

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Семенов В. Н.</i> Обращение главного редактора журнала «Конденсированные среды и межфазные границы» к читателям в связи с юбилеем Я. А. Угая		<i>Джалолиддинзода М., Маренкин С. Ф., Риль А. И., Васильев М. Г., Изотов А. Д., Коркин Д. Е.</i> Синтез объемных кристаллов и тонких пленок ферромагнетика MnSb	387
<b>ОБЗОРЫ</b>		<i>Кауль А. Р., Нигаард Р. Р., Ратовский В. Ю., Васильев А. Л.</i> TSF-MOCVD – новый способ осаждения оксидных тонких пленок и слоистых гетероструктур из газовой фазы	396
<i>Миттова И. Я., Сладкопевцев Б. В., Миттова В. О.</i> Наноразмерные полупроводниковые и диэлектрические пленки и магнитные нанокристаллы – новые направления развития научной школы Я. А. Угая «Химия твердого тела и полупроводников». Обзор	309	<i>Кострюков В. Ф., Балашева Д. С., Паршина А. С.</i> Создание на поверхности InP тонких пленок с контролируемым значением газочувствительного сигнала под воздействием композиций PbO + Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	406
<i>Семенов В. Н., Наумов А. В.</i> Взаимодействие сульфидов металлов в пленках, осажденных из растворов тиомочевинных координационных соединений. Обзор	337	<i>Саньгин В. П., Пащикова О. Н., Изотов А. Д.</i> Структура и химический состав межзеренных границ в магнитном полупроводнике GaSb<Mn>	413
<i>Семенова Г. В., Завражнов А. Ю.</i> Развитие методов исследования и синтеза твердых фаз в научной школе Я. А. Угая. Обзор	353	<i>Спиридонова Т. С., Солодовников С. Ф., Кадырова Ю. М., Солодовникова З. А., Савина А. А., Хайкина Е. Г.</i> Двойные молибдаты серебра и одновалентных металлов	421
<b>ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ</b>		<i>Томина Е. В., Сладкопевцев Б. В., Сериков Д. В., Миттова И. Я.</i> Активация роста пленок на фосфиде индия импульсной фотонной обработкой	432
<i>Васильев М. Г., Васильев А. М., Изотов А. Д., Костин Ю. О., Шелякин А. А.</i> Технологические особенности метода жидкофазной эпитаксии при выращивании гетероструктур InP/GaInAsP	374	<i>Хорт А. М., Яковенко А. Г., Сыров Ю. В.</i> Интегральный признак и классификации пористого кремния	440
<i>Воробьева В. П., Зеленая А. Э., Луцык В. И., Ламуева М. В.</i> 3D компьютерная модель T-x-y диаграммы CaO-MgO-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> при температурах выше 1300 °C	380	Аннотации на английском языке	445