

СОДЕРЖАНИЕ

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

Приветствие ректора ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН» В.В. Серебряного 2-я стр. обл.

М.В. Бильчук. Конференция «Наука для жизни» по направлению «Многообразие науки» — старт научно-исследовательской деятельности талантливой молодежи 1

С.А. Крапоткина, М.А. Седёлкин. Проектно-творческая деятельность школьников на конференции «Наука для жизни» (направление «Многообразие науки») 4

А.Н. Никич. Современный подход к построению творческой и проектной деятельности школьников 8

И.В. Кулавский, Т.А. Викторова. Особенности организации соревнований по информационной безопасности в формате CTF в школе 11

А.К. Самохина. Праксеология курса «Педагогический практикум» 22

С.К. Сукиасян, Е.А. Горобченко. Комплекс развивающих игр для детей с ОВЗ 29

В.Д. Абалова. Квест-игра по заданиям ОГЭ по физике 31

Д.М. Мурашов. Разработка метеорологического модуля 32

Д.В. Надыров. Создание 3D-фантома нижней челюсти 35

К.О. Косухин, В.А. Романов, А.Р. Ткаченко. Автоматизированные шахматы с голосовым управлением 37

М.А. Бальзамов. Багги на двигателе от квадроцикла 39

М.Д. Выпряжкина. Скоростные поезда в реалиях России 40

Д.А. Тимошенко. Метеостанция для заповедников и национальных парков 42

АКТУАЛЬНО

МГТУ «СТАНКИН» — центр трансформации станкостроения 44

ТЕОРИЯ, МЕТОДИКА, ПРАКТИКА

Д.Ю. Колодяжный, В.П. Вороненко, С.Г. Ляпусов, С.О. Черкашин, В.А. Павлов. Генетический алгоритм – прогрессивный метод оптимизации технологических процессов в машиностроительной отрасли 46

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ СТАРТЫ

А.Н. Никич, Н.А. Клевцова. Научные субботы в МГТУ «СТАНКИН» 50

А.В. Петроченко, А.С. Сигачев. Всероссийская олимпиада учебных и научно-исследовательских проектов детей и молодежи «Созвездие» 52

А.Е. Асосков. Итоги летних Всероссийских научно-технических олимпиад ФЦТТУ ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН» 55

ВОСПИТАНИЕ МОЛОДЕЖИ – ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ОПЫТ

К.А. Гарифуллин. Выходим на новый уровень!..... 59

В выпуске использованы фотографии авторов статей и ГМЦ Департамента образования и науки города Москвы

«ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО МОЛОДЁЖИ»
научно-практический образовательный журнал

№ 4 (140) июль–август 2023
