

# Композиционные материалы

<b>Васильев В.В.</b> Композитные материалы в аэрокосмической технике . . . . .	2
<b>Резник С.В., Денисов О.В., Просунцов П.В., Тимошенко В.П., Шуляковский А.В.</b> Термовакuumные испытания полых композитных стержней для космических конструкций . . . . .	8
<b>Семенов Б.И., Михайловский К.В., Рапохина С.С., Седых А.М.</b> Управление формированием микроструктуры и свойств стержневых элементов УУКМ (УККМ) при изготовлении методом пултрузии промышленной нити . . . . .	13
<b>Татарников О.В.</b> Трехуровневое проектирование пространственно-армированных композитных конструкций . . . . .	21
<b>Тимошенко В.П.</b> Проблемы повышения надежности термостойких композитных конструкций многообразных космических летательных аппаратов . . . . .	27
<b>Русин М.Ю., Неповинных В.И., Терехин А.В.</b> Исследования стойкости головных антенных обтекателей ЛА к термовибрационным воздействиям . . . . .	34
<b>Александров И.А., Муранов А.Н., Малышева Г.В.</b> Изучение влияния деформационных свойств связующих на процессы разрушения углепластиков . . . . .	40
<b>Нелюб В.А., Карасева А.А., Боченкова А.А.</b> Конструкционные стеклопластики на основе полиэфирной матрицы . . . . .	46
<b>Тимофеев П.А., Коломийцев И.А.</b> Современные способы получения керамоматричных композиционных материалов для аэрокосмической техники . . . . .	50
<b>Гузева Т.А.</b> Новые подходы к повышению эффективности производства деталей из органопластиков . . . . .	53
<b>Кораблева Е.А., Русин М.Ю., Саванина Н.Н.</b> Исследование влияния параметров термообработки на свойства керамического композиционного материала системы $ZrO_2-Al_2O_3$ . . . . .	57