

Прикладная математика

Название работы	Авторы	Время
Упрощение создания термодинамических диаграмм с помощью специализированного программного обеспечения	Кандарюк Артем Олегович	9:00:00
На стыке наук. Тайна чисел Фибоначчи	Хомашко Полина Алексеевна, Аскерова Сабина Исламовна	9:10:00
Математика случайного	Баженова София Константиновна	9:20:00
Количественная оценка концентрации хлорофилла а в образцах воды с использованием методов машинного обучения	Широкова Екатерина Александровна, Басанова Мария Руслановна, Кириленко Кирилл Евгеньевич, Суханов Дмитрий Вадимович	9:30:00
Моделирование процесса взлёта перспективных отечественных самолётов	Пинаев Семён Александрович	9:40:00

Новые материалы

Название работы	Авторы	Время
К ВОПРОСУ О ЛОКАЛИЗАЦИИ НЕФТЯНЫХ ПЯТЕН	Носов Михаил Васильевич, Холявченко Евгений Алексеевич	10:00:00
РАЗРАБОТКА ПРИКЛАДНОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СОЛЕНОИДА С ОПТИМАЛЬНЫМИ ПАРАМЕТРАМИ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ТОНКИХ МАНГАНИТНЫХ ПЛЕНОК	Сагайдачный Денис Андреевич	10:10:00
Получение антибактериальных текстильных материалов с использованием ультразвука	Лякс Илья Константинович, Тищенко Илья Сергеевич	10:20:00
ПОЛУЧЕНИЕ НЕТКАНЫХ МАТЕРИАЛОВ ИЗ ПОЛИВИНИЛПИРРОЛИДОНА МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОФОРМОВАНИЯ	Чугаев Михаил Владимирович, Петрович Клыков Олег	10:30:00

Разработка и конструирование двигателя внутреннего сгорания с использованием 3D принтера	Вискунов Данил Андреевич	10:40:00
Получение сорбента на основе пенографита, модифицированного ферритами	Денисова Елена Валерьевна	10:50:00
Шины из одуванчика: миф или реальность?	Рудь Антон Сергеевич	11:00:00
Исследование нетканых материалов на основе фторопласта	Шарикова Полина Викторовна	11:10:00
Микропластик	Хомякова Юлия Александровна, Субраманиан Анна Нет	11:20:00
Материалы на основе терморасширенного графита с различной степенью гидрофобности поверхности	Васильченко Софья Вячеславовна	11:30:00
Синтез металл-органических координационных полимеров из предорганизованных гетерометаллических {ZnEu} блоков	Болотько Алёна Евгеньевна	11:40:00
Применение пленок хлорзамещенного поли-п-ксилилена для защиты предметов культурного наследия.	Климачева Анастасия Павловна	11:50:00
Исследование барьерных свойств пленок поли-п-ксилилена для защиты предметов культурного наследия.	Климачева Анастасия Павловна	12:00:00
Поиск новых каталитических систем для полимеризации норборнена	Ершов Андрей Андреевич	12:10:00
Люминофор из “золотого дождя”	Васильева Елизавета Романовна	12:20:00
Исследование методик отбраковки сверхпроводниковых наноструктур	Вахтомин Дмитрий Юрьевич	12:30:00
Изучение действия растительных ингибиторов на процесс коррозии изделий из железа.	Фердман Семён Александрович	12:40:00
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ВЫСОКОПОРИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИЛАКТИДА ДЛЯ РЕГЕНЕРАТИВНОЙ МЕДИЦИНЫ	Желнова Софья Вячеславовна, Лихачева Мария Юрьевна, Мусалова Алина Руслановна	12:50:00
Получение терморасширенного графита, модифицированного соединениями металлов	Тихонова Варвара Александровна, Подосинникова Ксения Константиновна	13:00:00

Современная энергетика

Название работы	Авторы	Время
Устройство беспроводной передачи электроэнергии	Школьный Иван Сергеевич	10:00:00
Сборка действующей модели качера Бровина.	Пашкин Никита Андреевич	10:10:00
Исследование параметров работы солнечных батарей в естественных условиях	Муха Игорь Александрович	10:20:00
Проверка качества бензина на разных заправках города Москвы	Гаварс Екатерина Денисовна	10:30:00
УНИВЕРСАЛЬНАЯ АВТОНОМНАЯ УСТАНОВКА ГЕНЕРИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ	Крылов Артём Анатольевич, Бондаренко Алексей Александрович	10:40:00
Биогаз, как альтернативный источник энергии.	Петров Олег Евгеньевич, Мишкин Матвей Александрович	10:50:00
ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ. ПРОГРЕСС ПРОТИВ ЗДОРОВЬЯ.	Засорина Ольга Сергеевна	11:00:00
ОЧИСТКА НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УЛЬТРАЗВУКА	Чечихин Алексей Михайлович, Саломатин Павел Сергеевич	11:10:00
Экологически чистое энергетическое обеспечение дома	Чумаков Михаил Петрович	11:20:00
Холодный старт. Исследование работы аккумулятора при отрицательных температурах.	Ермолаев Арслан Эмильевич	11:30:00
Термопары. Назначение и использование в технике	Клочков Константин Александрович	11:40:00
Солнечные батареи, возможные к использованию в домашних условиях	Канарейкин Егор Александрович, Никульникова Александра Максимовна	11:50:00

Нейротехнологии и природоподобные технологии

7-9 класс

Название работы	Авторы	Время
Тонизирующие напитки	Алексеев Федор Сергеевич	10:00:00
Экологическое состояние южных ландшафтов парка Зарядье	Волкова Дарья Дмитриевна	10:10:00
Изучение загрязнения воды и почвы использованными батарейками.	Решетник Егор Дмитриевич	10:20:00

Аквапоника – симбиоз животного и растительного мира	Холодков Антон Евгеньевич	10:30:00
ИЗУЧЕНИЕ ПОЧВЫ И ОПИСАНИЕ РАСТИТЕЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ ОКРЕСТНОСТЕЙ СТРАТОТИПА ГЖЕЛЬСКОГО ЯРУСА	Кузнецов Арсений Сергеевич	10:40:00
Оценка изменения грунтово-колодезных вод д.Есино(г.о.Электросталь, Моск. обл.) прошедшие при строительных работах Центральной кольцевой автомобильной дороги (ЦКАД)	Трифонов Денис Сергеевич	10:50:00
Определение содержания витамина Р в чае различных сортов и исследование его свойств	Чупахина Любовь Ильинична	11:00:00
Радиационный фон в Москве и Санкт-Петербурге	Беленкова Наталия Евгеньевна, Моренова Варвара Андреевна	11:10:00
Разработка энергоэффективной системы вентиляции и кондиционирования воздуха образовательной организации	Дербичева Ольга Витальевна	11:20:00
Осмоз: изучение возможности практического применения в разных сферах жизни человека.	Захарян Эдуард Арменович	11:30:00
Исследование химического состава почвы с целью оценки экологического состояния почвенного покрова на примере микрорайона Царицыно г. Москвы	Кобранова Мария Васильевна	11:40:00
Пушка Гаусса	Поддубный Иван Сергеевич, Фокин Роман Викторович	11:50:00
«Ландшафт бассейна верховьев реки Зимёнки, как объект природоохранного статуса»	Семёнов Константин Сергеевич	12:00:00
Влияние продуктов коррозии железа на внутреннее цинковое покрытие в трубах систем горячего водоснабжения.	Сухарева Варвара Андреевна	12:10:00
Содержание радионуклидов на территории Москвы, на примере участка близ Московского завода полиметаллов	Трусова Екатерина Александровна	12:20:00
Исследование эффективности генетического алгоритма на задаче бинарной оптимизации	Формаковский Александр Павлович	12:30:00

Нейротехнологии и природоподобные технологии

10-11 класс (проекты)

Нейротехнологии и высокотехнологичные протезы	Драффен Ян Карлович	10:00:00
Создание установки для увлажнения воздуха с использованием УФ фильтра	Евсеенкова Элеонора Эдуардовна, Силаев Никита Андреевич	10:10:00
Вертикальная мультиферма на основе фитобиореактора для получения функционального питания	Шарипзянова Рената Линзаровна	10:20:00
Среда без отходов. Использование опавшей листвы, как вторичного сырья.	Долгий Родион Сергеевич	10:30:00
Оценка качества воды в водоемах СЗАО города Москвы	Критская Алиса Андреевна	10:40:00
Опреснение воды при помощи солнечной энергии	Мягков Григорий Константинович	10:50:00
Оценка эффективности бытовых фильтров для очистки водопроводной воды	Скринчук Мария Сергеевна	11:00:00
Влияние симбиоза рыб и растений при двойной гидропонике на урожайность	Аляксеенко Полина Александровна	11:10:00
Определение токсичности наночастиц разных образцов магнетита	Горбунова Наталья Владимировна	11:20:00
Изучение сорбирующих и антисептических свойств мха рода Сфагнум (Sphagnum)	Репкин Алексей Владимирович	11:30:00
Прибор по определению микроклимата	Михасев Владислав Олегович	11:40:00
Прибор для отслеживания уровня радиации и концентрации опасных для человека газов	Голубев Вячеслав Олегович	11:50:00
Результаты геоэкологического изучения буферной и охранной зоны заказника "Долина реки Сетунь"	Пономарев Александр Олегович	12:00:00
Разработка Web-сайта "Всё о Космосе"	Кукарина Оксана Александровна, Иванов Алексей Алексеевич	12:10:00
"Определение элементов вторичной структуры белка по первичной последовательности аминокислот"	Бекмина Юлия Алексеевна, Кучеров Василий Дмитриевич, Петрухин Александр Павлович	12:20:00
Проект по озеленению крыши офисного здания "Сад на крыше"	Чижова Елизавета Максимовна Бирюков Денис Дмитриевич, Макарова Анастасия Романовна, Шипилова Полина Александровна	12:30:00
Видеотрекинг поведения мышей при съёмке нейронной активности	Анастасия Романовна, Шипилова Полина Александровна	12:40:00

Нейротехнологии и природоподобные технологии

10-11 класс (исследования)

Содержание тяжелых металлов в БАД "Рыбий жир"	Кожемова Амина Эльдаровна	10:00:00
«Обнаружение антибиотикорезистентных штаммов кишечной палочки (E.coli) в пробах почвы лесопарков Кусково и Кузьминки.»	Кунатенко Анастасия Андреевна	10:10:00
Значение исследования высших мозговых функций у людей среднего и старшего возраста для раннего выявления когнитивных нарушений легкой и средней степени тяжести	Акаева Камилла Ибрагимовна	10:20:00
Индивидуальная частота максимального альфа-пика и способность к монотонной деятельности	Галеа Даша Без отчества	10:30:00
Изучение строения и свойств зооглея	Меренкова Мария Денисовна	10:40:00
Изменение физико-химических свойств почв в результате использования противогололедных реагентов	Рыбинская Татьяна Александровна	10:50:00
ВЕРМИТИЗАЦИЯ ПИЩЕВЫХ ОТХОДОВ В УСЛОВИЯХ МЕГАПОЛИСА	Мелехов Илья Михайлович, Мунжафярова Карина Маратовна, Прусакова Софья Александра, Левочкин Иван Иванович, Отрутикова Софья Васильевна	11:00:00
Компьютерная морфометрия в изучении межполушарной асимметрии мозга человека	Эскирханова Камила Мусаевна	11:10:00
Почвы и грунты города Москвы: свойства и биологический потенциал	Бондарчук Анна Игоревна	11:20:00
Мониторинг проб водопроводной воды по г. Москве. Оценка качества воды различных районов г. Москвы по химическим и субъективным показателям.	Родкин Никита Романович	11:30:00
ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ СООБЩЕСТВ PROTOZOA НА РЕКЕ НЕПРЯДВА И РАЗРАБОТКА МОДИФИКАЦИИ ИНДЕКСА МАЙЕРА	Дмитровская София Витальевна	11:40:00
Восстановление изображений правилом Хебба	Токан Екатерина Игоревна	11:50:00
Качественный и количественный анализ почвенных проб	Егорова Ева Станиславовна	12:00:00
Оценка сортов томатов по устойчивости к вирусу томатной мозаики	Кузьмина Полина Ивановна	12:10:00

ГЕННО- МОЛЕКУЛЯРНЫЕ ДЕТЕРМИНАНТЫ НОВОГО ТЕРМОФИЛЬНОГО ШТАММА PAR-F- 2	Шичанина Полина Николаевна	12:20:00
Оценка безопасности плодов боярышника, произрастающих на территории района Братеево.	Мейманханова Айке Эрмековна	12:30:00
Корневая нематода и оценка устойчивости к ней томатов вида <i>Solanum Lycopersicum</i>	Ящечкина Таисия Сергеевна	12:40:00
Генетическая память мёда: миф или реальность	Слободчиков Сергей Андреевич, Багаутдинова Алина Ильфатовна	12:50:00
Изучение влияния углеродных нанотрубок на дождевых червей	Острова Наталья Кирилловна, Аннакулиева Менли -	13:00:00