

КОНФЕРЕНЦИЯ «НАУКА ДЛЯ ЖИЗНИ». НАПРАВЛЕНИЕ «МНОГООБРАЗИЕ НАУКИ»

М.В. Бильчук. Формирование системы профессиональной научно-практической подготовки школьников — важнейшее звено инновационного развития России.....	1
С.А. Крапоткина. Открытое образовательное пространство вуза — среда творческой самореализации школьников.....	3
И.В. Кузнецова. Технология проектной деятельности школьников с использованием ресурсов города как средство повышения качества образования и ранней профориентации.....	9
О.В. Ерофеева, Н.А. Чернобаева. Модель эффективного взаимодействия школы с высшими учебными заведениями и индустриальными партнерами	14
И.Р. Казиев, А.А. Чугунов. Интерфейс для работы с данными аэрозольного комплекса МГУ. <i>Руководитель работы: Е.А. Бонвеч</i>	20
Н.А. Чесноков, А.М. Хужин, С.Э. Бирюков. Робот-медсестра «Сестра милосердия». <i>Руководитель работы: Н.В. Кузнецов</i>	22
К.Н. Фролова. Медицинский робот-компаньон «МІК». <i>Руководитель работы: Д.М. Секисов</i>	24
А.И. Курченко. Автоматизированная транспортно-загрузочная система для машиностроительного производства. <i>Руководитель работы: И.Д. Чураков</i>	25
Т.С. Нагорская, М.Г. Еремихина, А.П. Быков. Исследование и разработка автономного гидрофизического зонда как перспективного средства оперативной океанологии. <i>Руководители работы: И.А. Смирнов, А.А. Ткаченко, Р.Р. Худайдатова</i>	26
М.Р. Сенькин. Садовая тачка. Перезагрузка. <i>Руководители работы: Е.М. Дударева, А.В. Басова</i>	28
И.А. Новиков, Д.А. Волков. Малогабаритный электромобиль. <i>Руководитель работы: И.В. Шуняев</i>	29
А.С. Коломиец. Роботизированная установка пожаротушения. <i>Руководитель работы: Е.А. Солянов</i>	30
Т. А. Прудников, Г.А. Мартынов, А.Д. Курдюков. Создание прототипа электрокарта. <i>Руководитель работы: В.М. Аганов</i>	32
Т.Е. Бурдюг. Синтез, исследование строения и фотолюминесцентных свойств люминесцирующего пентафторбензоатного комплекса тербия с молекулами 1,10-фенантролина. <i>Руководители работы: О.И. Шадрова, М.А. Шмелев</i>	34
А.А. Литвинова. Создание спектрометра в условиях средней школы и определение его возможностей. <i>Руководитель работы: О.В. Колясников</i>	36
Р.В. Краузе. Новый метод синтеза катализаторов реакции выделения водорода на основе платины с подложкой карбида молибдена. <i>Руководитель работы: Д.А. Ханин</i>	38
М.Д. Пашкевич. Разработка скаффолда кровеносного сосуда на гидрогелевой основе для культивирования клеток. <i>Руководитель работы: Ф.С. Сенатов</i>	40
А.А. Павлова. Использование программы web-Ar.Studio для визуализации качественных реакций в неорганической химии. <i>Руководитель работы: О.Н. Шаверская</i>	42

АКТУАЛЬНО

В МГТУ «СТАНКИН» решают задачу вовлечения школьников в научно-техническое творчество (о Межведомственной стратегической сессии по обсуждению предложений для включения в федеральный План мероприятий по реализации проекта массового вовлечения школьников в научно-техническое творчество до 2027 г.) 44

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ СТАРТЫ

С.Д. Рзаева, Р.А. Нежметдинов. Методы машинного обучения в задаче прогнозирования потребности инженерных кадров 49

И.С. Епифанов, И.А. Зверев. Оперативное управление процессом точения путем стабилизации силы резания 57

Д.И. Зезюлин, А.Д. Этова. Изобретения и инновационные технологии как средство повышения познавательного интереса к высокотехнологичным проектам 60

«ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО МОЛОДЁЖИ» научно-практический образовательный журнал

№ 3 (145) май–июнь 2024