

АКТУАЛЬНО

А.С. Сидоров

МГТУ «СТАНКИН» от А до Я (информация для абитуриентов).....2

ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН» — партнёр Университета

Нахдлатул Улама Джокьякарта (информация).....4

Военный учебный центр

при ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН» (информация).....5

ТЕОРИЯ, МЕТОДИКА, ПРАКТИКА

А.Н. Соболев, А.Я. Некрасов, А.В. Ривкин

Инновационные элементы в методике преподавания дисциплины

«Теория механизмов и машин»7

Э.Р. Гайнеев

Освоение основ конструирования

на занятиях в кружке технического творчества 14

О.В. Федорова, Н.Н. Сабина

Проектные инициативы детей в системе воспитательной работы учреждения

дополнительного образования 22

СТАРТ В НАУКУ

С.И. Карасев, И.А. Ковалев

Разработка носимого устройства для визуализации данных с систем ЧПУ

в режиме дополненной реальности 27

Д.Ю. Шилов, К.В. Брюшенцов, Д.С. Герасимов, Р.Л. Пушков

Разработка прототипа интеллектуального регулятора оборотов шпинделя

и подачи для станочного пульта системы ЧПУ «АксиОМА Контрол» 31

А.В. Демидов, М.И. Седых

Непланарная 3D-печать как метод получения навесных структур без поддержек 35

К.В. Котельникова, Д.В. Попов

О кадровом дефиците в высокотехнологичных отраслях экономики на примере

станкоинструментальной отрасли..... 38

М.Ю. Савоськина, С.Е. Сосёнушкин

Анализ возможностей применения технологий искусственного интеллекта

для распознавания текста в изображениях 43

Н.Г. Рогозина, Ю.В. Елисеева

Применение индекса Маслова

в спектральных задачах для квантовых графов 47

ИНЖЕНЕРНАЯ ПРОФОРИЕНТАЦИЯ

А.Е. Асосков

Итоги Всероссийской научно-технической олимпиады по автомоделированию среди учащихся в классах моделей аэросаней 53

Г.Н. Савельева

Открыт прием заявок на Всероссийский конкурс юных кинематографистов «Десятая муза» 56

А.С. Сигачев

МГТУ «СТАНКИН» приглашает к участию во всероссийских мероприятиях Всероссийского открытого фестиваля научно-технического творчества учащихся «Траектория технической мысли»..... 58

«ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО МОЛОДЁЖИ» научно-практический образовательный журнал

№ 2 (144) март–апрель 2024

Журнал индексируется в наукометрической базе данных Российского индекса научного цитирования (РИНЦ)
Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор), свидетельство ПИ № ФС77-58802 от 28 июля 2014 г.
Учредитель ФГБОУ ВО «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»