

СОДЕРЖАНИЕ

Материалы для ракетно-космической техники

Каблов Е. Н. Авиакосмическое материаловедение . . . 2

Суздальцев Е. И. Объемно-модифицированная кварцевая керамика и области ее применения 15

Стали и сплавы

Анташев В. Г., Ночовная Н. А. Современное состояние и тенденции развития исследований в области титановых сплавов 24

Масленков С. Б. Углеродистые и легированные литейные стали 28

Полимерные материалы

Пономаренко С. А., Борщёв О. В., Лупоносов Ю. Н., Музафаров А. М. Люминесцентные дендримеры . . . 36

Семенова Н. Ю., Нанушьян С. Р., Илларионов В. Н., Стороженко П. А., Поливанов А. Н. Новые силиконовые биосовместимые геленаполненные материалы . . 46

Информация

Новости литературы 49

Вопросы-ответы 53

Выставки, конференции 59

Словарь терминов 60