

СОДЕРЖАНИЕ

Технология изготовления, обработки и соединения конструкций

Семенов В. И., Шакимов Л. А., Абрамова П. Г., Криволицкая И. И. Изготовление сверхпроводящих индуктивных накопителей энергии из композиционных материалов	3
Крушенко Г. Г., Фильков М. Н. Использование нанопорошков химических соединений при получении алюминиевых профилей волокнистой структуры	8
Симонов-Емельянов И. Д., Шембель Н. Л., Трофимов А. Н., Алексимов П. В. Номограмма для определения параметров процесса нанесения полимерного связующего на поверхность волокнистого армирующего наполнителя и проводов	13
Эмих Ю. К., Бухаров С. В., Виноградов В. М. Методология оптимизации технологических параметров процесса квазинепрерывного изготовления заготовок из листовых упрочненных термопластов.....	22

Моделирование материалов, процессов и конструкций

Махов В. Е. Использование алгоритмов вейвлет-анализа в исследовании кинетики формирования порошково-обжиговых покрытий.....	28
---	----

Конструкционные материалы

Далинкевич А. А., Гумаргалеева К. З., Суханов А. В., Мараховский С. С. Современные базальтовые волокна и полимерные композиционные материалы на их основе (Обзор).....	37
--	----

Методы исследования свойств композиционных материалов

<i>Васин В. А., Ивашов Е. Н., Степанчиков С. В.</i> Исследование фрикционных характеристик твердосмазочных покрытий из композиционных материалов для механических систем вакуумного оборудования	55
<i>Миллер А. И., Вербенко И. А., Юрасов Ю. И., Резниченко Л. А.</i> Недебаевская релаксация в сегнетокерамиках многокомпонентных систем на основе цинкониобата свинца. Максвелл-Вагнеровская поляризация	60