

НОВЫЕ
МАГНИТНЫЕ
МАТЕРИАЛЫ
МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ

Сборник трудов
XIX международной школы-семинара
28 июня—2 июля 2004 г., Москва

Российская Академия Наук
Научный Совет «Физика конденсированных сред»
Секция «Магнетизм»
подсекция
«Физика магнитных пленок и малых частиц»

Московский Государственный Университет им. М.В.Ломоносова
физический факультет

НОВЫЕ МАГНИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ

Сборник трудов
XIX международной школы-семинара
28 июня – 2 июля 2004 г., Москва

Школа семинар проводится при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (код проекта 04-02-26091), Министерства Образования и Науки Российской Федерации.

Москва – 2004

Новые магнитные материалы микроэлектроники
Сборник трудов XIX международной школы-семинара
28 июня – 2 июля 2004 г., Москва

В настоящий сборник включены доклады XIX международной школы-семинара «Новые магнитные материалы микроэлектроники», проводимой подсекцией «Магнитные пленки» секцией «Магнетизм» Научного Совета Российской Академии наук «Физики конденсированных сред».

Рецензирование докладов выполнено программным комитетом.

Доклады воспроизведены офсетным способом с авторских оригиналов, в связи с чем программный комитет школы-семинара не несет ответственность за допущенные опечатки и стилистические погрешности.

Издательство физического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова
Лицензия ЛР – 021293 от 18.06.98

ISBN 5-8279-0042-7..... © Оргкомитет HMMM XIX, 2004

СОДЕРЖАНИЕ

	Мемориальная секция памяти Л.И.Антонова.	7
Секция АС	Методы преподавания разделов "Магнетизм" и "Магнитные материалы" в высшей школе.....	41
	Геомагнетизм; магнетизм горных пород.....	66
Секция АЦ	Динамические процессы в магнетиках.....	83
Секция АЮ	Процессы намагничивания и перемагничивания	143
Секция БС	Новые магнитные материалы (часть 1).....	206
Секция БЦ	Магнитоупругие и спиновые волны; резонансы..	231
Секция БЮ	Кинетические эффекты в магнетиках.....	341
Секция БП	Магнитные пленки и малые частицы.....	394
Секция ВС	Новые магнитные материалы (часть 2).....	476
Секция ВЦ	Магнитооптика	578
Секция ВЮ	Магнитные наноструктуры. (часть 1).....	643
Секция ВП	Магнитные фазовые переходы и критические явления (часть 1).....	686
Секция ГС	Магнитные фазовые переходы и критические явления (часть 2).....	709
Секция ГЦ	Микромагнетизм и доменная структура.....	800
Секция ГЮ	Магнитные наноструктуры (часть 2).....	855
	Алфавитный указатель	906