

|  |  |    |
|--|--|----|
| <b>Астахов С. А.,<br/>Бирюков В. И.</b>  | Экспериментальные исследования проводимости ударных воздействий от опор трековой каретки к изделиям при сверхзвуковых испытаниях . . . . .   | 2  |
| <b>Кузнецова Е. Л.,<br/>Кривень Г. И.</b>  | Математическое моделирование теплового состояния композиционных материалов при термическом разрушении . . . . .  | 7  |
| <b>Формалев В. Ф.,<br/>Колесник С. А.,<br/>Гарибян Б. А.</b>                       | Моделирование тепломассопереноса в композиционных материалах при наличии тепловых волн фазовых переходов . . . . .   | 10 |
| <b>Формалев В. Ф.,<br/>Колесник С. А.,<br/>Гарибян Б. А. и др.</b>                 | Моделирование нового способа тепловой защиты при аэродинамическом нагреве скоростных летательных аппаратов . . . . .   | 13 |
| <b>Добрянский В. Н.,<br/>Коробов К. С.,<br/>Рабинский Л. Н.</b>                    | Анализ цифровых изображений единичных треков, полученных методом SLM . . . . .   | 16 |
| <b>Кривень Г. И.,<br/>Сенина Е. С.,<br/>Шавелкин Д. С.</b>                         | Рассуждения об исследовании механизма отслоения стальной пластины, модифицированной углеродными нанотрубками, при проведении эксперимента на вытягивание пластины из блока матрицы . . . . . | 20 |
| <b>Рабинский Л. Н.,<br/>Орехов А. А.,<br/>Терещенко Т. С.</b>                      | Исследование напряженно-деформированного состояния полупространства, индуцированного подвижным источником лазерного излучения . . . . .  | 23 |
| <b>Жаворонок С. И.,<br/>Курбатов А. С.</b>   | О приложении теории пластин $N$ -го порядка к решению задачи о дисперсии прогрессивных волн в слое с существенной неоднородностью . . . . .  | 26 |
| <b>Рабинский Л. Н.,<br/>Мартыросов М. И.,<br/>Дедова Д. В.,<br/>Хомченко А. В.</b> | Исследование динамики композитных цилиндрических панелей с сотовым наполнителем с внутренними повреждениями под действием струи авиационного двигателя . . . . .                             | 30 |
| <b>Бабайцев А. В.,<br/>Шумская С. А.,<br/>Рипецкий А. В.</b>                       | Исследование влияния параметров СЛС печати алюминиевых изделий на уровень остаточных деформаций . . . . .  | 34 |
| <b>Бабайцев А. В.,<br/>Вятлев А. П.,<br/>Рабинский Л. Н.</b>                       | Влияние толщины отражающего слоя терморегулирующего покрытия на поглощательную способность и коэффициент излучения . . . . .   | 37 |
| <b>Погодин В. А.,<br/>Астапов А. Н.</b>  | Термостабилизация полидиметилфенилсилазана . . . . .   | 40 |
| <b>Антуфьев Б. А.,<br/>Орехов А. А.,<br/>Царева У. С.</b>                          | Устойчивость композитной пластины в высокосубзвуковом потоке газа . . . . .  | 43 |
| <b>Соболев Л. Б.,<br/>Новиков С. В.</b>  | Компонентная база высокотехнологичных отраслей цифровой экономики . . . . .  | 47 |