

АКТУАЛЬНО

М.В. Бильчук. Слово Главного редактора	1
---	---

ТЕОРИЯ, МЕТОДИКА, ПРАКТИКА

К.В. Олехнович, К.А. Гарифуллин, Е.А. Ковалева. Современные подходы к популяризации инженерного образования среди детей и молодежи в контексте решения кадровых проблем станкостроительной отрасли	2
А.В. Петроченко, А.С. Сигачев. Траектория технической мысли и творчества (Федеральный центр технического творчества учащихся МГТУ «СТАНКИН» подвел итоги года на ежегодной Всероссийской конференции)	9
О.Д. Егоров. Роботизация — современная реальность, результат исторических научно-технических открытий	13

ТРАДИЦИИ И ИННОВАЦИИ (К 95-ЛЕТИЮ МГТУ «СТАНКИН»)

Г.Д. Волкова, Е.Г. Семячкова. Научно-педагогический опыт учёного как важнейшее звено в воспитании молодёжи (памяти Ю.М. Соломенцева)	18
О.В. Андреева. Хранители инженерного знания (Научно-техническая библиотека МГТУ «СТАНКИН» в годы Великой Отечественной войны)	22

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ СТАРТЫ

Д. Глазунов, А.Н. Соболев. Энергия движения: проектирование компактного планетарного редуктора для нужд машиностроения	25
Я.И. Пимушкин, Д.Ю. Бондарчук. Проектирование киберфизической системы мониторинга и управления процессом производства отвердителей для полимерных композитов	31
Е.В. Сокова, Е.К. Симонова. Разработка автоматизированного модуля статистического анализа для повышения эффективности производства полимерной тары	42
А.В. Яцкина, О.В. Новоселова. Анализ способов повышения эффективности информационных систем за счет уменьшения времени обработки запросов	48

ВОСПИТАНИЕ МОЛОДЁЖИ – ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ОПЫТ

В.Ф. Тютин, С.В. Тютин, Т.А. Васянина. Эффективные методики подготовки юных авиамоделистов	51
---	----

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

К.В. Олехнович, М.В. Бильчук, Т.О. Дегтярева, С.А. Крапоткина. Модели сетевого взаимодействия образовательных организаций и предприятий	56
--	----