

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|-----------|
| Развитие современных термопластичных материалов авиационного назначения | 6 |
| Павлюк Б.Ф.; Сорокин А.Е.; Петрова Г.Н.; Мекалина И.В.; Соловьянчик Л.В.; Сагомонова В.А. | |
| Современные термопластичные материалы разработки ФГУП «ВИАМ»..... | 25 |
| Сорокин А.Е.; Сагомонова В.А.; Шульдешов Е.М.; Мекалина И.В.; Кондрашев С.В.; Петрова Г.Н.; Ларионов С.А. | |
| Термопластичные композиционные материалы. Особенности технологических процессов. Применяемость, возможности и ограничения..... | 44 |
| Минькова А.А.; Бояршинов М.В.; Гринев М.А.; Зимнюков И.А.; Попова А.Г. | |
| Исследование возможности применения новых экологически безопасных антипиренов в составе полимерной теплозащитной шпатлевки..... | 55 |
| Венедиктова М.А.; Петрова А.П.; Брык Я.А.; Краснов Л.Л. | |
| Термопластичные материалы в конструкции гибкого трубопровода системы кондиционирования воздуха летательных аппаратов | 68 |
| Иванов М.С.; Вешкин Е.А. | |
| Материалы для аддитивных технологий на основе полиэфирэфиркетонов | 79 |
| Кирин Б.С.; Ларионов С.А.; Лонский С.Л.; Малышенко С.В.; Петрова Г.Н.; Сорокин А.Е. | |
| Исследование свойств полимерного композиционного материала с интегрированным вибропоглощающим слоем..... | 96 |
| Сагомонова В.А.; Целикин В.В.; Сорокин А.Е.; Гуляев А.И.; Большаков В.А. | |

Современные лакокрасочные материалы для изделий авиационной техники 110

Железняк В.Г.

Исследование адгезии льда к наномодифицированным полиуретановым покрытиям..... 118

Кондрашов С.В.; Соловьянчик Л.В.; Пыхтин А.А.; Ведникова В.С.;
Бадамшина Э.Р.; Джалмуханова А.С.; Карпов С.В.

Новые нетоксичные биоцидные добавки для полимерных материалов различного назначения..... 134

Куренков В.В.; Сивов Н.А.; Герасин В.А.

Климатическая стойкость авиационных органических стекол..... 146

Мекалина И.В.; Айзатулина М.К.; Сентюрин Е.Г.; Попов А.А.

Прозрачные электропроводящие антиотражающие покрытия на основе ITO , SiO_2 , TiO_2 160

Мельников А.А.; Щур П.А.

Шнековые твердофазные технологии в производстве длинномерных изделий из полимерных материалов 179

Перельман В.Е.; Губенко Л.А.

Исследование полуфабриката для ПКМ на основе термопластичного связующего 191

Бородулин А.С.; Терешков А.Г.

Новое поколение полуфабрикатов в виде термопластичных лент, армированных непрерывными волокнами, для высокоответственных изделий гражданского назначения 203

Ушаков А.Е.; Кленин Ю.Г.; Сорина Т.Г.; Хруленко М.А.; Соловьёв А.С.

Физико-механические характеристики ПКМ на основе термопластичных лент, армированных непрерывными волокнами 215

Ушаков А.Е.; Кленин Ю.Г.; Сорина Т.Г.; Хруленко М.А.; Соловьёв А.С.