**2. ГЕРКУЛЕСОВ КАМЕНЬ ИЛИ УДИВИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА  ПОСТОЯННЫХ МАГНИТОВ**
Бабушкин Иван Александрович
МБОУ «Гимназия №127», Снежинск
9 класс
Рук.: Бабушкин А.В., научный сотрудник, к.ф.-м.н.
ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина», Снежинск
**3. КЕПЛЕРОВА ЗАДАЧА. ДВИЖЕНИЕ ТЕЛА В ПОЛЕ ТЯГОТЕНИЯ**
Юсупов Юлиус Фаритович, Горева Анастасия Андреевна
ФГАОУ ВПО СФТИ НИЯУ МИФИ, Снежинск
группа ЯФ-24д
Рук.: Садыков Н.Р., профессор кафедры общей физики, д.ф.-м.н.
ФГАОУ ВПО СФТИ НИЯУ МИФИ, Снежинск

**Секция 3**. Теоретические и прикладные вопросы машиностроения
1. Система индикации пешеходного перехода
Чубарев Сергей Александрович
ФГАОУ ВПО СФТИ НИЯУ МИФИ, Снежинск
2 курс
Рук.: Красавин Э.М., учитель технологии, руководитель зонального представительства координационного центра по Челябинской области программы «Шаг в будущее»
МБОУ «СОШ №2», Верхний Уфалей
2. Двигатель на воде: миф или реальность
Логинова Анна Николаевна
МБОУ «СОШ №2», Верхний Уфалей
11 класс
Рук.: Красавин Э.М., учитель технологии, руководитель зонального представительства координационного центра по Челябинской области программы «Шаг в будущее»
МБОУ «СОШ №2», Верхний Уфалей
3. Модель многофункционального интеллектуального автономного мобильного робота
Каплан Денис Алексеевич
МАОУ Лицей №97, Челябинск
9 класс
Рук.: Красавин Э.М., учитель технологии, руководитель зонального представительства координационного центра по Челябинской области программы «Шаг в будущее»
МБОУ «СОШ №2», Верхний Уфалей
**3. МОБИЛЬНЫЙ РОБОТ – ИССЛЕДОВАТЕЛЬ С ФУНКЦИЯМИ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ И РЕГИСТРАЦИИ ПОЛУЧЕННЫХ ДАННЫХ**
Чубарев Никита Александрович
МБОУ «СОШ №2», Верхний Уфалей
7 класс
Рук.: Красавин Э.М., учитель технологии, руководитель зонального представительства координационного центра по Челябинской области программы «Шаг в будущее»
МБОУ «СОШ №2», Верхний Уфалей

**Секция 4**. Информатика, управление и информационная безопасность
1. ДВОЙСТВЕННЫЕ ТЕРНАРНЫЕ МАТРОИДЫ И СХЕМЫ РАЗДЕЛЕНИЯ СЕКРЕТА
Сорокина Светлана Викторовна
ФГБОУ ВПО УрГУПС, Екатеринбург
2 курс
Рук.: Титов С.С., профессор кафедр «Высшая и прикладная математика» и «Информационные технологии и защита информации», профессор, д.ф.-м.н.
ФГБОУ ВПО УрГУПС, Екатеринбург
2. Построение модели автоматического  управления метеозондом
Малова Юлия Александровна
ФГАОУ ВПО СФТИ НИЯУ МИФИ, Снежинск
Гр. УТС-33д
Рук.: Мякушко Э.В., старший преподаватель
ФГАОУ ВПО СФТИ НИЯУ МИФИ, Снежинск 3. Устройство для определения утечек газа
Горбатов Александр Дмитриевич
МБОУ «СОШ №1», Верхний Уфалей
8 класс
Рук.: Красавин Э.М., учитель технологии, руководитель зонального представительства координационного центра по Челябинской области программы «Шаг в будущее»
МБОУ «СОШ №2», Верхний Уфалей

**Секция 5.1**. Проблемы и пути развития атомной отрасли (экономика, экология)
1. Авария на Чернобыльской АЭС и ее последствия
Стафеева Наталья Дмитриевна
ФГАОУ ВПО «УрФУ им. Первого Президента России Б.Н. Ельцина», Екатеринбург
Кафедра «Защита в Чрезвычайных ситуациях», группа ФО-240203
Рук.: Грозин А.Н., доцент кафедры «Защита в чрезвычайных ситуациях»
ФГАОУ ВПО «УрФУ им. Первого Президента России Б.Н. Ельцина», Екатеринбург
2. **УГРОЗА ЯДЕРНОГО ТЕРРОРИЗМА**
Харитонова Елена Вячеславовна
ФГАОУ ВПО СФТИ НИЯУ МИФИ, Снежинск
5 курс
Рук.: Садовский А.А., декан факультета ЭУ, к.т.н., доцент
ФГАОУ ВПО СФТИ НИЯУ МИФИ, Снежинск
3. ВЛИЯНИЕ АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЭКОСИСТЕМЫ РАЗНЫХ ЧАСТЕЙ ГОРОДА ВЕРХНЕГО УФАЛЕЯ
Карелина Ольга Андреевна
МБОУ «СОШ №6», Верхний Уфалей
11 класс
Рук.: Антонова О.А., учитель биологии и химии
МБОУ «СОШ №6», Верхний Уфалей

**Секция 5.2**. Проблемы и пути развития атомной отрасли (история, социология, культура)
1. «Пока сердца стучат – помните!» (Бессмертный полк села Юго-Конёво)
Закутнева Екатерина Романовна
МБОУ СОШ №121, Снежинск
10 класс
Рук.: Закутнева С.В., учитель русского языка и литературы высшей категории
МБОУ СОШ №121, Снежинск
2. Нарушения в произношении  слов, связанные с постановкой ударения, и причины этого явления
Карнаухов Георгий Евгеньевич
МБОУ «Гимназия № 127», Снежинск
4 класс
Рук.: Заживнова Т.Н., учитель начальных классов
МБОУ «Гимназия № 127», Снежинск
3. ОБРАЗ «ЖЕЛЕЗНОГО РЫЦАРЯ» НАУКИ, ОСНОВОПОЛОЖНИКА РАДИАЦИОННОЙ ГЕНЕТИКИ НИКОЛАЯ ВЛАДИМИРОВИЧА ТИМОФЕЕВА-РЕСОВСКОГО В ДОКУМЕНТАЛЬНО-ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ПОВЕСТИ Д.А. ГРАНИНА «ЗУБР»
Елисеева Анна Юрьевна
МБОУ «Гимназия №127», Снежинск
9 класс
Рук.: Любушкина-Кулик Е.В., учитель русского языка и литературы
МБОУ «Гимназия №127», Снежинск
3. «Испокон века книга растит человека»
Востротина Снежана Дмитриевна
МБОУ СОШ №121, Снежинск
7 класс
Рук.: Закутнева С.В., учитель русского языка и литературы высшей категории
Медведева Ю.В., учитель физики высшей категории
МБОУ СОШ №121, Снежинск