

# СОДЕРЖАНИЕ

К 70-летию Бориса Георгиевича Кутузы	3
<b>МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ</b>	
Уравнения дальности для произвольных связных и радиолокационных систем (случай астигматического пучка). <b>Комарь Г.И.</b>	5
Эффекты резонансного рассеяния волн слоистой диэлектрической структурой с нелинейностью типа Керра. <b>Кравченко В.Ф., Яцик В.В.</b>	17
Обнаружение сигналов на фоне негауссовых помех от подстилающей поверхности. <b>Луценко В.И.</b>	41
Сигнал в плоскости, параллельной раскрыву, при возбуждении коротким импульсом. <b>Яковлев В.П.</b>	58
Список статей, опубликованных в 2007 г.	67