

СПИСОК победителей и призеров

*XXV Региональной конференции
молодых ученых и исследователей
Волгоградской области*

24 -27 ноября 2020 г.

Направления:

- *Химия, химические процессы и технологии*
- *Машиностроение и транспорт*
- *Металлургия, новые конструкционные материалы и технологии*
- *Программно-информационное обеспечение*
- *Электронные устройства и системы*
- *Архитектура, строительство и экологические проблемы*
- *Роботы, мехатроника и робототехнические системы*

Направления 1 – Химия, химические процессы и технологии

Победитель в номинации “За лучший научно-популярный доклад в рамках направления”

Бочкарев Евгений Сергеевич, аспирант кафедры ОиНХ ВолгГТУ;

Дроздов Евгений Валентинович, ст. гр. ХТ-444 ВолгГТУ;

Буравов Борис Андреевич, преподаватель кафедры ОиНХ ВолгГТУ.

«Негорючий фотополимер для 3-Дпечати».

Науч. рук.: А. Аль-Хамзави, О. О. Тужиков.

РАБОТЫ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ

Диплом за 1-е место

Во Тхи Ле Куен, аспирант кафедры ТОНС ВолгГТУ;

Соколов Никита Константинович, ст. гр. ТОНС-2.1н ВолгГТУ.

Синтез имидоилхлоридов и амидинов с использованием трихлорида фосфора.

Науч. рук. Е. В. Шишкин.

Диплом за 2-е место

Наход Мария Александровна, аспирант кафедры ФАХП ВолгГТУ;

Ковалева Мария Николаевна, ст. гр. ХТ-442 ВолгГТУ.

Синтез и исследование свойств новых прозрачных растворимых полиимидов на основе 1,4-замещенных адамантансодержащих диаминов и диангидридов ароматических тетракарбоновых кислот.

Науч. рук. Б. С. Орлинсон.

Диплом за 3-е место

Бочкарев Евгений Сергеевич, аспирант кафедры ОиНХ ВолгГТУ;

Востриков Дмитрий Сергеевич, инженер-технолог ООО «ГК Атокомтехнолоджи»;

Дроздов Евгений Валентинович, ст. гр. ХТ-444 ВолгГТУ.

Влияние вулканизирующих систем на динамические свойства резин.

Науч. рук.: О. О. Тужиков, М. А. Ваниев.

РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

Диплом за 1-е место

Чевтаев Алексей Сергеевич, ст. гр. ВМС-2н ВолгГТУ.

Синтез золь металлсодержащих наночастиц методом пептизации в присутствии полиэтиленimina.

Науч. рук.: Ф. С. Радченко, А. С. Озерин.

Диплом за 2-е место

Литвиненко Дмитрий Анатольевич, ст. гр. ТНГМ-2.3п ВолгГТУ.

Комбинированный способ совершенствования процесса селективной очистки масляных фракций фенолом.

Науч. рук. Ю.Л. Зотов.

Диплом за 3-е место

Тормосин Олег Михайлович, ст. гр. ХМАМ-1п ВолгГТУ;
Бобыкин Александр Андреевич, ст. гр. ХМАМ-2п ВолгГТУ;
Дорохин Евгений Витальевич, ст. гр. ХМАМ-2п ВолгГТУ.

Моделирование разделения неоднородных жидких сред в цилиндрическом гидроциклоне.

Науч. рук. В. О. Яблонский.

Благодарность

Горбунов Дмитрий Константинович, ст. гр. ТНГМ-2.3п ВолгГТУ;
Сальникова Наталья Александровна, ст. гр. СХТМ-1.4п ВолгГТУ.

Разработка способа производства высокотемпературной специальной пластичной смазки.

Науч. рук. С. М. Леденев.

Благодарность

Чащин Павел Михайлович, ст. гр. ТНГМ-2.3п ВолгГТУ.

Повышение экологической безопасности нефтеперерабатывающих предприятий за счет совершенствования процесса конверсии кислого газа.

Науч. рук. О. В. Анищенко.

Благодарность

Ву Мань Хунг, ст. гр. ХТПЭМ-2п ВолгГТУ.

Обоснование выбора материалов для тепловой защиты и моделирование её поведения.

Науч. рук. А. Н. Гайдадин.

РАБОТЫ ШКОЛЬНИКОВ

Диплом за 1-е место

Барбанова Екатерина Евгеньевна, уч. 9 кл. МОУ Лицея №8 «Олимпия».

Переработка оксида хрома (III) в дихромат аммония.

Науч. рук. О. Г. Артемова.

Диплом за 2-е место

Перепелицина Елизавета Алексеевна, уч. 11 кл. «Калиновская СШ», филиал МКОУ «Мачешанская СШ».

Поддержание плодородия черноземных почв.

Науч. рук. Н. К. Шарахина.

Победитель в номинации “За лучший научно-популярный доклад в рамках направления”

Ефимов Михаил Алексеевич, ст. гр. АТ-416 ВолгГТУ.

Совершенствование организации перевозок строительных грузов на объекты полуострова Крым, выполняемых ООО “АРГО” за счет оптимизации функционирования подвижного состава.

Науч. рук. А. В. Куликов.

РАБОТЫ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ

Диплом за 1-е место

Сергиенко Иван Васильевич, аспирант кафедры ТЭРА ВолгГТУ.

Влияние вида радиуса колеса при моделировании движения автомобиля на параметры его активной безопасности.

Науч. рук. Е. В. Балакина.

Диплом за 2-е место

Кочетов Михаил Сергеевич, аспирант кафедры ТЭРА ВолгГТУ;

Сарбаев Дмитрий Сергеевич, аспирант кафедры ТЭРА ВолгГТУ.

Устойчивость роботизированных шагающих платформ в подводных условиях.

Науч. рук. Е. В. Балакина.

Диплом за 3-е место

Мерляк Вячеслав Константинович, аспирант кафедры ТМД ВолгГТУ.

Модернизированный нагружатель для испытательных стендов.

Науч. рук. В. В. Шеховцов.

РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

Диплом за 1-е место

Шведуненко Александр Александрович, ст. гр. НТС-502 ВолгГТУ.

Стабилизация движения по прямой поверхности специального транспортного средства.

Науч. рук. П. В. Потапов.

Диплом за 2-е место

Нелюбова Анна Васильевна, ст. гр. АТП-421 ВолгГТУ;

Прокудин Герман Юрьевич, ст. гр. АТП-421 ВолгГТУ.

Анализ нагружения модели ортогонально-поворотного движителя.

Науч. рук. Н. Г. Шаронов.

Диплом за 3-е место

Подошвин Денис Алексеевич, ст. гр. РК-600 ВолгГТУ.

Амортизатор с плавно-ступенчатым регулированием.

Науч. рук.: В. В. Новиков, К. В. Чернышов.

Благодарность

Абросимов Дмитрий Павлович, ст. гр. КТО-424 ВолгГТУ.

Разработка и создание действующего образца модели автомобиля повышенной проходимости «Багги» с применением программного комплекса КОМПАС 3D.

Науч. рук. С. Н. Ольштынский.

Благодарность

Ткачёв Михаил Валентинович, ст. гр. СПО-601 ВолгГТУ.

Разработка конструкции активно-адаптивной резинокордной пневматической рессоры.

Науч. рук. А. В. Поздеев.

Благодарность

Тараненко Илья Сергеевич, ст. гр. АТ-414 ВолгГТУ.

Разработка методики обеспечения нулевого детского травматизма в умном мегаполисе.

Науч. рук.: А. В. Куликов, Ю. Я. Комаров.

Направления 3 – Металлургия, новые конструкционные материалы и технологии

Победитель в номинации “За лучший научно-популярный доклад в рамках направления”

Прияткин Дмитрий Вячеславович, аспирант кафедры СП ВолгГТУ;

Лойко Полина Витальевна, ст. гр. СП-2п ВолгГТУ;

Дудин Яков Сергеевич, ст. гр. СП-2п ВолгГТУ.

Исследование стойкости наплавленного сплава системы Fe-C-Cr-Ni-Mn-Mo-Ti-Nb к газообразивному изнашиванию.

Науч. рук.: А. А. Артемьев, В. И. Лысак.

РАБОТЫ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ

Диплом за 1-е место

Кулевич Виталий Павлович, аспирант кафедры МВ ВолгГТУ.

Структурно-фазовая стабильность слоистых Fe(Al,Cr,Ni) / FeAl(Cr,Ni) покрытий на стали 12X18H10T.

Науч. рук. В. Г. Шморгун.

Диплом за 2-е место

Прияткин Дмитрий Вячеславович, аспирант кафедры СП ВолгГТУ;

Лойко Полина Витальевна, ст. гр. СП-2п ВолгГТУ;

Дудин Яков Сергеевич, ст. гр. СП-2п ВолгГТУ.

Исследование стойкости наплавленного сплава системы Fe-C-Cr-Ni-Mn-Mo-Ti-Nb к газообразивному изнашиванию.

Науч. рук.: А. А. Артемьев, В. И. Лысак.

Диплом за 3-е место

Савин Дмитрий Валерьевич, мл.научн. сотрудник кафедры МВ;
Агейкин Александр Сергеевич, ст. гр. МВ-1Н ВолгГТУ.

Исследование особенностей формирования структуры высоконаполненных фторопласт – алюминиевых композиционных материалов при взрывном прессовании.

Науч. рук.: Н. А. Адаменко, А. В. Казуров.

Благодарность

Королев Михаил Петрович, аспирант кафедры СП ВолгГТУ;
Овчаренко Дмитрий Юрьевич, ст. гр. СП-2п ВолгГТУ;
Маслов Никита Олегович, ст.гр. СП-2п ВолгГТУ.

Влияние режимов сварки взрывом и введения ультразвука на параметры волнового профиля соединения ВТ1-0+АМг5.

Науч. рук. В. И. Лысак.

Благодарность

Мирошкин Николай Юрьевич, аспирант кафедры ЛП ВолгГТУ.

Сплав алюминия для пропитки углеграфитабезавтоклавным способом.

Науч. рук.: Н. А. Кидалов, В. А. Гулевский.

Благодарность

Чугункин Сергей Владимирович, аспирант кафедры ТМ ВолгГТУ;
Войтенко Руслан Михайлович, ст. гр. ТМ-2н ВолгГТУ.

Особенности строения непрерывнолитой заготовки из стали 10Х13Н3МФБ и оценка её применимости для получения труб прессованием.

Науч. рук.: Н. А. Зюбан, Д. В. Руцкий.

РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

Диплом за 1-е место

Гребнев Данил Юрьевич, ст. гр. ЛПм-1Н ВолгГТУ.

Использование отработанных источников тока при выплавке синтетического чугуна.

Науч. рук.: Н. И. Габельченко, Ю. В. Гребнев.

Диплом за 2-е место

Никитин Макс Станиславович, ст. гр. ТМ-2н ВолгГТУ;
Войтенко Руслан Михайлович, ст. гр. ТМ-2н ВолгГТУ.

Изменение фазового состава и загрязненности неметаллическими включениями при выплавке стали 26ХМФБА.

Науч. рук.: Н. А. Зюбан, Д. В. Руцкий.

Диплом за 3-е место

Биршбаева Анара Ержановна, ст. гр. МВ-2Н ВолгГТУ.

Исследование процессов диффузии в сваренном взрывом биметалле сталь 20 + сталь 50Х15М2Ф после термической обработки.

Науч. рук. В. Н. Арисова.

Благодарность

Журавлева Елизавета Валентиновна, ст. гр. МВ-2Н ВолгГТУ.

Исследование особенностей формирования сверхтонких оксидных слоев на поверхности слоистых покрытий системы Fe-Cr-Al.

Науч. рук.: В. Г. Шморгун, В. П. Кулевич.

Благодарность

Муругов Дмитрий Александрович, ст. гр. СП-2п ВолгГТУ.

Технология дуговой сварки неплавящимся электродом с воздействием на дугу ультразвуковых колебаний.

Науч. рук. А. В. Савинов.

Благодарность

Хацков Иван Васильевич, ст. гр. МД-1п ВолгГТУ;

Дроздов Александр Витальевич, ст. гр. М-435 ВолгГТУ.

Прогнозирование статической прочности и надежности каната закрытой конструкции при эксплуатации.

Науч. рук.: В. Ф. Даненко, Л. М. Гуревич.

Направления 4 – Программно-информационное обеспечение

Победитель в номинации “За лучший научно-популярный доклад в рамках направления”

Донская Анастасия Романовна, ст. гр. ПОАС-1.2 ВолгГТУ;

Зубков Александр Владимирович, ст. гр. ПОАС-1.1 ВолгГТУ.

Автоматизированное вычисление угла Кобба для анализа кривизны позвоночника на базе системы захвата движения.

Науч. рук. Ю. А. Орлова.

РАБОТЫ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ

Диплом за 1-е место

Вайнгольц Илья Игоревич, аспирант САПРиПК ВолгГТУ.

Метод выявления патентных трендов на основе сравнения химических формул.

Науч. рук. С. А. Фоменков.

Диплом за 2-е место

Кравченко Сергей Вячеславович, аспирант ПОАС ВолгГТУ.

Приложение для анализа видеофайлов для оценки поведения грызунов (крыс и мышей) в лабиринтах, используемых в лабораторных исследованиях.

Науч. рук. Ю. А. Орлова.

Диплом за 3-е место

Кучеренко Артем Александрович, аспирант САПРиПК ВолгГТУ.

Исследование регионального инвестиционного климата южных регионов России на основе кластерного анализа в 2018 году.

Науч. рук. А. Г. Кравец.

Благодарность

Захаров Дмитрий Сергеевич, аспирант ИСЭ ВолгГТУ.

Определение базиса и гиперпараметров для решения задачи оптимизации расписаний с помощью модифицированных генетических алгоритмов.

Науч. рук. А.Ф. Рогачев.

Благодарность

Вакуленко Дарья Витальевна, аспирант САПРиПК ВолгГТУ.

Локализация участков всхожести сельскохозяйственных культур на основе расчета индекса NDVI.

Науч. рук. А. Г. Кравец.

РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

Диплом за 1-е место

Каменнов Ярослав Евгеньевич, ст. гр. ПОАС-1.1 ВолгГТУ;

Зубков Александр Владимирович, ст. гр. ПОАС-1.1 ВолгГТУ.

Разработка системы виртуальной эргореабилитации на базе очков виртуальной реальности.

Науч. рук. Ю. А. Орлова.

Диплом за 2-е место

Шурлаева Екатерина Александровна, ст. гр. ПОАС-1.1 ВолгГТУ;

Кулевич Андрей Павлович, ст. гр. ПриИ-366 ВолгГТУ,

Автоматизация процесса сбора данных с нейроинтерфейса и их разметка на эмоциональный класс.

Науч. рук. Ю. А. Орлова.

Диплом за 3-е место

Донская Анастасия Романовна, ст. гр. ПОАС-1.2 ВолгГТУ;

Зубков Александр Владимирович, ст. гр. ПОАС-1.1 ВолгГТУ.

Автоматизированное вычисление угла Кобба для анализа кривизны позвоночника на базе системы захвата движения.

Науч. рук. Ю. А. Орлова.

Благодарность

Колчева Дарья Васильевна, ст. гр. ПОАС-2.2 ВолгГТУ.

Подход к адаптации Google Cloud Speech-To-Text для ввода исходного кода на языке программирования Python.

Науч. рук. Ю. А. Орлова.

Благодарность

Колесникова Вероника Олеговна, ст. гр. САПР-1.1 ВолгГТУ.

Модуль анализа трендов развития технологий на основе сетевой семантической структуры «Субъект – Действие – Объект».

Науч. рук. С. А. Фоменков.

Благодарность

Катышев Александр Михайлович, ст. гр. ПОАС-2.1 ВолгГТУ.

Модели и методы извлечения концептов и отношений для автоматизации построения предметных онтологий.

Науч. рук. А. В. Аникин.

РАБОТЫ ШКОЛЬНИКОВ

Диплом

Долгов Алексей Владимирович, уч. 8 «Г» кл. МОУ Гимназия №7 г. Волгоград.

Создание чат бота на Python.

Науч. рук. Н. Б. Кочарян.

Направления 5 – Электронные устройства и системы

Победитель в номинации “За лучший научно-популярный доклад в рамках направления”

Нелюбова Анна Васильевна, ст. гр. АТП-421 ВолгГТУ;

Прокудин Герман Юрьевич, ст. гр. АТП-421 ВолгГТУ.

Разработка системы управления модели линейно-ортогонального роторного движителя.

Науч. рук. Н. Г. Шаронов.

РАБОТЫ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ

Диплом за 1-е место

Атаманюк Рамез Ганиевич, аспирант ЭТ ВолгГТУ;

Риль Иван Александрович, аспирант ЭИП ВолгГТУ.

Исследование изменения геометрических параметров отверстий, полученных методом лазерной перфорации при продольном перемещении фокального пятна лазера.

Науч. рук. А. Н. Шилин.

Диплом за 2-е место

Дикарев Павел Владимирович, аспирант ЭТ ВолгГТУ.

Блок принятия решений интеллектуальной системы релейной защиты.

Науч. рук. А. Н. Шилин.

Диплом за 3-е место

Халяпин Владимир Валерьевич, аспирант ЭТ ВолгГТУ.

Регистратор отключений удаленных энергетических объектов.

Науч. рук. А. Н. Шилин.

Благодарность

Авдеюк Данила Никитович, аспирант ЭТ ВолгГТУ.

Повышение точности дискретизации сигнала рефлектометра.

Науч. рук. Н. С. Кузнецова.

Благодарность

Чередников Никита Александрович, аспирант ЭТ ВолгГТУ.

Надежность передачи информации в облачных информационных системах.

Науч. рук. А. Н. Шилин.

РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

Диплом за 1-е место

Прокудин Герман Юрьевич, ст. гр. АТП-421 ВолгГТУ;

Нелюбова Анна Васильевна, ст. гр. АТП-421 ВолгГТУ.

Разработка системы управления автоматизированной литьевой установки.

Науч. рук. Н. Г. Шаронов.

Диплом за 2-е место

Мангушев Александр Вячеславович, ст. гр. ИВТ-161 ВолгГТУ.

Разработка аналоговой части считывателя RFID-метки.

Науч. рук. В. И. Конченков.

Диплом за 3-е место

Исаев Илья Андреевич, ст. гр. ИИТ-273 ВолгГТУ.

Тяговый электропривод самоходных шасси малой мощности.

Науч. рук. А. И. Нефедьев.

Благодарность

Шефель Светлана Васильевна, ст. гр. ИИТ-473 ВолгГТУ.

Прогнозирование гололедообразования на проводах линии электропередачи с применением нейрокомпьютерной системы.

Науч. рук. С. С. Дементьев.

Благодарность

Яковлева Элина Дмитриевна, ст. гр. ИИТ-473 ВолгГТУ.

Устройство для измерения уровня радиации калийных удобрений.

Науч. рук. В. Е. Аввакумов.

Направления 6 – Архитектура, строительство и экологические проблемы

Победитель в номинации “За лучший научно-популярный доклад в рамках направления”

Полонская Алина Андреевна, ст. гр. ГСМ-2-20 ФАиГР ИАиС ВолгГТУ.
Архитектурно-градостроительная концепция формирования системы общественных пространств Ворошиловского района Волгограда “Царицынские кварталы”.
Науч. рук. А. В. Антюфеев.

РАБОТЫ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ

Диплом за 1-е место

Ахмедов Асвар Микдадович, старший преподаватель кафедры ТСП ФСиЖКХ ИАиС ВолгГТУ.

Инновационный комплекс для осуществления вскрытия траншей при строительстве или капитальном ремонте магистральных трубопроводов.

Науч. рук. С. Г. Абрамян.

Диплом за 2-е место

Федосеева Анна Федоровна, аспирант кафедры УиТА ИАиС ВолгГТУ.

Особенности формирования археологических парков.

Науч. рук. А. В. Антюфеев.

Диплом за 3-е место

Иванов Станислав Юрьевич, аспирант кафедры СКОиНС ИАиС ВолгГТУ.

Исследование совместной работы сооружения и основания при сейсмическом воздействии с различными параметрами зданий.

Науч. рук. В. А. Пшеничкина.

РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

Диплом за 1-е место

Назаров Константин Романович, ст. гр. АРХ-2-16 ФАиГР ИАиС ВолгГТУ.

Мониторинг микроклимата помещений для разработки модели "умный дом".

Науч. рук. С. В. Корниенко.

Диплом за 2-е место

Мацигор Дмитрий Алексеевич, ст. гр. АРХ-4-17 ФАиГР ИАиС ВолгГТУ.

Основные принципы организации экологических парков южных городов России (на примере г. Астрахань).

Науч. рук. И. Н. Етеревская.

Диплом за 3-е место

Живаева Алина Евгеньевна, ст. гр. 4 курса ГБПОУ «Волгоградский строительный техникум».

Жидкий керамический теплоизоляционный материал «броня» для повышения энергоэффективности зданий и инженерных сетей.

Науч. рук. Г. В. Виноградова.

РАБОТЫ ШКОЛЬНИКОВ

Диплом

Дидковская Ева Викторовна, учащаяся 9 класса МОУ СШ № 106.

Исследование влияния энергосберегающих источников света на организм человека и окружающую среду.

Науч. рук.: Е. А. Мидонова, учитель физики МОУ СШ № 106,

Н. В. Белова, учитель географии и биологии МОУ СШ № 106.

Направления 7 – Роботы, мехатроника и робототехнические системы

Победитель в номинации “За лучший научно-популярный доклад в рамках направления”

Арыканцев Владимир Владимирович, м.н.с. кафедры ТеМ ВолгГТУ.

Повышение устойчивости шагающих машин путем управления положением корпуса.

Науч. рук. В. В. Чернышев.

РАБОТЫ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ

Диплом за 1-е место

Арыканцев Владимир Владимирович, м.н.с. кафедры ТеМ ВолгГТУ.

Повышение устойчивости шагающих машин путем управления положением корпуса.

Науч. рук. В. В. Чернышев.

Диплом за 2-е место

Ефимов Михаил Игоревич, аспирант кафедры ТеМ ВолгГТУ.

Определение усилий в тросовом приводе робота вертикального перемещения.

Науч. рук. Е. С. Брискин.

Диплом за 3-е место

Ваганов Артем Владимирович, аспирант кафедры АПП ВолгГТУ.

Основные проблемы FFF технологии 3D печати и способы их решения.

Науч. рук. А. В. Малолетов.

Благодарность

Гулевский Василий Викторович, аспирант кафедры ТеМ ВолгГТУ.

Экспериментальная модель гусенично-якорно-тросового движителя.

Науч. рук. Е. С. Брискин.

Благодарность

Мирошкина Мария Владимировна, аспирант кафедры ТеМ ВолгГТУ.

Алгоритм определения оптимальных режимов переноса шагающих движителей мобильного робота.

Науч. рук. Я. В. Калинин.

Благодарность

Пеньшин Иван Сергеевич, аспирант кафедры ТеМ ВолгГТУ.

О распределении сил натяжения тросов при движении подводной платформы с якорно-тросовым движителем.

Науч. рук. Е. С. Брискин.

РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

Диплом за 1-е место

Шемелюнас Сергей Сергеевич, ст. гр. УТС-1н ВолгГТУ.

Повышение длительности автономной работы FDM 3D принтера за счет автоматизации сервисных функций.

Науч. рук. А. В. Дроботов.

Диплом за 2-е место

Дьяченко Евгений Александрович, ст. гр. АТП-421 ВолгГТУ;

Козенко Михаил Юрьевич, ст. гр. АТП-421 ВолгГТУ.

3D-принтер с кинематикой scara-робота.

Науч. рук. А. М. Макаров.

Диплом за 3-е место

Прокудин Герман Юрьевич, ст. гр. АТП-421 ВолгГТУ;

Нелюбова Анна Васильевна, ст. гр. АТП-421 ВолгГТУ.

Разработка автоматизированного узла с различными режимами работы привода.

Науч. рук. Н. Г. Шаронов.

Благодарность

Саможеев Илья Алексеевич, ст. гр. РК-400 ВолгГТУ.

Уменьшение силы сопротивления движению в жидкой среде путем отклонения набегающего потока.

Науч. рук. Е.С. Брискин.

Благодарность

Бордюгов Денис Владимирович, ст. гр. СПО-501 ВолгГТУ.

Динамика движения двустопного мобильного робота с движущейся внутренней массой.

Науч. рук. Е. С. Брискин.

Благодарность

Хачатрян Арам Араи, ст. гр. РК-600 ВолгГТУ;

Швидкая Анна Алексеевна, ст. РК-600 ВолгГТУ;

Ануфриев Святослав Андреевич, ст. СПО-601 ВолгГТУ.

Разработка и тестирование алгоритмов оптимальной навигации колесного робота для обхода покоящегося и движущегося препятствия.

Науч. рук. А. В. Леонард.

РАБОТЫ ШКОЛЬНИКОВ

Диплом

Ткачев Дмитрий Васильевич, уч. 9 кл. МОУ № 88, г. Волгоград.
Ультразвуковое определение параметров движущихся объектов.
Науч. рук.: О. В. Гончарук, А. В. Исаев.

Диплом

Калинина Олеся Ярославовна, уч. 7 «А» кл. Лицея №9 г. Волгограда.
Применение LegoMindstorm EV3 для сортировки бытового мусора.
Науч. рук. Н. Г. Шаронов.