

# НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ПАТОН Б. Е., ЛОБАНОВ Л. М., НЕДОСЕКА А. Я.,<br>НЕДОСЕКА С. А., ОВСИЕНКО М. А., ЯРЕМЕНКО М. А.,<br>ГЕРЕБ Я., ВАРГА Л., ФЕДЧУН А. Ю., ЕЛКИН А. А.,<br>ОБОДОВСКИЙ Б. М., КРАЕВСКИЙ В. Н., ВАСИЛЬЕВ А. С.,<br>КУШНИРЕНКО С. А. Интеллектуальные технологии в<br>оценке состояния конструкций (АЭ технология и контро-<br>лирующая аппаратура нового поколения на ее основе) ..... | 3  |
| ЛОБАНОВ Л. М., ЗНОВА В. А., ПИВТОРАК В. А.,<br>КИЯНЕЦ И. В. Диагностика композиционных элементов<br>авиационных конструкций методом электронной<br>ширографии.....                                                                                                                                                                                                            | 19 |
| ГУДРАМОВИЧ В. С., РЕПРИНЦЕВ А. В., РЯБОКОНЬ С. А.,<br>САМАРСКАЯ Е. В. Оценка ресурса конструкций ракет-<br>но-космической техники при учете влияния concentra-<br>торов напряжений в виде отверстий .....                                                                                                                                                                     | 28 |
| ШАПОВАЛОВ Е. В., КОЛЯДА В. А., ЛУЦЕНКО Н. Ф.,<br>МАНГОЛЬД А. Н. Автоматизированный контроль техниче-<br>ского состояния колесных пар вагонов во время движения<br>поездов .....                                                                                                                                                                                               | 37 |
| БАРВИНКО А. Ю., БАРВИНКО Ю. П. О возможности<br>предотвращения лавинных разрушений стенки цилиндри-<br>ческих резервуаров для хранения нефти путем приме-<br>нения листовой стали с повышенным значением ударной<br>вязкости .....                                                                                                                                            | 44 |
| БАЗАЛЄЄВ М. І., БРЮХОВЕЦЬКИЙ В. В., КЛЕПІКОВ В. Ф.,<br>ЛИТВИНЕНКО В. В. Застосування електромагнітної акти-<br>вації при термографічному контролі дефектів та струк-<br>турних неоднорідностей в феромагнітних матеріалах .....                                                                                                                                               | 50 |