

# СОДЕРЖАНИЕ

Жаростойкое покрытие $ZrSi_2$ — $MoSi_2$ — $ZrB_2$ — $ZrC/SiC$ для C/C композитов . . . . .	2
Исследование нестационарного теплопереноса в многослойных композиционных пластинах с анизотропией общего вида . . . . .	6
Нелинейный закон разложения связующих композиционных материалов при высокотемпературном нагреве . . . . .	9
Экспериментальное исследование динамического поведения материалов с разной пористостью . . . . .	13
Волновой теплоперенос в теплозащитных материалах при условии высокоинтенсивного нагрева . . . . .	15
Решение обратных коэффициентных нестационарных задач для термоупругого слоя с применением технологий глубокого машинного обучения . . . . .	18
Динамическое поведение цилиндрической оболочки, содержащей жидкость, под действием подвижной нагрузки . . . . .	22
Исследование механизмов повреждений в условиях многократного высокоскоростного каплеударного воздействия путем моделирования эрозии методом конечных элементов . . . . .	25
Управление технико-патентным уровнем бизнес-процессов в сфере коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности в высших учебных заведениях . . . . .	27
О вычислении градиента в проблеме управления решением краевой задачи для линейного уравнения параболического вида высокого порядка . . . . .	31
Анализ решений задачи о колебаниях термоупругого слоя . . . . .	34
О вычислении градиента в задаче гашения колебаний коротких балок . . . . .	38