**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),  9.00  Москва, 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