

Уточнение атомной и магнитной структуры твердых растворов $\text{BaFe}_{12-x}\text{In}_x\text{O}_{19}$ ($x = 0.1-1.2$) методом дифракции нейтронов <i>В. А. Турченко, А. М. Балагуров, С. В. Труханов, А. В. Труханов</i>	3
Моделирование эволюции функций распределения кластеров по размерам в полярных растворах фуллерена C_{60} <i>Т. В. Тропин, М. В. Авдеев, В. Л. Аксенов</i>	16
Синтез пленок твердого раствора $\text{PdO}-\text{RuO}_2$ методом термического окислирования и их газочувствительные свойства <i>С. Б. Куцев, С. В. Рябцев, С. А. Солдатенко, А. А. Синельников, А. И. Донцов, А. А. Максименко, Т. Л. Тураева</i>	22
Наноструктурированные покрытия $\text{ZnS} : \text{Cu}(\text{Mn})$ на поверхности пористого анодного оксида алюминия для оптических приложений <i>Р. Г. Валеев, А. Л. Тригуб, А. Н. Бельтюков, Д. И. Петухов, И. А. Елькин, В. В. Сташкова</i>	28
Изменение свойств структур $\text{AlGaN}/\text{InGaN}/\text{GaN}$ в процессе работы лазеров импульсно-периодического действия на их основе с электронной и оптической накачкой <i>М. М. Зверев, Н. А. Гамов, Н. И. Гладышев, Е. В. Жданова, Д. Е. Локтионов, В. Б. Студенов, В. А. Курешов, А. В. Мазалов, Д. Р. Сабитов, А. А. Падалица, А. А. Мармалюк, В. И. Козловский, В. Б. Митюхляев</i>	37
Исследование протяженных электрически активных дефектов в гетероструктурах на основе соединений $(\text{Ga}, \text{Mn})\text{As}/(\text{In}, \text{Ga})\text{As}$ методами наведенного тока и релаксационной спектроскопии глубоких уровней <i>О. А. Солтанович, В. А. Ковальский, П. С. Вергелес, М. В. Дорохин, Ю. А. Данилов</i>	42
Анализ везикулярной структуры наночастиц фосфолипидной системы транспорта лекарств на основе данных МУРР <i>М. А. Киселев, Е. В. Земляная, А. Ю. Грузинов, Е. И. Жабицкая, О. М. Ипатов, В. Л. Аксенов</i>	49
Применение рентгеновской фотоэлектронной спектроскопии для установления связи состава поверхности нанокompозитов оксид титана(IV)/цеолиты с фотокалалитическими и адсорбционными свойствами <i>Е. Н. Доморощина, Г. В. Кравченко, Г. М. Кузьмичева, Р. Г. Чумаков</i>	56
Электронно-микроскопические исследования карбонатно-кремнистых пород-доманикоидов <i>В. А. Кузьмин, Н. А. Скибицкая</i>	64
Длинноволновые осцилляции интенсивности пучка электронов, зеркально отраженной от поверхности растущей гетероэпитаксиальной пленки <i>С. М. Шкорняков</i>	74
Роль подрешетки углерода в компенсации проводимости $n\text{-SiC}$ <i>В. В. Козловский, А. Э. Васильев, К. С. Давыдовская, А. А. Лебедев</i>	82
Метод получения кристаллической структуры типа C14 и C36 фаз Лавеса интерметаллических сплавов-накопителей на основе $\text{Ti}-\text{Cr}$ <i>Т. Л. Мурашкина, М. С. Сыртанов, А. С. Шабунин, Р. С. Лаптев</i>	89
Образование интерметаллидов при ионно-плазменном напылении металлических пленок на алмазе <i>З. Ж. Беров, В. А. Созаев, А. Р. Манукяни, Ю. Н. Касумов</i>	97
Проявление эффекта дальнего действия в системе ионы аргона-ванадий и его сплав $\text{V}-4.51\text{Ga}-5.66\text{Cr}$ <i>И. В. Боровицкая, С. Н. Коршунов, А. Н. Мансурова, А. Б. Михайлова, В. В. Парамонова</i>	101
Моделирование методом Монте-Карло энергетических спектров ионов и быстрых атомов у поверхности электрода в слаботочном разряде в смеси аргона с парами ртути <i>Д. О. Савичкин, В. И. Крестя</i>	107