

**Список участников ВЫСТАВКИ  
XXII Областного научного форума молодых исследователей «Шаг в будущее»**

**СЕКЦИЯ «ИНЖЕНЕРНО - ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ»**

1. МИЛЬТОВ А.В.  
Тюменская область, Голышмановский городской округ  
СКОРОСТЬ РОБОТОТИЗИРОВАННОГО ГОНОЧНОГО АВТОМОБИЛЯ
2. СЕВЕРНЮК И.Д.  
Тюменская область, г. Ишим  
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ЗАЩИТНАЯ КАСКА ДЛЯ СОТРУДНИКОВ  
СПЕЦПОДРАЗДЕЛЕНИЙ
3. МАЛЫГИН С.М.  
Тюменская область, Тобольский район  
«НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ЛЮКСМЕТРА». ЛЮКСМЕТР СВОИМИ РУКАМИ, НА  
ОСНОВЕ ПЛАТЫ ARDUINO.
4. ШАХТАРИН С.Н.  
Тюменская область, Заводоуковский городской округ  
МИНИ-ТРАКТОР СВОИМИ РУКАМИ
5. АБРАМОВСКИЙ Д.А.  
Тюменская область, г. Тюмень  
СОЗДАНИЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ РЕЗКИ ПЕНОПЛАСТА
6. ЛОБАНОВА Д.С.  
Тюменская область, г. Ишим  
МОДЕЛЬ ВОДОГЕНЕРАТОРА
7. ГРИГОРОВА Ю.А.  
Тюменская область, Ишимский район  
ТЕХНОЛОГИИ БУДУЩЕГО-СВОИМИ РУКАМИ
8. АЛЕМАСОВА В.Д.  
Тюменская область, Ярковский район  
АВТОНОМНЫЙ ДЫМОИЗВЕЩАТЕЛЬ С ФУНКЦИЕЙ ВЫЗОВА
9. БАННИКОВА А.А.  
Тюменская область, г. Ишим  
БИОРИТМИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ДЛЯ ДЕТСКИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ  
УЧРЕЖДЕНИЙ
10. КРУТИКОВ А.Д.  
Тюменская область, г. Тюмень  
ГИБРИДНАЯ СИСТЕМА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ
11. КОЛОХМАТОВ К.А.  
Тюменская область, Сладковский район  
ИЗГОТОВЛЕНИЕ КАЧЕСТВЕННОЙ ТРОТУАРНОЙ ПЛИТКИ В ДЛЮМАШНИХ

## УСЛОВИЯХ С НАИМЕНЬШИМИ МАТЕРИАЛЬНЫМИ ЗАТРАТАМИ

12. ЧАРУШНИКОВА А.С.

Тюменская область, г. Тюмень

МЕДИКО - ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР НА ОСНОВЕ БИОИНЖИНИРИИ ДЛЯ ЛЮДЕЙ  
С НАРУШЕНИЕМ ЦНС

13. ХАТИНА Е.А.

Тюменская область, г. Тобольск

АКУСТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ – КАК СРЕДСТВА ЭКОНОМИИ  
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ  
БЫТОВОЙ ТЕХНИКИ

14. ДУБРОВИН В.А.

Тюменская область, г. Тюмень

ВЛИЯНИЕ МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

15. КОРЗУХИН А.Д.

Тюменская область, Голышмановский городской округ

СИСТЕМА ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ТЕПЛА СУБТЕРМАЛЬНЫХ ВОД В  
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ

16. ОВЧАРЕНКО А.А.

Тюменская область, Заводоуковский городской округ

МОДЕЛИРОВАНИЕ БИОГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ПИЩЕВЫХ  
ПРОДУКТОВ

17. ЛАХМОСТОВА Ю.С.

Тюменская область, г. Тюмень

БЕЗОПАСНЫЙ ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД

18. ВУНДЕР А.Р.

Тюменская область, Абатский район

РАЗРАБОТКА ПОРТАТИВНОГО УСТРОЙСТВА И ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ЭНЕРГИИ

19. ПУХОВА А.Е.

Тюменская область, г. Тобольск

МОНИТОРИНГ ПОКАЗАТЕЛЕЙ БАСЕЙНА С ПОМОЩЬЮ УНИВЕРСАЛЬНОГО  
УСТРОЙСТВА

20. ТУШАКОВ К.Т.

Тюменская область, г. Тобольск

СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ДОСТУПА

21. МАЛЫШЕВ Д.А.

Тюменская область, г. Тобольск

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ

22. БАКИЕВ Г.Р.

Тюменская область, г. Тобольск

СЛУХОВОЙ АППАРАТ

23. ЮМАШЕВА Г.И.  
Тюменская область, г. Тобольск  
СОЗДАНИЕ ФИКСАТОРОВ ЛУЧЕЗАПЯСТНОГО СУСТАВА РАЗНЫХ СТЕПЕНЕЙ  
ЖЕСТКОСТИ С ПОМОЩЬЮ 3D – ТЕХНОЛОГИЙ

#### **СЕКЦИЯ «РОБОТОТЕХНИКА»**

1. ГОФЕРБЕРГ М.А.  
Тюменская область, г. Ишим  
ДИСТАНЦИОННО-УПРАВЛЯЕМЫЙ МИНОИСКАТЕЛЬ ДЛЯ ИНЖЕНЕРНЫХ ВОЙСК  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
2. ВЕРХОЛАНЦЕВ Д.В.  
Тюменская область, Тюменский район  
ТАНЦУЮЩИЙ РОБОТ (НА БАЗЕ КОНСТРУКТОРА LEGO MINDSTORMS EV3)
3. ЧЕРНЯЕВ Г.Д.  
Тюменская область, Тюменский район  
АВТОНОМНАЯ СИСТЕМА ПОЛИВА РАСТЕНИЙ И ПРИСМОТРА ЗА ЖИВОТНЫМИ В  
ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ
4. ЛОБОЗОВ А.В.  
Тюменская область, Казанский район  
КРУЧУ, ВЕРЧУ, СОБРАТЬ ХОЧУ
5. КНИГИН К.В.  
Тюменская область, Тюменский район  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РОБОТ
6. ДОЦЕНКО Ю.М.  
Тюменская область, Тобольский район  
КОСМОРОБОТ-МАНИПУЛЯТОР «ГАЛАКТИКА – MZ – 19»  
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ, АВТОНОМНЫЙ КОСМИЧЕСКИЙ АППАРАТ ДЛЯ  
ИЗУЧЕНИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ ПЛАНЕТЫ И СБОРА ТЕХНИЧЕСКОГО  
МУСОРА
7. САЗОНОВ А.А.  
Тюменская область, г. Тюмень  
РОБОТИЗИРОВАННАЯ ТЕЛЕЖКА ПОДОГРЕВА ПОСУДЫ «РОБОПОВАР»
8. ХАБНЕР Г.Е.  
Тюменская область, г. Тюмень  
БЕСПИЛОТНАЯ СИСТЕМА ДОСТАВКИ ГУМАНИТАРНЫХ ГРУЗОВ
9. БАЧНИН М.В.  
Тюменская область, г. Ялуторовск  
РОБОТ-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ
10. КУЛАНОВА А.А.  
Тюменская область, г. Тобольск  
РОБОТ – ПРОБОЗАБОРЩИК «ЭКО – WATER»

11. КАРХ В.А.

Тюменский район, г. Ишим

СИСТЕМА ТЕЛЕПРИСУТСТВИЯ ДЛЯ ЛЮДЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ  
ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

### **СЕКЦИЯ «ФИЗИКА И АСТРОНОМИЯ»**

1. СТУЛОВА В.Е.

Тюменская область, г. Тюмень

ЗАЧЕМ ДОРОГИ ПОСЫПАЮТ ЗИМОЙ СОЛЮ

2. ЯРЬШЕВ Г.М.

Тюменская область, г. Тюмень

СОЗДАНИЕ ЗВУКОСНИМАТЕЛЯ ДЛЯ АКУСТИЧЕСКИХ ГИТАР В ДОМАШНИХ  
УСЛОВИЯХ

3. САЖИН А.А.

Тюменская область, г. Ялуторовск

КАТУШКА ТЕСЛА КАК СПОСОБ БЕСПРОВОДНОЙ ПЕРЕДАЧИ ЭНЕРГИИ

4. НОВОСЕЛОВ А.С.

Тюменская область, г. Тюмень

СРАВНЕНИЕ РЕНТГЕНОВСКОГО И УЛЬТРАЗВУКОВОГО ИССЛЕДОВАНИЯ  
ВЕЩЕСТВА

5. ПЯТАНОВА Я.Р.

Тюменская область, г. Ишим

КАРТИНА ЗВЁЗДНОГО НЕБА, НАБЛЮДАЕМАЯ В ИШИМЕ

6. ШАХМЕНОВ Д.Д.

Тюменская область, Ишимский район

МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛОВОГО ДВИЖЕНИЯ МОЛЕКУЛЫ ГАЗА ПРИ ПОМОЩИ  
СРЕДЫ 3D МОДЕЛИРОВАНИЯ BLENDER

7. НЕЧАЕВА А.М.

Тюменская область, г. Ишим

ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ ЗАКИПАНИЯ ВОДЫ ОТ ДОБАВЛЕНИЯ СОЛИ

8. МУСТАФИН Д.А.

Тюменская область, Сладковский район

ИССЛЕДОВАНИЕ ШУМОВОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ В ЛОПАЗНОВСКОЙ ШКОЛЕ

9. БЕЧИКОВА С.А.

Тюменская область, Ишимский район

ШТОРМГЛАСС ИЛИ АМПУЛА ФИЦРОЯ

10. ВАХРУШЕВА Ю.Н.

Тюменская область, Казанский район

ПСЕВДОГОЛЛОГРАММЫ

11. МЕТЛЕВ Н.Ю.

Тюменская область, Заводоуковский городской округ

## РЕАКТИВНОЕ ДВИЖЕНИЕ В ПРИРОДЕ И ТЕХНИКЕ

12. КОЖИН А.А.

Тюменская область, г. Тюмень

ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ  
ЖИДКОСТИ ОТ ЕЕ ВОДОРОДНОГО ПОКАЗАТЕЛЯ

## СЕКЦИЯ «ИСТОРИЯ, ИСТОРИЧЕСКОЕ КРАЕВЕДЕНИЕ, ЭТНОЛОГИЯ»

1. ПЕЧЕРИН М.С.

Тюменская область, Армизонский район

ИСЧЕЗНУВШИЕ ДЕРЕВНИ АРМИЗОНСКОГО РАЙОНА ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

2. КРИВАНКОВ А.Е.

Тюменская область, г. Тюмень

ВОЙНА ЗА ЖИЗНЬ (ПОСВЯЩАЕТСЯ ВОЕННЫМ МЕДИКАМ)

3. САВИЦКАЯ З.Д.

Тюменская область, г. Тюмень

ИСТОРИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ В ИЗУЧЕНИИ ОЛИМПИЙСКИХ ИГР

## СЕКЦИЯ «ЭКОЛОГИЯ»

1. АБРАМОВ Р.Р.

Тюменская область, Тюменский район

ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТРАНСПОРТ - ОДИН ИЗ ФАКТОРОВ ШУМОВОГО  
ЗАГРЯЗНЕНИЯ

2. ПЕРЕТЯГИНА К.А.

Тюменская область, г. Тюмень

ВЛИЯНИЕ БИОПРЕПАРАТОВ НА РАЗВИТИЕ СЕМЯН В ОНТОГЕНЕЗЕ (НА ПРИМЕРЕ  
ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ)

3. КИРЬЯНОВА Ю.Д.

Тюменская область, г. Тобольск

ЗАКИСЛЕНИЕ МИРОВОГО ОКЕАНА КАК ГЛОБАЛЬНАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ  
ПРОБЛЕМА И СПОСОБЫ ЕЕ РЕШЕНИЯ

## СЕКЦИЯ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

1. СИМОНОВ А.Н.

Тюменская область, г. Ишим

РАДИОЭЛЕКТРОННОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПОДАВЛЕНИЯ СИГНАЛОВ СОТОВОЙ  
СВЯЗИ И БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ

2. САБАЕВ В.Е.

Тюменская область, г. Ишим

СУПЕРДОКУМЕНТ КАМПЕРА «SDC»

3. ЛАТЫНЦЕВ А.Д.

Тюменская область, г. Ишим

**ПРОГРАММА КОМПЬЮТЕРНОЙ ПОДДЕРЖКИ УРОКА НЕМЕЦКОГО ЯЗЫКА  
«REISEN NOBBYLAND»**

4. ЛИТВИНЕНКО А.А.

Тюменская область, г. Ишим

**АДМИНИСТРИРОВАНИЕ DBMS POSTGRE SQL V. 2.0**

5. ЧЕРКАСОВ О.Д.

Тюменская область, г. Ишим

**РЕДАКТОР КАРТОГРАФИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ БАЗЫ ДАННЫХ V. 2.0**

6. ТЕМИРОВ Д.Р.

Тюменская область, г. Ялуторовск

**МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ**

7. БУТВИН М.П.

Тюменская область, г. Тюмень

**ПРИМЕНЕНИЕ ЛИНЕЙНОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ В ВОЕННОМ ДЕЛЕ**

8. КУРНОСОВ К.В.

Тюменская область, г. Тобольск

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПЬЮТЕРНОГО ЗРЕНИЯ В СОВРЕМЕННОЙ ТОРГОВЛЕ**

9. НАЗАРОВ Г.Н.

Тюменская область, г. Тюмень

**МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ «INTERACTIVE WALL»**

**СЕКЦИЯ «БИОЛОГИЯ»**

1. БАКИЕВ А.А.

Тюменская область, Тюменский район

**РАЗРАБОТКА УСТРОЙСТВА КУЛЬТИВАЦИИ ЦИАНОБАКТЕРИЙ,  
ВЫРАБАТЫВАЮЩИХ ВОДОРОД**

2. ЛЕЖНИН С.В.

Тюменская область, Ярково район

**ИЗУЧЕНИЕ ЦИКЛА РАЗВИТИЯ МУРАВЬЁВ И ФОРМИКАРИИ**

3. ГИБЛЕР А.Е.

Тюменская область, г. Ишим

**ИЗУЧЕНИЕ ВИДОВОГО СОСТАВА СЛЕПНЕЙ ГОРОДА ИШИМА И ЕГО  
ОКРЕСТНОСТЕЙ**

4. РУСАКОВА Е.Ф.

Тюменская область, г. Ишим

**ИЗУЧЕНИЕ ВИДОВОГО СОСТАВА СЛЕПНЕЙ ГОРОДА ИШИМА И ЕГО  
ОКРЕСТНОСТЕЙ**

5. ШАДРИНА Е.А.

Тюменская область, г. Ишим

**СОЗДАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ТРОПЫ НА ТЕРРИТОРИИ, ПРИЛЕГАЮЩЕЙ К ОЗЕРУ  
ЧЕРТОВОЕ**

6. ЯКУШЕВ Д.Е.

Тюменская область, г. Тюмень

ОСОБЕННОСТИ СОДЕРЖАНИЯ МУРАВЬЕВ В ДОМАШНЕМ ФОРМИКАРИИ

7. СОБЯНИНА А.А.

Тюменская область, Казанский район

КОМПЛЕКСНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РЕКИ АЛАБУГА

#### **СЕКЦИЯ «ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ»**

1. ЦУКАНОВА А.А.

Тюменская область, Ишимский район

КАЧЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ СТИРАЛЬНЫХ ПОРОШКОВ РАЗНЫХ ТОРГОВЫХ МАРОК

2. БЕЛЕШЕВ Р.Д.

Тюменская область, Ишимский район

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ХЛЕБА 1 СОРТА. ОРГАНОЛИПТИЧЕСКИЕ, ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

3. АБАЙДУЛЛИН Э.Н.

Тюменская область, Тюменский район

СПОСОБЫ ЗАЩИТЫ ДРЕВИСИНЫ И ДЕРЕВЯННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

4. ГУРСКИЙ В.Д.

Тюменская область, Тюменский район

ВЛИЯНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА МЕТАЛЛА НА КАЧЕСТВО ГОРЯЧЕГО ЦИНКОВАНИЯ

5. ПАНКОВ Д.В.

Тюменская область, г. Ишим

КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ УТИЛИЗИРОВАННОГО СТЕКЛОБОЯ

6. БАТУРИНА Е.А.

Тюменская область, г. Тобольск

ПОЛУЧЕНИЕ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ МАЛАХИТА В ЛАБОРАТОРНЫХ УСЛОВИЯХ

#### **СЕКЦИЯ «ПРИКЛАДНОЕ ИСКУССТВО И ДИЗАЙН»**

1. ЛЕОНИУК К.Д.

Тюменская область, Голышмановский городской округ

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПУГОВИЦ С ПРИМЕНЕНИЕМ 3D МОДЕЛИРОВАНИЯ

2. НИЯЗОВА Д.Р.

Тюменская область, Тюменский район

РОСТОВЫЕ ЦВЕТЫ - НОВЫЙ ТРЕНД В МИРЕ ДЕКОРА

3. КЛИНДУХОВА Д.Ю.

Тюменская область, Уватский район

БИЗИБОРД СВОИМИ РУКАМИ – РАЗВИВАЮЩАЯ ИГРУШКА?

4. МАЛЬЦЕВА Е.В.

Тюменская область, г. Ишим  
ГЕРДАН КАК УКРАШЕНИЕ В ПОДАРОК

5. УСОЛЬЦЕВА Е.А.  
Тюменская область, г. Ишим  
«ДЕКУПАЖНОЕ НАСТРОЕНИЕ»

6. БАКАНОВА М.Н.  
Тюменская область, г. Ялуторовск  
ВИТРАЖ

7. ЧУМАЧЕНКО В.Ю.  
Тюменская область, г. Тюмень  
СОЗДАНИЕ НАСТОЛЬНОЙ ИГРЫ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ НАЧАЛЬНЫХ КЛАССОВ

8. РЕПИН Н.А.  
Тюменская область, г. Тюмень  
ДЕКОРАТИВНОЕ ПАНО «ПРАВОСЛАВНЫЕ ХРАМЫ ВО СЛАВУ РУССКОГО ОРУЖИЯ»

9. УСОЛЬЦЕВА А.А.  
Тюменская область, г. Тобольск  
ЖИВОПИСНЫЙ И ПОАСТИЧЕСКИЙ ГРИМ КАК СРЕДСТВО СОЗДАНИЯ ЖЕЛАЕМОГО  
ОБРАЗА

10. КОНДРАТЬЕВ М.В.  
Тюменская область, Омутинский район  
НА СТРАЖЕ РУБЕЖЕЙ СИБИРИ