

Правила для авторов	259
Исследование гидрогенизированных слоев кремния методом ИК-спектроскопии <i>С. П. Тимошенков, О. М. Бритков, В. В. Калугин, Ю. Я. Лапицкий, В. П. Пелипас, Б. М. Симонов</i>	261
Исследование волокнистых хитозан-углеродных материалов методами атомно-силовой микроскопии и рентгеновской фотоэлектронной спектроскопии <i>Ю. М. Николенко, В. Г. Курявый, И. В. Шевелева, Л. А. Земскова, В. И. Сергиенко</i>	266
Фазовый состав и магнитное состояние сплавов $Mn_{1+x}Sb$ ($0 \leq x \leq 1.0$), исходных и после термобарической обработки <i>В. М. Рыжковский, В. С. Гончаров</i>	272
Влияние катализаторов Au и NiO на сенсорные свойства нанокристаллического SnO_2 по отношению к NO_2 <i>С. М. Бадалян, М. Н. Румянцева, С. А. Николаев, А. В. Марикуца, В. В. Смирнов, А. С. Алиханян, А. М. Гаськов</i>	278
Влияние термообработки исходного $BaTiO_3$ на микроструктуру и диэлектрические свойства керамики на основе $BaTiO_3$ <i>Т. В. Тарасевич, С. А. Лебедев, С. А. Филатов</i>	284
Фазовые равновесия в системе " $CaAl_2Si_3O_{10}$ "– $Na_2Al_2Si_3O_{10}$ – H_2O <i>Т. Н. Кольцова</i>	289
Preparation of trichlorosilane from hydrogenation of silicon tetrachloride in thermal plasma <i>Wu Qingyou, Chen Hanbin, Li Yuliang, Tao Xumei, Huang Zhijun, Shang Shuyong, Yin Yongxiang, Dai Xiaoyan</i>	299

**МАТЕРИАЛЫ СИМПОЗИУМА “НОВЫЕ ВЫСОКОЧИСТЫЕ МАТЕРИАЛЫ”,
ПОСВЯЩЕННОГО 90-ЛЕТИЮ АКАДЕМИКА Г.Г. ДЕВЯТЫХ И 20-ЛЕТИЮ
ИНСТИТУТА ХИМИИ ВЫСОКОЧИСТЫХ ВЕЩЕСТВ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ
НАУК (НИЖНИЙ НОВГОРОД, 1–2 ДЕКАБРЯ 2008 г.)**

Выращивание структурно-однородных пластин CVD- ZnSe <i>Е. М. Гаврищук, В. Б. Иконников, Л. А. Кузнецов, С. М. Мазавин</i>	303
Влияние травления и химико-механического полирования на качество поверхности поликристаллического ZnSe <i>О. В. Тимофеев, Е. Ю. Вилкова</i>	307
Механическое полирование ZnSe с использованием смол на основе канифоли <i>Е. Ю. Вилкова, О. В. Тимофеев</i>	312
Зависимость термодинамических и электрофизических свойств от типа и концентрации дефектов в некоторых полупроводниковых материалах <i>А. П. Леушина, Е. В. Маханова, В. П. Зломанов</i>	317
Термическое разложение арсина – побочного продукта детоксикации люизита <i>В. А. Федоров, Н. А. Потолюков, Э. Г. Жуков, С. В. Николашин, А. В. Сметанин, С. А. Борисов, В. И. Холстов</i>	325
Получение высокочистых титана, циркония и гафния методом иодидного рафинирования в промышленных условиях <i>М. Л. Коцарь, О. Г. Моренко, М. Г. Штуца, С. Г. Ахтонов, А. В. Александров, А. Г. Зиганшин, С. И. Индык, Е. Н. Кучерявенко, В. В. Лазаренко, А. О. Липидус, В. А. Погадаев, А. М. Попов</i>	332

Влияние чистоты исходных веществ на структуру и свойства постоянных магнитов	
<i>И. В. Беляев, К. В. Григорович, Н. Б. Кольчугина, С. С. Шибеев</i>	341
Влияние лигандного окружения на физико-химические свойства смесей алкоксидов алюминия	
<i>В. В. Дроботенко, С. С. Балабанов, Т. И. Сторожева</i>	345
Влияние концентрации и методики введения ионов Yb^{3+} и Er^{3+} на эффективность передачи возбуждения в $Er-Yb$ -фосфоросиликатных световодах	
<i>М. А. Мелькумов, А. Ю. Лаптев, М. В. Яшков, Н. Н. Вечканов, А. Н. Гурьянов, И. А. Буфетов</i>	349
Стабильность течения расплава стекла при вытягивании волокна из фильеры	
<i>М. Ф. Чурбанов, Г. Е. Снопатин, В. В. Шабаров</i>	355
Повышение точности рентгенофлуоресцентного анализа пленок $Si_{1-x}Ge_x$	
<i>Н. И. Машин, А. А. Леонтьева, Р. В. Лебедева, А. Н. Туманова</i>	361
Очистка селена от примеси бария вакуумной дистилляцией	
<i>В. С. Ширяев, В. Г. Пименов, М. М. Липатова, И. И. Евдокимов, М. Ф. Чурбанов, Ю. П. Кириллов, В. Н. Корноухов</i>	365
Определение примесей в изопропилате алюминия атомно-эмиссионным методом с индуктивно связанной плазмой	
<i>И. И. Евдокимов, В. Г. Пименов</i>	370
Влияние матрицы на интенсивность линий при атомно-эмиссионном определении примесных элементов в Sr_2O_3	
<i>Р. В. Лебедева, А. А. Леонтьева, А. Н. Туманова, Н. И. Машин</i>	375
Определение примесей в стеклах системы TeO_2-WO_3 для волоконной оптики химико-атомно-эмиссионным методом	
<i>М. М. Липатова, В. Г. Пименов</i>	379

ХРОНИКА