

СОДЕРЖАНИЕ

Материалы для ракетно-космической техники

Суздальцев Е. И. Объемно-модифицированная кварцевая керамика и области ее применения. 2

Киреев В. А. Свойства композиционных материалов, применяемых в конструкциях нагреваемых элементов летательных аппаратов 13

Стали и сплавы

Шалькевич А. Б., Вознесенская Н. М., Покровская Н. Г., Маркова Е. С. Высокопрочные конструкционные и коррозионно-стойкие стали для самолетов нового поколения 17

Кудрин В. А. Материалы для производства стали. Новые условия и новые требования 23

Композиционные материалы

Левкина Н. Л., Кононенко С. Г., Артеменко А. А. Структура и свойства полимерных магнитов. 29

Легонькова О. А. Биоразлагаемые наполнители для полимерных композиционных материалов 32

Вспомогательные материалы

Мисин В. М., Никулин С. С. Применение четвертичных солей аммония для выделения синтетических каучуков. 36

Информация

Новости литературы 46

Вопросы-ответы 49

Выставки, конференции 53

Свойства термопластичных полимерных материалов. . 55

Словарь терминов. 56

Рекордные свойства углеродных нанотрубок 60