

СОДЕРЖАНИЕ

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
---	----