

Ежемесячный
научно-технический журнал

Издается с 1997 г.

Учредитель –

Научно-техническое предприятие
“Выраж-Центр” (ООО)

Директор издания

Михаил Анварьевич Мензуллов

ИСМАН

Главный редактор выпуска

Александр Моисеевич Столин,
д-р физ.-мат. наук, проф.

Ответственный секретарь

Ольга Николаевна Лутовина

Редакция:

И.И. Брагинский,
З.М. Прокопьева,
Л.Д. Амелина,
Л.К. Князева

Адрес редакции:

Россия, Москва,
ул. Перовская, 65
Тел.: (095) 375 95 58

Почтовый адрес:

Россия, 111394, Москва, а/я 28
E-mail: virste@dol.ru
<http://www.virste.mkniga.msk.su>Оригинал-макет изготовлен
в издательстве “Выраж-Центр”

Верстка:

И.В. Розова

Цветоделение и дизайн обложки:

Е.А. Ковешникова

Отпечатано в ООО «Пирус»:

Москва, ул. Щербаковская, 53

Заказ № 395

Тираж 500 экз.

Индексы по каталогу «Роспечати»:

72477 (на полугодие), 45980 (годовая)

Журнал зарегистрирован

Министерством Российской Федерации
по делам печати, телерадиовещания и
средств массовых коммуникаций
28.07.2000 г.

Регистрационный номер ПИ №77-5087

Цена – договорная

*Авторы опубликованных материалов несут полную ответственность за достоверность приведенных сведений, а также за наличие в них данных, не подлежащих открытой публикации.**При перепечатке ссылка на журнал
“Наука – производству” обязательна.***"Мы много работали и увидели результаты своего труда.****Но хотим увидеть больше..." 2****Столин А.М.**

К читателям журнала 8

Боровинская И.П.

СВС-керамика: синтез, технология, применение 11

Мержанов А.Г., Рогачев А.С., Санин В.Н.,**Сычев А.С., Щербаков В.А., Юхвид В.И.**

Самораспространяющийся высокотемпературный синтез

(СВС) тугоплавких неорганических соединений

в условиях микрогравитации 19

Боровинская И.П., Мержанов А.Г., Уваров В.И.

Капиллярно-пористые СВС-материалы

для фильтрации жидкостей и газов 28

Игнатьева Т.И.

Особенности химического анализа СВС-материалов 33

Азатян В.В.

Химическое регулирование горения, взрыва

и детонации водородно-воздушных смесей 38

Кванин В.Л., Балихина Н.Т., Вадченко С.Г.

Особенности процесса получения крупногабаритных

изделий методом силового СВС-компактирования 42

Кузнецов М.В., Морозов Ю.Г.

СВС функциональных ферритовых материалов 45

Машкинов Л.Б., Штейнберг М.Н., Васильев П.К.,**Батылин В.В., Соловьев Р.В.**

Быстродействующий теплопроводящий калориметр сжигания 51

Барзыкин В.В.

Международные симпозиумы по СВС

(предыстория, значимость, статистика) 52

Грачева М.Ю.

Наша выставочная деятельность 57

Рефераты 59