РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

АВТОМЕТРИЯ

ОСНОВАН В ЯНВАРЕ 1965 ГОДА Том 58	2022	выходит 6 раз в год № 6
	НОЯБРЬ — ДЕКАБРЬ СОДЕРЖАНИЕ	
Предисловие		3
ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МИ	ИКРО/НАНОТЕХНОЛОГИЙ И ОП	ІТОЭЛЕКТРОНИКИ
Галкин Н. Г., Горошко Д. Л., Ткач доченных наностержней α -FeSi $_2$ на Антонов В. А., Попов В. П., Тарк	вицинальной поверхности Si(111)-	4° от 2 до $300 \ \mathrm{K}$ 4
ко К. В. Перенос тонких плёнок		
подложки на сегнетоэлектрические Пономарев С. А., Захожев К. Е., лёхин А. Г., Латышев А. В. В	Рогило Д. И., Курусь Н. Н.,	Щеглов Д. В., Ми-
$SnSe_2$ на поверхностях $Si(111)$ и Bi	-	_
Тимофеев В. А., Машанов В. И., Н Коляда Д. В., Фирсов Д. Д., К	икифоров А. И., Скворцов И. Комков О. С. Особенности оптиче	В., Лошкарев И. Д., еских переходов в мно-
жественных квантовых ямах GeSiS Рубцова Н. Н., Ковалёв А. А., Ледо Семягин Б. Р. Исследование пол	вских Д. В., Преображенский І	В. В., Путято М. А., вязанных туннелирова-
Володин В. А., Zhang F., Юшков И носиликатные плёнки на кремнии д	. Д., Yin L., Камаев Г. Н. Несте	хиометрические герма-
ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВА Пещерова С. М., Осипова Е. А., Ч Кузнецов А. А., Аршинский В		С., Рыбьяков М. Ю., и параметров ориента-
ции мультикристаллического крем Романов В. В., Кожевников В. А., экспериментальной кривой намаги	, Яшин Ю. П., Баграев Н. Т., иченности кремниевого наносанде	, Руль Н. И. Анализ вича с использованием
численного моделирования	рц Н. Л. Формирование капель зо	лота и их движение по
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	ЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ, СИСТЕ ов В. П., Ставровский Д. Б., К	ЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ Орьев В. А., Сторо-
рования и разработка метода изгот Латухина Н. В., Нестеров Д. А., Влияние покрытий, содержащих ис	Полуэктова Н. А., Шишкина	Д. А., Услин Д. А.
рактеристики структур с пористы	-	-
ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИ	ІЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ И	и измерений
Черкова С. Г., Володин В. А., Ску		
фотолюминесценция кремния, облу Коношенко П. Е., Микерин С. Л. теля преломления экспонированны термической обработки	, Корольков В. П. Исследовани х позитивных фоторезистов от усл	е зависимости показа- ювий предварительной
Указатель статей, опубликованных в		

НОВОСИБИРСК СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РАН

• •

Ä

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР С. К. Турицын

ЗАМЕСТИТЕЛИ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА: С. А. Бабин (первый заместитель), О. И. Потатуркин, С. М. Борзов, В. П. Косых

ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ В. П. Корольков

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Алехандро Асевес (США), Н. Берлофф (Великобритания) С. Вабниц (Италия), С. Варшней (Индия), И. Р. Габитов (США), Ф. Грёлю (Франция), В. П. Драчев, Н. Н. Евтихиев, А. М. Желтиков (США), Коста де Ангелис (Италия), М. М. Лаврентьев, О. Е. Наний, Ю. Рао (Китай), Э. У. Рафаилов (Великобритания), М. Ю. Сумецкий (Великобритания), В. Супрадеепа (Индия), Н. В. Суровцев, А. В. Тайченачев, Ю. Фенг (КНР), А. А. Фотиади (Бельгия), П. Чжоу (КНР), Д. В. Чуркин, А. В. Шафаренко (Великобритания)

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

М. П. Федорук (председатель), В. П. Бессмельцев, И. В. Бычков, Н. А. Винокуров, Ю. Н. Золотухин, Г. Н. Кулипанов, Ю. Н. Кульчин, А. В. Латышев, В. К. Малиновский, Д. М. Маркович, Е. С. Нежевенко, В. А. Сойфер, А. А. Спектор, Ю. В. Чугуй, А. М. Шалагин, Ю. И. Шокин

УЧРЕДИТЕЛИ ЖУРНАЛА:

Сибирское отделение РАН
Институт автоматики и электрометрии СО РАН
Новосибирский национальный исследовательский государственный университет

Заведующая редакцией Р. П. Швец Ответственный за выпуск доктор физико-математических наук А. Г. Милёхин

Подготовлено к печати Сибирским отделением РАН

Подписано в печать 30.11.2022. Выход в свет 30.12.2022. Формат (60×84) 1/8. Усл. печ. л. 13,95. Уч.-изд. л. 11,2. Тираж 100 экз. Свободная цена. Заказ № 352. Регистрационный номер ПИ № ФС77-83391 от 24.06.2022 выдан Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций

Адрес редакции: Институт автоматики и электрометрии СО РАН, просп. Академика Коптюга, 1, Новосибирск 630090, тел. 8(383) 330-79-38, E-mail: automr@iae.nsk.su Сибирское отделение РАН 630090, г. Новосибирск, просп. Академика Лаврентьева, 17 Отпечатано в Сибирском отделении РАН 630090, г. Новосибирск, Морской просп., 2 тел. 8 (383) 330-84-66 E-mail: e.lyannaya@sb-ras.ru https://www.sibran.ru

- © Сибирское отделение РАН, 2022
- © Институт автоматики и электрометрии СО РАН, 2022
- © Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, 2022

Ä