

СОДЕРЖАНИЕ

АКТУАЛЬНО

- М.В. Бильчук.** Слово Главного редактора1
- На форуме «Технопром» обсудили возрождение отрасли
станкостроения (*информация*)2

ТЕОРИЯ, МЕТОДИКА, ПРАКТИКА

- Д.Ю. Колодяжный, В.П. Вороненко, С.Г. Ляпусов, С.О. Черкашин, В.А. Павлов.**
Метод «муравьиной колонии» — средство оптимизации
производственных процессов в машиностроении4
- Р.А. Миронюк, И.А. Ковалев.** Методика построения пользовательских интерфейсов
мобильных приложений систем мониторинга для станков с ЧПУ9
- А.А. Котова, Н.Н. Логинова, К.Ю. Карабут, Л.А. Трофименко.** Опыт организации
проектной деятельности в учебном процессе Санкт-Петербургского городского
центра детского технического творчества 14
- Л.В. Мелехина.** Научно-практические конкурсы — база организации
исследовательской деятельности обучающихся образовательных учреждений 21

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ СТАРТЫ

- А.А. Коршунов, Е.П. Попельшкин, Е.С. Сотова.** Исследование влияния химического
состава стали 03X11H10M2T на ее предел прочности 28
- Г.М. Игнатъичев.** Полевые экскурсии – эффективная форма
учебно-воспитательного процесса 33
- А.Э. Волков, О.Э. Зубелевич, Д.А. Николаев.** Международная олимпиада
как показатель уровня технического образования в вузе 37
- А.Е. Асосков.** Итоги Всероссийской научно-технической олимпиады
по авиамоделированию среди учащихся в номинации «Радиоуправляемые модели»
и Первенства России по авиационным радиоуправляемым моделям 44
- А.Е. Асосков.** Итоги Всероссийской научно-технической олимпиады
по радиотехническим дисциплинам среди учащихся в номинации
«Спортивная радиопеленгация» 47
- А.В. Петроченко, А.С. Сигачев.** Всероссийские конкурсы
по научно-техническому творчеству среди учащихся
как один из механизмов ранней инженерной профориентации 49
- А.В. Петроченко, А.С. Сигачев.** Всероссийский конкурс
юных фотолюбителей «Юность России» 53

ВОСПИТАНИЕ МОЛОДЕЖИ – ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ОПЫТ

В.Б. Семёнов. Голос звонкий над Соротью льется... 57

СОБЫТИЯ, ДАТЫ

Популярность инженеров сегодня — это восходящий тренд (*информация*)..... 59

Мы даем точку опоры изобретателям! (Московской городской организации
ВОИР — 65 лет) (*информация*)..... 61

«ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО МОЛОДЕЖИ»
научно-практический образовательный журнал

№ 5 (141) сентябрь–октябрь 2023
