

# СОДЕРЖАНИЕ

## Современные технологии

Галиновский А. Л., Ковалева Д. Э., Плохих А. И., Цзя Чженьюань, Баданина Ю. В. Ультраструйная диагностика повреждений углепластиковых панелей в результате термоциклического воздействия .....	3
--	---

## Конструирование, расчеты

Акулиничев П. Д., Альбов М. А., Гончаров А. А. Современные математические модели обработки свободным абразивом .....	11
Вовкотруб В. В. Универсальная структурная система замкнутых кинематических цепей подвижных звеньев и ее применение для синтеза структурных схем данных цепей .....	17

## Автоматизация инженерного труда

Попова М. С., Харитонов А. Ю. Автоматизация процесса исследования механизма разрушения горной породы резцом .....	23
---	----

## Техническое обслуживание и ремонт

Безъязычный В. Ф., Смирнов А. В., Саров А. А., Калугин С. С. Управление рисками при проведении послепродажного технического обслуживания газотурбинных двигателей .....	28
---	----

## Качество и сертификация продукции

Кондратьева Е. П., Иванова В. А. Анализ нормативно-методической документации в области обязательной сертификации средств индивидуальной защиты от падения с высоты .....	33
--	----

## Разная информация

Амелькина С. А., Задоров С. Н., Микаева С. А. Средства автоматизации при разработке концепции освещения фрагмента городской среды .....	40
Байнева И. И., Гарина М. Е., Потягова Ю. А. Светодиодное освещение спортивных объектов .....	46

## ПРИЛОЖЕНИЕ

### К 40-летию кафедры «Технология авиационных двигателей и общего машиностроения» Рыбинского государственного авиационного технического университета им. П. А. Соловьева

Безъязычный В. Ф. О работе технологической научной школы Рыбинского государственного авиационного технического университета им. П. А. Соловьева в области наукоемких и производственных технологий .....	53
--	----