

## АКТУАЛЬНО

Дмитрий Чернышенко провёл заседание Комиссии по научно-технологическому развитию (*информация*).....2-я стр. обл.

Мониторинг качества приема в вузы: основным драйвером в 2024 году стало инженерное образование (*информация*)..... 1

## ПАТРИОТИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ

Минобрнауки России приглашает погрузиться в историю Великой Отечественной войны в честь юбилейной даты (*информация*) ..... 2

**М.В. Бильчук.** Техническое образование в становлении личности юного гражданина-патриота ..... 2

**Н.В. Плетнев.** Патриотическая эстафета поколений ..... 4

**К.А. Гарифуллин.** Гражданско-патриотическое воспитание в МГТУ «СТАНКИН»..... 7

## ТЕОРИЯ, МЕТОДИКА, ПРАКТИКА

**Т.С. Бурякова.** Трансформация образовательных процессов через интеграцию технологий: возможности и перспективы конвергентного образования..... 10

**А.Э. Волков, А.В. Карандасов.** Занимательная арифметика ..... 15

## НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ СТАРТЫ

**Д.Ю. Колодяжный, В.П. Вороненко, С.О. Черкашин.** Анализ возможности использования метода рентгеновского контроля для определения остаточных напряжений в изделиях ..... 19

**Я.И. Пимушкин, Е.Д. Федотенко.** Разработка информационно-измерительной системы контроля и диагностики процесса селективного лазерного плавления ..... 23

**А.И. Тагаев, И.А. Ковалев, Е.Д. Коршунова.** Использование инновационных датчиков в качестве подхода к построению систем мониторинга оборудования ..... 29

**Д.И. Кулизаде, В.С. Скрипоченко, Р.О. Медов.** Удалённый контроль систем аддитивного производства..... 39

## ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ТЕХНИКА

**Г.А. Самсоненко, В.А. Гречишников.** Повышение надежности инструмента для снятия грата на внутренней поверхности замков нефтяных труб на основе разработанной конструкции борштанги..... 43

## ИНЖЕНЕРНАЯ ПРОФОРИЕНТАЦИЯ

**М.Н. Белоус.** Об итогах всероссийских творческих конкурсов ФЦТТУ МГТУ «СТАНКИН» ..... 49

**Р.Р. Шайгадамов, В.В. Гуцин.** Модернизация электрической схемы точно-шлифовального станка внедрением системы динамического торможения ..... 54

ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН». Абитуриенту 2025 ..... 64