

Вопросы материаловедения

Нелюб В.А., Берлин А.А. Исследование химического строения поверхности углеродных волокон до и после окисления	3
--	---

Материалы специального назначения

Григорьев М.М., Орлов Е.В. Современные полимерные композиционные материалы и технологии для авиационной промышленности	10
Каленский А.В., Зыков И.Ю., Никитин А.П. Расчет коэффициентов эффективности поглощения наночастиц алюминия в прозрачных средах	15
Якушева Н.А., Маркова Е.С., Покровская Н.Г., Шалькевич А.Б. Высокопрочные мартенситностареющие стали — перспективный материал двигателестроения.	20

Вспомогательные материалы

Дементьева Л.А., Петрова А.П., Лукина Н.Ф. Применение и назначение эпоксидного пленочного клея ВК-31	25
Зимичев А.М., Варрик Н.М., Щеглова Т.М., Никитина В.Ю. Исследование прочностных свойств ровинга из волокон состава $85\%Al_2O_3-15\%SiO_2$ при температуре $1000\text{ }^\circ\text{C}$	30

Информация

Выставки, конференции	35
Новости литературы	42

СОДЕРЖАНИЕ

**Барботько С.Л., Вольный О.С.,
Кириенко О.А., Луценко А.Н.,
Шуркова Е.Н.** Сопоставление
методов оценки пожарной
опасности полимерных материалов
в различных отраслях транспорта
и промышленности 2

**Муравская Н.П., Шелихов Г.С.,
Артемьев Б.В., Глазков Ю.А.**
Основные положения ГОСТ Р
ИСО 9934-1 по магнитопорошковому
контролю деталей, в основу которого
положен международный стандарт
ISO 9934-1. 10

Шаблыгин М.М. Метрологические
требования к инструментализации
систем аналитического контроля
и анализа измерений текстильных
материалов 21

Информация

**Общие сведения о патентоведении
и объектах изобретения 24**

Новости литературы 31