**Первый этап** Всероссийской студенческой конференции

«Студенческая научная весна», посвященной 170-летию В.Г. Шухова на секции

кафедры «Русский язык как иностранный» (МОП-1)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **ФИО****участника** | **Уч. группа** | **Название работы** | **Дата и время проведения первого этапа** | **ФИО****членов комиссии** |
| 1 | Нойон Ал Имран | 111Т | Искусственный интеллект | 11 апреля (вторник),12.20 – 14.00,(ауд.430) | Котова М.А.Егорова С.Н.Насруллаев И.Н.Брюквин А.В. |
| 2 | Сахареар Мд Салман | От счетной машины до компьютера |
| 3 | Али Мд Исрафил | Колонизация Марса: проблемы и перспективы |
| 4 | Галвита Кумара Бопеттаге Кавиша Мадушан Вималаратна | Гибридный автомобиль |
| 5 | Котха Кристи Бховмик | Эволюция и перспективы развития ракетной техники |
| 6 | Рахман Ашекур | Станок с числовым программным управлением (ЧПУ) |
| 7 | Симби Уэсли Тапива | Летающие автомобили |
| 8 | Тосун Абдуллах | Использование беспилотных летательных аппаратов для киносъёмки  |
| 9 | Хера Ракибул Хасан | Перспективы развития электротехники в Бангладеш |
| 10 | Чакарая Лиспер | Нанотехнологии: реальность и перспективы |
| 11 | Раджапакше Мудиянселаж Надев Сендину Джаятилаке | Нанотехнологии и нанороботика в биомедицинской инженерии |
| 12 | Лондонью Пинеда Хуан Пабло | 113Т | Нейронные сети в текстовых переводчиках | 12 апреля (среда), 10.40-12.10,(ауд.430) | Ильина О.А.Егорова С.Н. |
| 13 | Нуньес Веласко Александра Десире | Из истории возникновения дифференциального и интегрального исчисления |
| 14 | Душан Станкович | 114Т | Линейная алгебра | 10 апреля (понедельник), 15.40-16.30,(ауд.431) | Коверина М.С.Насруллаев И.Н. |
| 15 | Суруш Рахматулла | Роль роботов в жизни человека |
| 16 | Фам Данг Тиен | 121Т | Холодная плазма и её применение в стерилизации пищевых продуктов | 12 апреля (среда),15.40-17.10,(ауд.428) |  Шаульская Т.А.Насруллаев И.Н. |
| 17 | Киеу Чунг Киен | Методы испарения- конденсации для получения наноматериалов |
| 18 | Хоанг Минь Данг | Технология активного шумоподавления |
| 19 | Ван Тинхао | Цепная реакция и ядерная бомба |
| 20 | Вэй Минтянь | Состав и функция полупроводников |
| 21 | Ли Вэньцин | Ядерное расщепление и ядерное слияние |
| 22 | Чулуунцэцэг Тумэнбаяр | 122Т | Биометрические технологии и защита информации | 11 апреля (вторник), 11.30 – 12.30,(ауд.430) | Агличева Т.Н.Егорова С.Н. |
| 23 | Чэнь Хунмин | Волшебный искусственный интеллект |
| 24 | М. Исак Тахмина Рустам Али | Нейронные сети в лингвистике |
| 25 | Фан Мань Тан | 123Т | О применении технологии Li-Fi | 13 апреля (четверг),14.00-15.30,(ауд.430) | Соляник О.Е.Жамалетдинов Р.И. |
| 26 | Фам Нгок Шон | Уравнение гармонических колебаний и решение дифференциальных уравнений |
| 27 | Чжао Тяньчжоу | О развитии техники в Китае |
| 28 | Ван Вэй | 151Т | Управляемый синтез и применение наночастиц оксида железа | 10 апреля (понедельник), 10.40,(ауд.431) | Иванилова И.В.Насруллаев И.Н. |
| 29 | Ле Куанг Дыонг | Проектирование автоматической системы парковки автомобиля |
| 30 | Фу Чжии | Процесс MIG-сварки колеблющейся дугой для высокопрочной стальной пластиной |
| 31 | Ле Хыу Ань Туан | Исследование и разработка сбалансированной тумбой модели с параллельной структурой в виде Hexapod |
| 32 | Вай Ян У | Разработка конструкции шпангоута фюзеляжа из полимерных композиционных материалов пассажирского авиалайнера на основе параметрического моделирования | 10 апреля (понедельник),9.00Москва, ГУК, а.523а | Парфентьев К.В.,Пиневич Е.В.Соляник О.Е. |
| 33 | Чжо Зин Хейн | 152Т | Применение композиционных материалов в аэрокосмической промышленности | 11 апреля (вторник), 9.00-10.30,(ауд.430) | Ионова Н.А.Насруллаев И.Н. |
| 34 | Ко Ко Хтет | Проектирование и изготовление ветро- солнечной системы мощностью 200 Вт для выработки электроэнергии |
| 35 | Алфарисие Мухаммад | Картографирование роботами зон загрязнения ядерных объектов |
| 36 | Танджунг Новита | Бамбуковые панели для строительства |
| 37 | Чэнь Сян | Моделирование проектирования и анализа оптимизации тонкостенной структуры на основе данных |
| 38 | Пьо Тхет Паинг | 153Т |  Датчики и управление ПЛК автоматической штамповочной машины | 13 апреля (четверг),12.20-13.50,(ауд.427) | Давыдова Э.В.Иванова М.А.Брюквин А.В.  |
| 39 | Та Яр Лин Хтет  | Утилизация меди из отходов печатных плат |
| 40 | Вей Линн Найнг | Анализ теплоотдачи системы двигателя водяного охлаждения |
| 41 | Вей Мо Лин | Будущие перспективы солнечной энергии |
| 42 | Аунг Мьо Мин Тхант | Анализ и разработка управления шаговым двигателем в 3D принтере на базе ARDUINO |
| 43 | Аунг Мьо Хейн | Изготовление модели поворотного рычага с ЧПУ обрабатывающего центра и станка для резки проволоки |
| 44 | Пьае Сон Хейн | Разработка и внедрение индуктивной передачи мощности для маломощных устройств |
| 45 | Кхант Фон | 154Т | Изготовление модели спирального конического зубчатого колеса на 5-осевом обрабатывающем центре с ЧПУ | 15 апреля (суббота), 12.20 – 13.50,(ауд.431)10 апреля (понедельник),9.00 – 12.00,Москва, ГУК, а.523а | Белькова Е.А.Брюквин А.В.Парфентьев К.В.,Пиневич Е.В.Соляник О.Е. |
| 46 | Эй Мин Тхейн | Использование метода конечных элементов или анализ конечных элементов в области инженерии |
| 47 | То Хтет | Расчет системы ОВК чиллером и градирней |
| 48 | Зар Ньи Тун | Конструктивный анализ системы подвески Volkswagen Polo |
| 49 | Тхет Тин Со | Проектирование и изготовление воздушного компрессора с резервуаром-приемником давления |
| 50 | Сван Пьае Хту | Прогнозирующее моделирование трех параметров обработки и шероховатости поверхности в процессе токарной обработки стали AISI 1045 |
| 51 | У Чжо Тар | Развитие электромобилей и их будущее |
| 52 | Чжо Зин У | Расчет мощности шестицилиндрового четырехкратного бензинового двигателя Toyota Highlander |
| 53 | Мин Тхиха Тхейн | Исследование коррозии нержавеющей стали AISI 304 |
| 54 | Хейн Хтет Со | Исследование инвестиционного литья из алюминия |
| 55 | Аунг Ко Тхет | Разработка методики исследования прочности композитных конструкций аэродинамического назначения |
| 56 | Мохаммад Исса | 155Т | Синхронизация в гибридных навигационных системах | 12 апреля (среда),15.00 - 16.00,(ауд.427)10 апреля (понедельник),9.00-12.00, Москва, ГУК, а.523а | Насруллаев И.Н.Косицына Е.Ф.Парфентьев К.В.,Пиневич Е.В.Соляник О.Е. |
| 57 | Саэр Диб | Свойства металлической пены |
| 58 | Аунг Лин Хтай | Исследование процессов нанесения проводящих покрытий на подложки нитрида алюминия |
| 59 | Ван Чжен | 161Т |  Проектирование летательного аппарата класса Воздух-Поверхность. Разработка конструкции крыла | 12 апреля (среда),10.40-12.10,(ауд.427) |  Давыдова Э.В.Насруллаев И.Н. |
| 60 | Стоянович Драгана  | Машина для расстановки компакт-дисков |
| 61 | Цзы Юэчуань | Исследование численного моделирования по оптимизации вторичного ветра в системе мусоросжигательная установка – котёл -утилизатор |
| 62 | Джин Хэ | Исследование конструкции и механизма бионического магнитоиндуцированного мягкого захвата |
| 63 | Цао И | Разработка и применение антитела к альпаке |
| 64 | Джин Шуо | Исследование механических фрикционных свойств керамического инструментального материала Si3N4 методом искрового плазменного спекания |
| 65 | Е Чжэмин | 162Т | Конструктивное проектирование и оптимизация стенда для испытания крупных гофрированных труб под давлением | 12 апреля (среда), 12.00 – 14.00,(ауд.431) | Попович Р. И.Лапутина Т. В. |
| 66 | Ло Цзыцзе | Анализ процесса штамповки из алюминиевого сплава на основе моделирования |
| 67 | Лю Бовэнь | Виртуальная система разборки и сборки взрывателя |
| 68 | Лю Ченхао | Безопасность автономных транспортных средств |
| 69 | Фань Лицзе | Активное рулевое управление задним колесом автомобиля |
| 70 | Хуан Цзэсян | Кинематический анализ и планирование траектории высокоскоростного параллельного робота с двумя степенями свободы |
| 71 | Ху Ган | Электрическая централизация  |
| 72 | Цен Лэшань | Влияние конструкции гильзы на формирование струи кумулятивного заряда трапециевидного поперечного сечения |
| 73 | Ян Вэньци | Оптимизация структуры автомобильного зарядного устройства |
| 74 | Ян Шупин | Алгоритм согласования карт на основе Geohash |
| 75 | Ли Лююй | Независимая система рулевого управления для автомобилей по проводам（steer-by-wire） |
| 76 | Чжоу Сяосюэ | 163Т | Влияние количества осколков на силу массового поражения | 11 апреля (вторник), 11.00 – 12.30,(ауд.428) | Пиневич Е.В.Брюквин А.В. |
| 77 | Аунг Хтет Мьят | Автоматизированный робот-манипулятор на базе Ардуино  |
| 78 | Цзян Юхуэй | Распознавание речи на основе слепого разделения источников |
| 79 | Айдиль Айше Джерен | Разработка недорогого маслобакового сепаратора циклонного разделения с улучшенными характеристиками |
| 80 | Пьае Пьио Аунг | Результаты расчёта производства инструментальной кольцевой фрезы  |
| 81 | Ли Вэй | Разработка катапультного устройства для летательных аппаратов |
| 82 | Лун Сыхань | Разработка манипулятора для упаковки посылок |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 83 | Ю Чжоусюй  | 171Т | Оценка влияния возмущающих факторов на движение искусственных спутников Земли | 10 апреля (понедельник),9.00-12.00, Москва, ГУК, а.523а | Карпунин А.А.,Парфентьев К.В.,Соляник О.Е., Пиневич Е.В. |
| 84 | Чэнь Синьтун  | Исследование динамики движения различных спускаемых аппаратов в различных условиях планет |
| 85 | Ян Чжихань  | Система управления квадрокоптером |
| 86 | Ян Цзяхуа  | Система технического зрения, нейронные сети |
| 87 | Янь Чжэюй  | Дифракционный световод с двумерным расширением выходного зрачка |
| 88 | Ло Цзюньхуа  | Исследование возможности создания орбитальной спутниковой группировки для обеспечения связи в заданном регионе |
| 89 | Уэркэнь Ачжати  | Система управления двигателем постоянного тока |
| 90 | Сунь Цзянхао  | Система траекторного управления четырехколесным роботом |
| 91 | Хуан Юйян  | Анализ возможных схем орбитальных маневров в космическом пространстве от Земли до Марса |
| 92 | Улан Нурлан | Расчёт привода видеокамеры следящей системы |
| 93 | Айдана Халихаз | Система управления квадрокоптера |
| 94 | Ван Шэнцзе | СМ1И-35Б | Система обхода препятствий на основе бинокулярного зрения для дронов на малой высоте | 13 апреля (четверг), 8.30-9.30,Москва, ГУК | Шевцова А.А. |

Руководитель секции Ионова Н.А.

подпись ФИО