

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

ТОМСКИЙ ГОСУНИВЕРСИТЕТ

Известия высших учебных заведений

ФИЗИКА

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Издается с января 1958 г.

Том 51

Апрель

№ 4

50-ЛЕТИЮ ЖУРНАЛА ПОСВЯЩАЕТСЯ

СОДЕРЖАНИЕ

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