**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