

**К 75-ЛЕТИЮ КАФЕДРЫ**  
**«ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ»**  
**МАТИ ИМЕНИ К. Э. ЦИОЛКОВСКОГО**  
**(подборка статей по заказу ФГУП «НИЧ «МАТИ»)**

|                                                                                                                                                                                                                                               |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Шемонаева Е. С.</b> История кафедры «Технология производства летательных аппаратов» . . . . .                                                                                                                                              | <b>3</b>  |
| <b>Чумадин А. С.</b> Условия ротационного обжима тонкостенных кольцевых заготовок . . . . .                                                                                                                                                   | <b>7</b>  |
| <b>Макаров К. А.</b> Исследование процесса раскатки роликом стенки предварительно изогнутого профиля . . . . .                                                                                                                                | <b>10</b> |
| <b>Астапов В. Ю.</b> Ротационная вытяжка тонкостенных цилиндрических деталей . . . . .                                                                                                                                                        | <b>15</b> |
| <b>Бабурий М. А., Бараев А. В., Боярская Р. В., Тарасов В. А.</b> Перспективы применения штамповки свинцом для снижения массы металлического лейнера баллонов высокого давления комбинированной конструкции с композитной оболочкой . . . . . | <b>18</b> |
| <b>Ковалевич М. В.</b> Отработка деталей на технологичность при пневмотермической формовке . . . . .                                                                                                                                          | <b>23</b> |
| <b>Гончаров А. В.</b> Анализ возможностей пневмотермической формовки типовых элементов детали . . . . .                                                                                                                                       | <b>26</b> |
| <b>Серафимов М. А.</b> Исследование способов отбортовки отверстий в листовых заготовках . . . . .                                                                                                                                             | <b>29</b> |
| <b>Шемонаева Е. С.</b> Расчеты процессов формовки крутоизогнутых патрубков . . . . .                                                                                                                                                          | <b>32</b> |
| <b>Воронков А. В.</b> Исследование штампуемости сварных листовых заготовок . . . . .                                                                                                                                                          | <b>37</b> |
| <b>Джоздани М. С., Афшари П.</b> Моделирование магнитно-импульсного формообразования и сборки трубчатых конструкций . . . . .                                                                                                                 | <b>40</b> |
| <b>Батурий Д. А.</b> Хроника развития основных способов послойного деформирования . . . . .                                                                                                                                                   | <b>43</b> |