

## 50-ЛЕТИЮ ЖУРНАЛА ПОСВЯЩАЕТСЯ

### СОДЕРЖАНИЕ

<b>Полувековой юбилей журнала «Известия вузов. Физика»</b> .....	3
<b>Багров В.Г.</b> Особенности углового распределения мощности синхротронного излучения отдельных гармоник спектра .....	5
<b>Тарасенко Ф.П.</b> Состояние вопроса об эйнштейновском смещении .....	20
<b>Аминова А.В.</b> Проективные симметрии и законы сохранения в $K$ -пространствах, определяемых полями тяготения.....	30
<b>Гюнтер В.Э., Ходоренко В.Н.</b> Закономерности изменения напряжения и деформации в условиях нагрузки и разгрузки в сплавах на основе никелида титана.....	38
<b>Колобов Ю.Р., Липницкий А.Г., Неласов И.В., Грабовецкая Г.П.</b> Исследования и компьютерное моделирование процесса межзёрненной диффузии в субмикро- и нанокристаллических металлах .....	47
<b>Неклюдов И.М., Воеводин В.Н.</b> Радиационное набухание модифицированных аустенитных сталей.....	61
<b>Кислицин С.Б., Клопотов А.А., Потекаев А.И., Тимошников Ю.А.</b> Влияние гамма-облучения на структурно-фазовые изменения в закаленной конструкционной стали .....	74
<b>Гаман В.И.</b> Физические основы работы полупроводниковых сенсоров водорода.....	84