|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ФИО | Название доклада | Критерии оценивания | | | | | | | |
| **Отражение основных этапов исследования, содержание полной информации по теме проекта** | **Свободное владение содержанием доклада** | **Наглядность оформления работы** | **Концепция решения и дизайн исследования** | **Актуальность и новизна работы** | **Полученные результаты** | **Планы дальнейшей реализации проекта** | **Итого** |
| *до 15 баллов* | *до 10 баллов* | *до 15 баллов* | *до 15 баллов* | *до 15 баллов* | *до 20 баллов* | *до 10 баллов* | *до 100 баллов* |
| Секция **«Прикладная и теоретическая физика»** | | | | | | | | | |
| Юлия Быканова, Виктория Мутовина | «Получение углеродных точек методом зеленого синтеза в домашних условиях для детекции кверцетина» | 12,25 | 8,75 | 11,5 | 12,25 | 12 | 13,5 | 8,75 | 79 |
| Лада Каримуллина, Ильдар Залялов, Татьяна Кобякова, Анастасия Синицына | «Зеленый синтез люминесцирующих наночастиц» | 11,25 | 9,5 | 11,75 | 11,25 | 9,75 | 11 | 7,5 | 72 |
| Владимир Лысов, Арсений Кропотов, Михаил Мальцев | «Создание углеродных наночастиц для обнаружения онкомаркера HE4 рака яичников» | 9 | 6,5 | 8,25 | 10,25 | 11,75 | 9,5 | 8 | 63,25 |
| Екатерина Чернавская | «Выбор коррозионно-стойкого сплава на основе вольфрама» | 9 | 9,5 | 9,25 | 9,25 | 10 | 10 | 5,75 | 62,75 |
| Леонид Трофимов, Максим Таланов | «Долететь до Марса или как парировать солнечную радиацию» | 9,25 | 8,5 | 8,5 | 9,25 | 7 | 11 | 7,75 | 61,25 |
| Данила Холод, Павел Любимов, Максим Гуделов, Багдан Барахоев, Дарья Крючкова | «Мини-генератор преобразующий энергию тепла тела человека в электроэнергию» | 7 | 9 | 10,5 | 9 | 10 | 8 | 7,25 | 60,75 |
| Михаил Дюло, Дмитрий Расстанаев, Иван Пахалков | «Образование микроскопических конических выступов на поверхности меди под действием ионного облучения» | 10,75 | 8 | 9,75 | 9,25 | 6,25 | 9 | 4,75 | 57,75 |
| Ксения Челидзе | «Исследование возможностей поиска гамма-излучения от карликовых галактик и галактик низкой поверхностной яркости по данным обсерватории Fermi» | 8,5 | 7 | 7,5 | 7,75 | 7,5 | 8,5 | 5,75 | 52,5 |
| Полина Сухова | «Применение интегрального преобразования Фурье для отбора нейтронных сигналов по форме импульса» | 8,5 | 7,25 | 8 | 7,75 | 6,75 | 8,5 | 4,75 | 51,5 |
| Павел Кручинин | «Метод для расчёта жёсткости геомагнитного обрезания в околоземном пространстве» | 5 | 7,25 | 6,25 | 7,75 | 6,25 | 8,75 | 7,75 | 49 |
| Дарья Крючкова, Даниил Калашников, Александр Мурашов, Егор Мирошниченко, Никита Коваленко, Сергей Бушняков | «ПО для расчета КПД АЭС» | 6 | 7,5 | 4,75 | 7,5 | 8,5 | 4,25 | 6,5 | 45 |
| Иван Савонин, Денис Мартюшов, Михаил Баскаков | «Долететь до Марса или как парировать солнечную радиацию» | 6 | 6,25 | 6 | 6 | 5,25 | 6,75 | 4,75 | 41 |
| Михаил Блохин, Дарья Миниханова | «Энтропия:от порядка к хаосу» | 4,5 | 8,75 | 6 | 4,75 | 7,25 | 6 | 3 | 40,25 |
| Всеволод Гайдамак, Глеб Слепокуров, Елизавета Кувшинова | «Изучение фототерапий кремниевых наночастиц для применения в методе гипертермия онкологических заболеваний» | 4,75 | 4,5 | 3,25 | 5,25 | 7,5 | 6,75 | 2,25 | 34,25 |
| Секция **«Конструирование и инжиниринг»** | | | | | | | | | |
| Вероника Кириллова, Анастасия Кадырова | «Портативный аэрозольный пробоотборник с жидкой фазой, установленный на дроне, для мониторинга биологических угроз» | 13,75 | 10 | 11 | 12 | 13,25 | 20 | 7075 | 87,75 |
| Анастасия Дремина, Михаил Майоров, Олег Казаков, Александра Саин | «Команда МОНСтир: стиралки МИФИ» | 13,75 | 9,25 | 12,5 | 12 | 12,75 | 16,5 | 9,5 | 86,25 |
| Артём Соловьев, Рамиль Измайлов, Терентий Ярополов, Максим Смирнов, Ксения Климочкина | «Оптимизация использования стиральных машин в общежитиях НИЯУ МИФИ» | 12,75 | 9,5 | 13,25 | 11,75 | 12,5 | 15 | 9 | 83,75 |
| Василиса Быкова | «Лазерный фотоэлектрический поляриметр для исследования биомедицинских хиральных сред» | 12,75 | 9,25 | 9,5 | 12,75 | 13,25 | 17 | 7,5 | 82 |
| Денис Барилов, Виктор Кокорев, Андрей Таланов | «Домашняя Умная Теплица» | 13,25 | 9,5 | 12,5 | 11,75 | 10,75 | 10,5 | 7,75 | 76 |
| Максим Горковенко, Дмитрий Городилов, Мария Мещерякова, Арсений Семенихин, Иван Узюков | «Марсоход» | 11,75 | 7,75 | 12 | 6,5 | 10,75 | 13 | 6,75 | 68,5 |
| Анна Феденева | «Повышение эффективности элементов Пельтье методом исследования нанесений различных нанопокрытий на термопары» | 9,25 | 6,75 | 9,25 | 11,25 | 8 | 12,75 | 5,25 | 62,5 |
| Ангелина Елагина, Алексей Афанасенко | «Устройство- преобразователь механической энергии в электричество» | 9,5 | 4,75 | 6 | 6,5 | 7,5 | 5,5 | 6 | 45,75 |
| Секция **«Кибернетика и прикладная математика»** 1 | | | | | | | | | |
| Майя Флейшер, Полина Усанова | «Распознавание настроения речи по аудиозаписи» | 10,67 | 8 | 10,67 | 13 | 12,67 | 15,67 | 8,33 | 79 |
| Владимир Зворыгин, Константин Новосёлов | «Яндекс Алиса. Навык для голосового помощника помогающий студентам узнать расписание» | 12,33 | 7,67 | 14 | 11,33 | 10,33 | 15,67 | 7,33 | 78,67 |
| Марк Симановский | «Применение гиперкомплексной алгебры к численному дифференцированию» | 14 | 8,33 | 9,67 | 10,67 | 11 | 18 | 6 | 77,67 |
| Глеб Павлюк, Илья Зайвый | «Анализ информационной повестки» | 15 | 8,33 | 12,33 | 12,33 | 7,33 | 14 | 5,67 | 75 |
| Игорь Голкин | «Оценка пульса по видео» | 10,67 | 8,33 | 9 | 11,67 | 12,33 | 13,67 | 7,67 | 73,33 |
| Иван Давыдов | «Проектирование возраста» | 12 | 7,67 | 10,33 | 10,33 | 9,67 | 12,67 | 6,67 | 69,33 |
| Ярослава Чибисова, Элина Пушкина | «Формирования эффективных проектных команд на основе анализа социальных сетей» | 10,67 | 8 | 10 | 9,33 | 12 | 10 | 8 | 68 |
| Софья Соловьева, Василий Скалин | «Алгоритм ALPHAZERO для настольных игр с полным открытым набором данных» | 10 | 7 | 9 | 8,33 | 11 | 10,67 | 8 | 64 |
| Ксения Остудина, Максим Гаврилов | «Метрики оценки качества трекинга для оптимизации параметров при многообъектном отслеживании.» | 10 | 6,67 | 10,67 | 10,33 | 9 | 10,67 | 5,33 | 62,67 |
| Секция **«Кибернетика и прикладная математика»** 2 | | | | | | | | | |
| Даниил Севастьянов | «Применение технологий искуственного интеллекта и компьютерного зрения в программировании робототехники» | 10,25 | 5,25 | 11,25 | 10 | 3,25 | 15 | 3 | 58 |
| Яна Жарова, Светлана Игнатова | «Разработка telegram-бота для сбора, анализа и просмотра студентами отзывов о преподавателях НИЯУ МИФИ» | 7,25 | 6,5 | 9,75 | 8,25 | 5,75 | 9,75 | 7,25 | 54,5 |
| Арина Кашкарова, Никита Керомян | «Расписание от Яндекс.Алисы» | 7,5 | 5,5 | 12,5 | 8,5 | 6 | 8,75 | 5,5 | 54,25 |
| Алиса Денежкина, Дарья Бусел, Алина Дадашова, Андрей Поляков, Мария Сафронова, Иван Федоров | «Бот Вконтакте мифиста» | 7,5 | 5,25 | 12,5 | 5,5 | 5,75 | 11,5 | 6,25 | 54,25 |
| Юлия Ханбекова, Элина Мальгина | «Предсказание социальных лидеров мнений» | 7,75 | 5,75 | 9 | 6,75 | 6,25 | 8,75 | 6,25 | 50,5 |
| Александр Ястребов, Вадим Ковальчук | «Автоматический алгоритм выставления оценок для сочинений» | 9,5 | 5 | 5 | 7,25 | 8 | 9 | 5,25 | 49 |
| Артём Бехтин, Игорь Рябов | «Проверка соответствия возрастным ограничениям с использованием предварительно обученных моделей» | 6,67 | 4 | 3,67 | 6 | 6,33 | 10 | 5 | 41,67 |
| Олег Сывак, Кирилл Дынник | «Внедрение технологии Computer Vision в мобильные приложения под Android» | 8,25 | 6 | 6,25 | 5 | 4,5 | 7 | 4,5 | 41,5 |
| Варвара Чернягова, Дарья Егорова | «Выявление интересов пользователя по профилю в Instagram» | 7,25 | 4,75 | 5 | 6,5 | 5 | 4 | 5 | 37,5 |
| Андрей Судовский, Климентий Русанов | «Разработка образовательного ARприложения» | 5 | 4,75 | 5 | 6,25 | 6 | 2,5 | 5,5 | 35 |
| Секция **«Социально-гуманитарные науки и экономика»** | | | | | | | | | |
| Александра Долидзе | «Полемика о наименовании цвета в контексте гипотезы лингвистической относительности Сепира-Уорфа» | 9,75 | 10 | 15 | 12 | 13,25 | 11,25 | 8,75 | 80 |
| Валентин Романовский, Анна Трушко, Дженни Домашова | «Оценка социально-экономического воздействия пандемии COVID-19» | 9,25 | 9 | 10,5 | 8,25 | 14,25 | 12 | 8,25 | 71,5 |
| Семён Андреев | «Идеальный коэффициент Мартингейла для бинарных опционов» | 5,25 | 7,25 | 10 | 10,75 | 11,75 | 12,25 | 1,5 | 58,75 |
| Валерия Дьяконова | «Дизайн-проект аудитории имени Курчатова в ТТИ НИЯУ МИФИ Пока есть музыка и память…(И.В. Курчатову посвящается)» | 7 | 8,5 | 10,25 | 9,75 | 6,25 | 14 | 3 | 58,75 |
| Дарья Миниханова | «Роль фотографии в музейной экспозиции» | 8 | 8,5 | 8,5 | 5,5 | 9,25 | 13,75 | 3,75 | 57,25 |