

Список работ на Всероссийский форум научной молодежи

1. Для повышения уровня академической подготовки установить в качестве обязательного научно-образовательного мероприятия для участников Форума - учащихся 9-11 классов следующие олимпиады:

- олимпиада по математике обязательна для участников секций 3А, 3В, 3G, 4LN;
- олимпиада по электронике обязательна для участников секций 1А/4М, 1J;
- олимпиада по экономике обязательна для участников секции 4FH;
- олимпиада по обществознанию обязательна для участников секций 4С, 4К;
- олимпиада по современным информационным технологиям обязательна для участников секций 3D, 3F, 3G, 4LN;
- олимпиада по литературе обязательна для участников секции 4DE;
- олимпиада по дизайну обязательна для секций 4J, 4O.

СЕКЦИЯ 1А/4М «Современные радио-, оптические и электронные системы в технике и медицине»

1. (Ит-53/1А-11) **ГЕРАСИМОВ Дмитрий Викторович**
Иркутская область, г. Усть-Илимск
МАОУ СОШ №5, 10 класс
ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ ФОРМИРОВАНИЯ ОБЪЕМНОГО (3D)
ИЗОБРАЖЕНИЯ

Научный руководитель: Пищалев Федор Александрович, учитель информатики высшей квалификационной категории, МАОУ СОШ №5, г. Усть-Илимск

СЕКЦИЯ 1В «Прикладная механика и компьютерные технологии в автоматизации и робототехнике»

2. (1В-5) **БОЛДЫРЕВ Антон Андреевич**
Иркутская область, г. Братск
МБОУ Лицей №2, 11 класс
ЭЛЕКТРОННОЕ ПОРТФОЛИО КАК СРЕДСТВО АВТОМАТИЗАЦИИ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АДМИНИСТРАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ПО
УЧЁТУ И АНАЛИЗУ ДОСТИЖЕНИЙ УЧАЩИХСЯ

Научный руководитель: Бойко Эльвира Николаевна, учитель информатики, МБОУ Лицей №2, г. Братск

3. (Ит-46) **МОРГУЛИС Мария Алексеевна**
Иркутская область, г. Иркутск
НОУ Лицей № 36 ОАО «РЖД», 10 класс
ИННОВАЦИЯ ФАХВЕРКНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА ИЗ ДЕРЕВА
Научный руководитель: Кравчук Александр Ярославович, учитель русского языка и литературы высшей категории, НОУ Лицей № 36 ОАО «РЖД», г. Иркутск

СЕКЦИЯ 1Н «Энергетические системы будущего»

4. (Ит-47) **КУЗНЕЦОВ Петр Евгеньевич**
Иркутская область, г. Иркутск
НОУ Лицей №36 ОАО «РЖД», 10 класс
РАЗРАБОТКА И ИЗГОТОВЛЕНИЕ МИНИ КОМПРЕССОРА
Научный руководитель: Небо Александр Константинович, педагог дополнительного образования, НОУ Лицей №36 ОАО «РЖД», г.Иркутск

СИМПОЗИУМ 2. ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ И СОВРЕМЕННЫЙ МИР

СЕКЦИЯ 2А «Физика и познание мира»

5. Еф-8) СИЗЫХ Никита Андреевич (2А-26)

Иркутская область, г. Ангарск,
МБОУ «Гимназия №8» г. Ангарска, 11 класс

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ВТОРОГО ЗАКОНА НЬЮТОНА.
ЕДИНИЦА МАССЫ**

Научный руководитель: Боровнёва Вера Августиновна, МБОУ «Гимназия №8» г. Ангарска, учитель высшей квалификационной категории, г. Ангарск, Иркутской области

СЕКЦИЯ 2D2 «Биосфера и проблемы Земли»

6. (Еб-11) ЯЩЕНКО Дмитрий Игоревич

Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, МБОУ «Лицей №1», 10 класс
РАННИЙ КАРТОФЕЛЬ

Научный руководитель: Подскребышев Иван Максимович, кандидат технических наук, начальник технического отдела «Джтдинского Вольфрамомолибденового комбината», г. Закаменск, республика Бурятия

7. (Еб-12) ПОРОШИНА Анастасия Александровна

Иркутская область, г. Иркутск, МАОУ ДОД «Дворец детского и юношеского творчества» г. Иркутска, 11 класс

ОБЗОР БИОФЛОРЫ О.ОЛЬХОН

Научный руководитель: Китова Ольга Михайловна, МАОУ ДОД «Дворец детского и юношеского творчества» г. Иркутска, педагог дополнительного образования, г. Иркутск, Иркутской области

Ляхова Ираида Григорьевна, кандидат биологических наук, доцент, педагог дополнительного образования, г. Иркутск, Иркутской области

СЕКЦИЯ 2Н1 «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов»

8. (Ех-4) ПИРОЖЕНКО Александр Юрьевич

Иркутская область, г. Иркутск,
МБОУ г. Иркутска «Лицей ИГУ», 11 класс
ХИМИЯ РАСТИТЕЛЬНЫХ ПИГМЕНТОВ

Научный руководитель: Поливанова Наталья Николаевна, кандидат химических наук, МБОУ г. Иркутска «Лицей ИГУ», г. Иркутск, Иркутской области

9. (2Н-6) МИЛЬШИНА Вера Евгеньевна

Иркутская область, г. Черемхово,
МБОУ «Лицей г. Черемхово», 10 класс

ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ МОЮЩИХ СРЕДСТВ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА

Научный руководитель: Булгакова Светлана Владимировна, учитель высшей квалификационной категории, МБОУ «Лицей г. Черемхово», г. Черемхово, Иркутской области

СЕКЦИЯ 2Н2 «Геоэкология»

10. (Ех-3) ГЕВАЙЛЕР Алина Алексеевна

Иркутская область, г. Иркутск,
МБОУ г. Иркутска СОШ №35, 10 класс

ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПРИРОДНОЙ ВОДЫ РЕКИ ДЕМЬЯНОВКА
Научный руководитель: Воронцовская Вера Ивановна, учитель химии, МБОУ г.Иркутска
СОШ №35, г.Иркутск, Иркут

СИМПОЗИУМ 3. МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

СЕКЦИЯ 3А «Прикладная математика»

11. (3А-24) ВЛАСОВ Павел Алексеевич

Иркутская область, г. Иркутск,
МБОУ г. Иркутска «Лицей ИГУ», 11 класс

**ПРИМЕНЕНИЕ ВРАЩЕНИЙ С ПОМОЩЬЮ КВАТЕРНИОНОВ В РАСЧЁТАХ
ДВИЖЕНИЯ МЕХАНИЗМОВ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ КИНЕМАТИКИ**

Научный руководитель: Гаер Максим Александрович, кандидат технических наук, НИ
ИрГТУ, преподаватель, г.Иркутск, Иркутской области

12. (3А-25) ЕРЁМИН Глеб Алексеевич

Иркутская область, г. Ангарск
МБОУ «СОШ №10», 11 класс

**ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ТРЕХМЕРНЫХ ВРАЩЕНИЙ С ПОМОЩЬЮ ЕДИНИЧНЫХ
КВАТЕРНИОНОВ**

Научный руководитель: Гаев Максим Алексеевич, кандидат технических наук, доцент
НИ ИрГТУ, г. Иркутск, Иркутской области

СЕКЦИЯ 3В «Фундаментальная математика»

13. (3В-14) КЛЕЙНЕРМАН Владимир Алексеевич

Иркутская область, г. Черемхово,
МБОУ «Лицей г.Черемхово», 11 класс

СРАВНЕНИЕ ЕВКЛИДОВОЙ ГЕОМЕТРИИ И ГЕОМЕТРИИ ЛОБАЧЕВСКОГО

Научный руководитель: Просандеева Ирина Александровна, учитель высшей
квалификационной категории, МБОУ «Лицей г.Черемхово», г.Черемхово, Иркутской
области

СЕКЦИЯ 3Д «Информатика, вычислительная техника, телекоммуникации»

14. (Еф-6) СТЕПАНОВ Андрей Николаевич (3Д-36)

Иркутская область, г. Иркутск,
МБОУ ДОД «Центр детского технического творчества» г.Иркутска,
МБОУ г. Иркутска «Лицей ИГУ», 9 класс

**ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗМЕНЧИВОСТИ МАГНИТНОГО ПОЛЯ СОЛНЦА ПО
ДАНЫМ СОЛНЕЧНОГО ТЕЛЕСКОПА ОПЕРАТИВНЫХ ПРОГНОЗОВ САЯНСКОЙ
СОЛНЕЧНОЙ ОБСЕРВАТОРИИ**

Научный руководитель: Рейнгольд Григорий Борисович, МБОУ ДОД «Центр детского
технического творчества», магистр прикладной информатики, педагог дополнительного
образования в.к.к., г.Иркутск, Иркутской области

СЕКЦИЯ 3Е «Умные машины, интеллектуальные конструкции, робототехника»

15. (Ит-50) ВЗЯТКИН Кирилл Михайлович

Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, МБОУ «Лицей №1», 11 класс
ЧАСТОТНО-РЕГУЛИРУЕМЫЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

Научный руководитель: Взяткин Борис Михайлович, И.П.Взяткин
«Электрораборатория», директор, г. Усолье-Сибирское, Иркутской области

СЕКЦИЯ 3G «Математика и математическое обеспечение информационных технологий»

16. (3A-23) ЗУБКОВА Алина Игоревна

Иркутская область, г. Иркутск,
МБОУ г. Иркутска «Лицей №1», 11 класс
ПЧЕЛИНЫЕ СОТЫ И УЛЬТРАСОВРЕМЕННОЕ РЕШЕНИЕ ЗДАНИЯ
Научный руководитель: Мельникова Мария Ивановна, учитель математики,
МБОУ г.Иркутска «Лицей №1», г.Иркутск, Иркутской области

СИМПОЗИУМ 4. СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Секция 4С «Социология»

17. (4С-24) АЙГУЖИНОВА Кристина Романовна

Иркутская область, г. Черемхово,
МБОУ «Лицей г. Черемхово», 11 класс
ЮЗЕРОВСКАЯ СУБКУЛЬТУРА КАК СРЕДСТВО ИНФРОСОЦИАЛДИЗАЦИИ
СТАРШЕКЛАССНИКОВ

Научный руководитель: Груббе Людмила Анатольевна, учитель высшей квалификационной категории, МБОУ «Лицей г.Черемхово», г.Черемхово, Иркутской области

18. (4С-26) ФАРКОВ Александр Владимирович

Иркутская область, Боханский район,
п.Бохан, МБОУ «Боханская средняя общеобразовательная школа №1», 10 класс
ОРКЕСТР БУРЯТСКИХ НАРОДНЫЙ ИНСТРУМЕНТОВ:ИСТОРИЯ И
СОВРЕМЕННОСТЬ

Научный руководитель: Убугунова Софья Михайловна, учитель высшей категории, МБОУ «Боханская средняя общеобразовательная школа №1», п.Бохан Боханского района, Иркутской области

СЕКЦИЯ 4DE «Филология»

19. (4DE-38) БУХАРИНА Валентина Юрьевна

индекс

Иркутская область, г. Усолье-Сибирское,
МБОУ «Лицей №1», 11 класс
ПРАСТУПЛЕНИЕ КАК СПОСОБ ОСМЫСЛЕНИЯ ЖИЗНИ. НАКАЗАНИЕ КАК
ПУТЬ ПОЗНАНИЯ СЕБЯ

Научный руководитель: Пуговкина Марина Анатольевна, учитель русского языка и литературы, МБОУ «Лицей №1», г.Усолье-Сибирское, Иркутской области

СЕКЦИЯ 4FH «Прикладная экономика, инженерный бизнес и менеджмент»

20. (4F-11)ТОРПИЩЕВ Тимур Ринатович

Иркутская область, г. Иркутск,
МБОУ ДОД «Центр детского технического творчества»г. Иркутска,
МБОУ г. Иркутска «Лицей ИГУ», 9 класс

КАК ЛУЧШЕ СОВЕРШИТЬ ПОКУПКУ, ЕСЛИ НЕ ХВАТАЕТ ДЕНЕГ?

Научный руководитель: Рейнгольд Григорий Борисович, МБОУ ДОД «Центр детского технического творчества», магистр прикладной информатики, педагог дополнительного образования в.к.к., г. Иркутск, Иркутской области

Филатов Александр Юрьевич, кандидат физико-математических наук, доцент ИГУ, ИМЭИ, заведующий кафедрой математической экономики ИМЭИ ИГУ, г. Иркутск, Иркутской области

21. (4F-14) ВОДАЛЬЧУК Анастасия Николаевна

Иркутская область, г. Шелехов

МБОУ «Шелеховский лицей», 9 класс

КАРТОГРАФИЧЕСКИЙ МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ В ГЕОЭКОНОМИКЕ РЕГИОНА

Научные руководители: Водальчук Светлана Алексеевна, учитель информатики и ИКТ; Журавлева-Борн Ольга Александровна, учитель экономики, МБОУ «Гимназия»

СЕКЦИЯ 4К «Актуальные вопросы обществознания в современном мире»

22. (4К-18) ПОПОВ Александр Альбертович

Иркутская область, г. Черемхово,

Иркутский областной художественный музей «Усадьба В.П.Сукачева» г.Иркутск, МБОУ СОШ №8 им. А.С.Пушкина г.Черемхово, 11 класс

ЖИЗНЬ, СТАВШАЯ НАСЛЕДИЕМ

Научный руководитель: Гурченко Лариса Петровна, учитель высшей квалификационной категории, МБОУ СОШ №8 им. А.С.Пушкина, г.Черемхово, Иркутской области, Гончаренко Наталья Валерьевна, зав.историко-мемориальным отделом Иркутского областного художественного музея «Усадьба В.П.Сукачева» г. Иркутск, Иркутской области

Секция 4LN «Кибернетика и информационные технологии»

23. (4N-5) РАССТРЫГИНА Анастасия Викторовна

Иркутская область, г.Иркутск,

МБОУ г.Иркутска «Лицей №1», 11 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ АНАЛИЗА И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ НА РЫНКЕ

СЕКЦИЯ 4О «Дизайн»

24. (4О-12) ЧУЖИНОВА Дарья Андреевна

Иркутская область, г.Иркутск,

МБОУ г.Иркутска «Лицей №1», 11 класс

ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ОРНАМЕНТА В ОФОРМЛЕНИИ ПРЕДМЕТОВ ПОТРЕБЛЕНИЯ

Научный руководитель: Мельникова Мария Ивановна, учитель математики, МБОУ г. Иркутска «Лицей №1», г.Иркутск, Иркутской области

25. (Ит-51) УШАКОВА Арина Владимировна

Иркутская область, г. Усолье-Сибирское

МБОУ «Лицей №1», 11 класс

РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОВОКЗАЛА В Г.УСОЛЬЕ-СИБИРСКОЕ (улица Республики

Научные руководители :Пуговкина Марина Анатольевна, учитель русского языка и литературы, МБОУ «Лицей №1»

26. (Ит-52) ВАСИЛЬЕВ Иван Александрович

Иркутская область, г. Усолье-Сибирское,

МБОУ «Лицей №1», 11 класс

АНАЛОГИЧНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИРКУТСКОГО ДЕЛОВОГО РАЙОНА «ИРКУТСК-СИТИ КОМПЛЕКС»

Научный руководитель: Гавриш Татьяна Ильинична, МБОУ «Лицей №1», педагог-организатор, г. Усолье-Сибирское, Иркутской области

27. (4DE-39) АВРАМЕНКО Анастасия Викторона

Иркутская область, г.Иркутск,

МБОУ г.Иркутска «Лицей №1», 11 класс

КОНФЛИКТ РЕАЛЬНОСТЕЙ В РАССКАЗЕ ОЛЬГИ СЛАВНИКОВОЙ «ТАЙНА КОШКИ»

Научный руководитель: Гаврилкина Маргарита Юрьевна, учитель русского языка и литературы, МБОУ г. Иркутска «Лицей №1», г. Иркутск, Иркутской области

Климова Тамара Юрьевна, кандидат филологических наук, кафедра литературы ВСГАО, г. Иркутск, Иркутской области