

**НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ УЧЕБНО-НАУЧНЫЙ ЦЕНТР НГУ**

ПРОГРАММА

**56-й МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ
СТУДЕНЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

МНСК-2018



22 апреля 2018 г.

ШКОЛЬНАЯ СЕКЦИЯ – ИНЖЕНЕРНОЕ КОНСТРУИРОВАНИЕ

**Новосибирск
2018**

ПОДСЕКЦИЯ «КОНСТРУИРОВАНИЕ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ»

22 апреля. Учебный корпус СУНЦ НГУ, актовЫй зал

1. **Анненкова Александра Николаевна.** Влияние внешнего воздействия окружающей среды на прочностные и ресурсные характеристики соединений в условиях резко континентального климата.
2. **Бельский Вадим Андреевич.** Разработка волоконно-оптического дифференциального датчика давления
3. **Бубнов Валерий.** Модель ветрогенератора, связанная с программой MATLAB.
4. **Воробьева Вероника Игоревна, Олейник Алина Александровна, Степанова Анна Александровна.** Дельта 3D-принтер.
5. **Гуляев Георгий Сергеевич.** Многофункциональный станок по переработке древесины.
6. **Гурьянова Полина Кирилловна, Даренская А. К., Ким Г. С.** Селеноход.
7. **Зайцев Александр Андреевич.** Магнитно-импульсная обработка металлов.
8. **Зайцева Екатерина Андреевна.** Способы наполнения чайных домиков.
9. **Земскова Татьяна Александровна.** Лунная оранжерея, как часть инфраструктуры лунной базы.
10. **Казанцев Антон Алексеевич.** Гидропоника в биотехнических системах жизнеобеспечения.
11. **Ким Петр Николаевич, Насыпов Руслан Игоревич, Стефановский Никита Дмитриевич.** Водородная энергетика и возможности её применения.
12. **Кузнецова Александра Денисовна, Чернышева Алиса Алексеевна.** Органические люминофоры
13. **Никифоров Николай Николаевич.** Использование газогенераторной печи для утилизации твердых коммунальных отходов в условиях сельской местности.
14. **Панин Константин Сергеевич.** Разработка перспективного квадрокоптера для контроля утечек газа на магистральных и технологических трубопроводах для работы в условиях Сибири и Арктики
15. **Пришляк Елизавета Егоровна, Исаенко Александра Алексеевна, Кирьянов Алексей Дмитриевич.** Парк отдыха.

16. **Пятницкий Никита Андреевич.** Smart tank.
17. **Ткаченко Олеся Евгеньевна.** Создание фиксатора конечности собаки в рамках реабилитации животного после травмы.
18. **Толстикова Ксения Дмитриевна, Гришко Н.С.** Разработка технологии очистки порошка A/N для высокотехнологичных отраслей РФ.
19. **Тюликов Иван Романович.** Махолет-тандем с комбинированным источником энергии.
20. **Урдин Павел Сергеевич.** Макет дачного дома.
21. **Фишер Андрей Андреевич.** Автономный подводный робот.
22. **Яковлев Артем Александрович.** Автономная мультикоптерная система.

ПОДСЕКЦИЯ «ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ»

22 апреля. Учебный корпус СУНЦ НГУ, ауд. 251

1. **Бакшеев Иван Дмитриевич.** MindTrainer: интеллектуальные тренажеры.
2. **Барладян Алексей Александрович, Бредихин Илья Андреевич.** Английский друг
3. **Бедарев.В.Н.** Система учёта посещений секций.
4. **Бильданов Р.Р.** Математическая модель процесса использования растения насекомым в качестве «переносчика» гамет.
5. **Бобровский Андрей Константинович, Жантуликов Б. Ф.** Пошаговая ролевая игра «Black Zone»
6. **Братенков М.А.** Сайт развития памяти
7. **Бусов Игорь Дмитриевич.** SuperCosmicGame
8. **Веселов Борис Валерьевич.** Мобильное приложение «FirstAid»
9. **Ивакин Александр Олегович.** Игра «Color of glory»
10. **Ковалев М.С.** Разработка движка многопользовательской браузерной игры.
11. **Коренева О.А.** Изучение эволюции генов биосинтеза гема у животных
12. **Кушнарёв Дмитрий Анатольевич.** Поисковик стихотворений
13. **Попов Даниил Вадимович, Костин Андрей Михайлович.** Управление цифровыми сертификатами.
14. **Сивков Артём Павлович.** Справочник физических формул
15. **Тарановский Егор Андреевич, Неверов Юрий Станиславович.** Мобильная игра-тренажёр «Ultra Fuel Inc».
16. **Учанов Игорь Андреевич.** WetterBot: Telegram чат-бот.
17. **Якимов Герман Викторович, Шеболтасов Алексей Константинович.** Программа для анализа тональности текста

ПОДСЕКЦИЯ «СИСТЕМЫ АВТОМАТИКИ И РОБОТОТЕХНИКИ»

22 апреля. Учебный корпус СУНЦ НГУ, ауд. 451

1. **Боярников Александр Алексеевич.** Разработка домашней метеостанции для круглогодичного наблюдения за погодными условиями.
2. **Волков Семён Михайлович, Песоцкий Тимофей Дмитриевич, Яворовский Артем Владимирович.** Макет умной дороги.
3. **Герасимов Фёдор Павлович.** Система автоматической локализации источника звука.
4. **Корниенко Виктория Владиславна.** Разработка проекта «Симулятор полета».
5. **Крыцин Илья Иванович.** Высокоточный 3D принтер.
6. **Кузнецов Артем Андреевич, Бондаренко Илья Евгеньевич.** Система автоматизированного оповещения «Умное Окно».
7. **Ли Арман, Тлеукулов Тамерлан Бауржанович, Шамасова Виктория Тимуровна.** Устройство для измерения скорости реакции.
8. **Лисицына Неола Константиновна.** Разработка биометрической системы безопасности, основанной на саккадических движениях глаз.
9. **Литвиненко Даниил Дмитриевич, Гармаева Елена Михайловна.** Вращающийся дисплей.
10. **Малютин Н.М., Игнатенко П.П.** Террариум с элементами умного дома.
11. **Мамонова Ксения Евгеньевна, Щекочихин Тимофей Павлович.** Создание автоматизированной системы управления шагающим роботом.
12. **Машков Михаил Николаевич.** Доступный шестикоординатный манипулятор с системой управления для учебных и научно-исследовательских задач «КУКАренок».
13. **Миронов Даниил Ильич.** Робот-пианист.
14. **Попов Григорий Сергеевич, Тоцкий Андрей Анатольевич.** Система жизнеобеспечения растений «Growbox».
15. **Титов Роман Евгеньевич.** Система поддержания качества воздуха «Умная форточка»
16. **Фокин Иван Андреевич.** Автоматизация измерения метаболизма