

ЗМІСТ

<b>Abramovsky Yev. R., Leshchenko I.G., Lychagin M.M., Bozhko V.S., Tarasov S.V., Kostiuikov I. Yur.</b>	
Simplified methods of computer-aided wind turbines design.....	3
<b>Ащепкова Н.С.</b>	
Анализ влияния упругих колебаний манипулятора на ориентацию космического аппарата измеряемой конфигурации.....	19
<b>Бондаренко О.В., Леднянский А.Ф., Приходько М.В., Санин А.Ф.</b>	
Получение заготовок для оболочечных конструкций и листовых полуфабрикатов из алюминиевых сплавов методом обратного прессования.....	25
<b>Гайдученко П.А.</b>	
Сравнение различных форм днища цилиндрического топливного бака по совокупности массового и габаритного критериев.....	34
<b>Голубек А.В., Дронь Н.М.</b>	
Сближение орбитальной ступени ракеты-носителя с каталогизированными космическими объектами в процессе увода на поверхность Земли.....	44
<b>Гусарова И.А., Манько Т.А.</b>	
Выбор теплоизоляции многослойных теплозащитных конструкций, возвращаемых космических аппаратов.....	54
<b>Давыдова А.В., Лысенко Е.Е.</b>	
Методика расчета перепада давлений на сетчатых разделителях фаз в нестационарном потоке жидкости.....	63
<b>Дронь М.М., Дубовік Л.Г., Курінний В.В., Хорольський П.Г.</b>	
Методика розрахунку оптимальних траєкторій уводу космічних об'єктів після закінчення терміну експлуатації .....	69
<b>Бразалук Ю. В., Евдокимов Д. В., Решняк В. Г.</b>	
Математическое и численное моделирование процессов напыления.....	80
<b>Кныш Л.И.</b>	
Моделирование процессов энергопереноса в аккумуляторе тепла «твердое тело – жидкость» космической энергетической установки.....	89
<b>Липовский В. И.</b>	
Инженерная методика расчета величины натяга в системе «вал – ротор» гиродина.....	96
<b>Манжеліівський С.В.</b>	
Використання лазерного випромінювання в машинобудуванні.....	104
<b>Елисеев В.И., Совит Ю.П.</b>	
Ионообмен в ячейке солевого осадка на положительном электроде при разряде свинцово-кислотного аккумулятора.....	112
<b>Михалевский В.Н.</b>	
Оптимизация проектирования систем авионики с помощью комплексных решений тяжелого САПРА.....	120
<b>Шевцов В. Е., Олейник А.О.</b>	
Специальные твердотопливные двигатели для ракет-носителей «Зенит», «Циклон-4».....	137