

СОДЕРЖАНИЕ

Том 53, номер 10, 2017

- Сенсибилизация пленок PbSnSe к ИК-излучению термообработкой на воздухе
Н. А. Третьякова 1029
- Исследование взаимодействия водорода с интерметаллическим соединением $\text{Nd}_2\text{Fe}_{17}$ методом калориметрии
Е. Ю. Аникина, В. Н. Вербецкий, А. Г. Савченко, В. П. Менушенков, И. В. Щетинин 1034
- Структурные превращения при фотонной и термической обработке аморфного сплава $\text{Al}_{85}\text{Ni}_{10}\text{La}_5$: твердость и локальная пластичность
В. М. Иевлев, С. В. Канныкин, Т. Н. Ильинова, А. С. Баикин, Т. Дайюб, В. В. Вавилова, А. Н. Косырева, Д. В. Сериков 1038
- Физико-химические особенности получения высокочистых мышьяксодержащих веществ из различного сырья
В. А. Федоров, Н. А. Потолоков, Т. К. Менщикова, М. Н. Бреховских 1048
- Термические превращения смесей тетрааммина платины(II) с хроматом и дихроматом аммония в твердой фазе
Е. В. Фесик, Т. М. Буслаева, Т. И. Мельникова, Л. С. Тарасова 1057
- Электрохимические свойства наноматериалов $\text{Li}_4\text{Ti}_5\text{O}_{12}/\text{C}$ и $\text{Li}_4\text{Ti}_5\text{O}_{12}/\text{C}/\text{Ag}$
И. А. Стенина, А. Н. Соболев, А. А. Кузьмина, Т. Л. Кулова, А. М. Скундин, Н. Ю. Табачкова, А. Б. Ярославцев 1063
- Получение магний-алюминиевой шпинели методами СВС-металлургии
В. А. Горшков, П. А. Милосердов, В. И. Юхвид, Н. В. Сачкова, И. Д. Ковалев 1070
- Поверхностная модификация оксида циркония кислотными группами
Д. В. Голубенко, П. А. Юрова, Ю. А. Караванова, И. А. Стенина 1076
- Влияние состава прекурсора и условий восстановления на свойства магнетермических порошков молибдена
В. Н. Колосов, М. Н. Мирошниченко, В. М. Орлов 1081
- Химическое газофазное осаждение тантала на подложки из различных материалов
О. Ю. Гончаров, С. Ю. Трещёв, В. И. Ладьянов, Р. Р. Файзуллин, В. Н. Гуськов, Л. Х. Балдаев 1087
- Формирование методом ионно-лучевого напыления пленок $\text{Y}_3\text{Fe}_5\text{O}_{12}$ на Si с буферными слоями AlO_x и SiO_2
А. И. Стогний, Н. Н. Новицкий, О. Л. Голикова, А. В. Беспалов, R. Gieniusz, A. Maziewski, A. Stupakiewicz, М. Н. Смирнова, В. А. Кецо 1093
- Синтез и свойства костных цементных материалов в системе фосфат кальция–сульфат кальция
В. В. Смирнов, М. А. Гольдберг, Д. Р. Хайрутдинова, О. С. Антонова, С. В. Смирнов, А. А. Коновалов, С. М. Баринов 1099

Эффективность применения комплексных наноразмерных добавок для цементных систем <i>О. В. Артамонова, Г. С. Славчева, Е. М. Чернышов</i>	1105
Высокотемпературная теплоемкость и термодинамические свойства TbBiGeO_5 и DyBiGeO_5 <i>Л. Т. Денисова, Ю. Ф. Каргин, Н. В. Белоусова, В. М. Денисов, Н. А. Галиахметова, Е. О. Голубева</i>	1111
Синтез нанокompозита на основе полиэтилена и модифицированного вермикулита <i>Н. П. Шапкин, И. Г. Хальченко, А. А. Юдаков, В. И. Сергиенко, А. Е. Панасенко, В. Ю. Майоров, Л. Б. Леонтьев</i>	1116
Неорганические апротонные жидкости, активированные Yb^{3+} , для лазеров с диодной накачкой <i>Г. В. Тихонов, А. С. Бабкин, Е. А. Серегина, А. А. Серегин</i>	1122
Глубокая очистка пентакарбонила железа дистилляционными методами <i>Ю. С. Белозеров, А. Д. Буланов, А. М. Потапов, А. Ю. Созин, М. О. Стешин, О. Ю. Чернова</i>	1129