

Классификация фрактальных и нефрактальных объектов в пространстве двух измерений <i>П. М. Пустовойт, Е. Г. Яшина, К. А. Пшеничный, С. В. Григорьев</i>	3
Структурные и транспортные особенности <i>sp</i> -углеродных пленок, синтезированных импульсно-плазменным методом на различных металлических подложках <i>И. П. Иваненко, С. В. Краснощекоев, А. В. Павликов, С. В. Дворяк, А. А. Дудин, В. В. Хвостов</i>	12
Захват дейтерия в наноструктурированном поверхностном слое вольфрама, образованном при высокотемпературном облучении гелиевой плазмой <i>З. Р. Арутюнян, О. В. Огородникова, А. С. Аксенова, Ю. М. Гаспарян, В. С. Ефимов, М. М. Харьков, А. В. Казиев, Н. В. Волков</i>	21
Структурные свойства тонких пленок Fe_3Si при различных режимах лазерного осаждения <i>Н. Г. Барковская, А. И. Грунин, Е. С. Клементьев, А. Ю. Гойхман</i>	28
Выход изотопов водорода из Pd при радиационном, джоулевом и термическом воздействии <i>Ю. И. Тюрин, В. С. Сыпченко, Н. Н. Никитенков, Чжан Хунжу, И. П. Чернов</i>	33
Рентгеновское интерферометрическое исследование влияния постоянного магнитного поля на динамическое поведение дислокаций в кристаллах кремния <i>Г. Р. Дрмеян</i>	39
Разрешающая способность двухэнергетического метода при детектировании материалов в радиографии <i>С. М. Осадчий, А. А. Петухов, В. Б. Дунин</i>	44
Гибридный девятиполюсный вигглер как источник “жесткого” рентгеновского излучения на ускорительном комплексе ВЭПП-4 <i>Г. Н. Баранов, К. Э. Купер, П. А. Пиминов, П. Д. Воблый, А. А. Легкодымов, Л. И. Шехтман, А. Н. Шмаков, Е. Б. Левичев</i>	50
Микротомографический анализ пористых металлокерамических мембран с использованием усовершенствованных алгоритмов фильтрации и бинаризации <i>М. В. Григорьев, И. Г. Дьячкова, А. В. Бузмаков, М. А. Поволоцкий, В. В. Кохан, М. В. Чукалина, В. И. Уваров</i>	54
Вклад автоионизационных процессов в электронные тормозные потери <i>А. Н. Зиновьев, П. Ю. Бабенко, А. П. Шергин</i>	64
Двухпоточная модель обратного рассеяния моноэнергетического пучка электронов: приложение к задачам диагностики тонкопленочных структур <i>Н. Н. Михеев</i>	70
Молекулярно-динамическое моделирование процессов взаимодействия импульсных пучков ионов с металлами <i>И. В. Пузынин, Т. П. Пузынина, И. Г. Христов, Р. Д. Христова, З. К. Тухлиев, З. А. Шарипов</i>	78
Влияние поверхностного нанорельефа на распыление аморфного углерода <i>В. И. Шульга</i>	83
Расчет миниатюрной формирующей линзы высоковольтного электронного литографа <i>В. В. Казьмирук, И. Г. Курганов, Т. Н. Савицкая</i>	89
Регрессионные модели для сигнала полевой электронной эмиссии <i>Н. В. Егоров, М. И. Вараюнь, В. М. Буре, А. Ю. Антонов</i>	95
Способ изготовления микрофлюидных биочипов <i>А. Н. Генцелев, Ф. Н. Дульцев, А. В. Варанд, В. И. Кондратьев</i>	105