

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 1, 2015

Структура и токсичность водных растворов фуллерена C ₆₀ <i>Е. А. Кизима, А. А. Томчук, Л. А. Булавин, В. И. Петренко, Л. Алмаши, М. В. Коробов, Д. С. Волков, И. В. Михеев, И. В. Кошлань, Н. А. Кошлань, П. Блаха, М. В. Авдеев, В. Л. Аксенов</i>	5
Влияние фуллерена C ₆₀ на структуру асимметричных микропористых мембран на основе полиамидоимида <i>Ю. В. Кульвелис, В. Т. Лебедев, С. В. Кононова, Gy. Török</i>	10
Исследование кинетики растворения фуллерена C ₆₀ в растворителях разной полярности методом УФ-Вид спектроскопии <i>Н. Жаргалан, Т. В. Тропин, М. В. Авдеев, В. Л. Аксенов</i>	16
Исследование кристаллической и магнитной структуры BaFe _{11.4} Al _{0.6} O ₁₉ в широком интервале температур <i>В. А. Турченко, А. В. Труханов, И. А. Бобриков, С. В. Труханов, А. М. Балагуров</i>	21
Нейтронные отражатели-вращатели спина <i>Н. К. Плешанов</i>	28
Структурный фазовый переход в TlGaSe ₂ при высоком давлении <i>С. Г. Джабаров, Т. Г. Мамедов, А. И. Мамедов, С. Е. Кичанов, В. Б. Алиева, Е. В. Лукин</i>	40
Магнетизм сверхрешеток Fe/Cr/Gd <i>М. В. Рябухина, Е. А. Кравцов, Д. В. Благодатков, Л. И. Наумова, Ю. В. Никитенко, В. В. Проглядо, Ю. Н. Хайдуков</i>	46
Эволюция дислокационной структуры аустенитной стали X16N15M3T1 в зависимости от степени холодной пластической деформации <i>Г. Д. Бокучава, И. В. Папушкин, В. И. Бобровский, Н. В. Катаева</i>	49
Бериллиевые рентгенолитографические шаблоны <i>А. Н. Генцелев, Б. Г. Гольденберг, А. Г. Зелинский, А. Г. Лемзяков</i>	58
Расшифровка спектров РФЭС с последовательным учетом влияния процессов многократного упругого и неупругого рассеяния <i>В. П. Афанасьев, П. С. Капля, О. Ю. Головина, А. С. Грязев</i>	68
Влияние электрического тока на устойчивость поверхности проводящей пленки <i>Р. В. Гольдштейн, Т. М. Махвиладзе, М. Е. Сарычев</i>	74
Поляронная модель формирования состояний гидратированного электрона <i>В. Д. Лахно, А. В. Волохова, Е. В. Земляная, И. В. Амирханов, И. В. Пузынин, Т. П. Пузынина</i>	82
Исследования электростатических разрядов при облучении стекла К-208 электронами <i>Р. Х. Хасанишин, Л. С. Новиков, С. Б. Коровин</i>	88
Модификация приповерхностной области пленки полиимида имплантацией ионов бора <i>А. А. Харченко, Д. И. Бринкевич, С. Д. Бринкевич, М. Г. Лукашевич, В. Б. Оджавев</i>	94

Исследование поверхностного пробоя оксидных покрытий на металлических подложках

*А. А. Лозован, С. С. Александрова, С. Ф. Белых, Р. Х. Якубов, А. А. Пшеничный,
Р. Н. Ризаханов, С. К. Сигалаев, В. А. Казаков*

100

Электролитно-плазменное модифицирование поверхности титанового сплава ВТ 1-0

С. А. Кусманов, И. Г. Дьяков, П. Н. Белкин, Л. А. Грачева, В. С. Белкин

106
