

Уважаемые читатели журнала «Техническое творчество молодёжи»!

В наступившем году журнал продолжит публикации инновационного опыта в системе общего, дополнительного и профессионального образования и воспитания детей и молодёжи: новые модели образования — диалог традиционного и цифрового образования в персонализации системы образования, формировании творческой личности юных граждан-патриотов страны. Учредитель журнала — ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН» — имеет многолетнюю историю успешной подготовки высококвалифицированных кадров для различных отраслей промышленности, стоит на пути инновационных преобразований, позволяющих адекватно отвечать требованиям цифровой среды и потребностям современного общества.

Центральной остаётся тема практической подготовки современных инженерных кадров с расширенными профессиональными направленностями и технической составляющей в условиях инновационных образовательных платформ, цифровой образовательной среды. Этой тематике в журнале посвящается новая рубрика «Инженерная профориентация». Приглашаем молодых исследователей поделиться инновационным опытом формирования и практической реализации потенциала технического творчества в становлении современного профессионала-личности, как реального гражданско-патриотического вклада молодёжи в развитие науки, техники, производства.

Приоритетными в журнале остаются вопросы технического, цифрового и современного технологического образования и их освещение во взаимодействии образовательных организаций и социальных партнеров.

Журнал «Техническое творчество молодёжи» продолжает знакомство читателей с важнейшими государственными документами по образованию; традициями и инновациями в теории и практике обучения и воспитания детей и молодежи; с формированием национальной системы подготовки технических (инженерных) кадров, профессионального роста педагогических работников.

Приглашаем наших читателей — руководителей образовательных организаций, студентов, аспирантов, ученых, педагогов, психологов, методистов, инженеров — поделиться на страницах журнала результатами индивидуальных и коллективных исследований, проводимых конкурсов, реализации проектов.

Благодарим за творческое сотрудничество. Уверена, что успех заложен в наших идеях, знаниях, командной работе.

# СОДЕРЖАНИЕ

## **М.В. Бильчук.**

Слово Главного редактора .....1

## **АКТУАЛЬНО**

Валерий Фальков встретился с представителями студенческого Медиацентра  
Минобрнауки России .....2

## **К.А. Гарифуллин.**

Станкиновцы стали участниками главных событий празднования  
«Дня российского студенчества».....4

## **ТЕОРИЯ, МЕТОДИКА, ПРАКТИКА**

### **Г.Н. Савельева.**

О Международном конкурсе «Папа, мама, я — техническая Семья!»  
(г. Бишкек, Кыргызская Республика) .....7

### **С.А. Крапоткина.**

Воспитательные приоритеты технического образования — перспектива  
совершенствования системы дополнительного образования..... 11

### **О.А. Матюшкина-Герке.**

Образовательная практика  
«Создание 3D-моделей исторических объектов»..... 16

## **СТАРТ В НАУКУ**

### **К.О. Буянов, Д.В. Попов.**

Система управления организации на основе системы менеджмента качества ..... 18

## **ИНЖЕНЕРНАЯ ПРОФОРИЕНТАЦИЯ**

### **И.А. Ковалев.**

Новые технологии и возможности  
(о результатах инженерного хакатона «Техноспринт») ..... 24

### **Н.А. Мельниченко.**

Профориентационное воспитание в студии технического моделирования  
(на примере педагогического проекта «Время принимать решения»)..... 26

### **И.В. Модлина.**

Формирование и развитие творческих способностей у учащихся  
через техническое конструирование и моделирование ..... 31

ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН» приглашает к участию во Всероссийских  
научно-технических олимпиадах среди учащихся! ..... 47

## ВОСПИТАНИЕ МОЛОДЁЖИ – ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ОПЫТ

### **Н.Л. Карпец.**

Опыт наставничества в реализации проекта по патриотическому воспитанию  
«Молодежный арсенал» в деятельности детско-юношеского центра..... 50

### **А.В. Абакумова.**

Опыт использования техники бумагопластики в мультипликации ..... 56

ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН». Абитуриенту 2024 ..... 64

---

## «ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО МОЛОДЁЖИ» научно-практический образовательный журнал

№ 1 (143) январь–февраль 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»