

ISSN 0044-460X

Том 89, Номер 6

Июнь 2019



# ЖУРНАЛ ОБЩЕЙ ХИМИИ

[www.sciencejournals.ru](http://www.sciencejournals.ru)

# СОДЕРЖАНИЕ

## Том 89, номер 6, 2019

Основы кафедры общей и неорганической химии Санкт-Петербургского университета <i>А. Б. Никольский</i>	823
Менделеев и создание кафедры неорганической химии в Петербургском университете <i>И. С. Дмитриев</i>	827
Неорганические ассоциаты в высокотемпературном паре <i>С. И. Лопатин, С. М. Шугуров</i>	832
Исследование неорганических и координационных соединений статическим тензиметрическим методом от Mendeleeva до наших дней <i>Е. И. Давыдова, Д. А. Дойников, И. В. Казаков, И. С. Краснова, Т. Н. Севастьянова, А. В. Суворов, А. Ю. Тимошкин</i>	843
Влияние взаимодействий в растворах на формирование твердой фазы в тройных водно-солевых системах <i>М. Ю. Скрипкин, Л. В. Черных, О. Н. Пестова, В. Э. Баранаускайте, К. А. Бурков, И. В. Замятин, Л. В. Степакова, И. М. Гусев, А. О. Горбунов, Н. А. Богачев, Г. Л. Старова</i>	860
Дизайн супрамолекулярных кластерных соединений металлов подгруппы меди на основе полидентатных фосфиновых лигандов <i>Е. В. Грачёва</i>	879
Применение матричного метода для вычисления внутренних констант равновесия и микроконстант комплексообразования <i>А. Г. Кудрев</i>	893
Синтез, межатомные взаимодействия, структура и проводимость галлата лантана, допированного никелем и магнием <i>Д. А. Королев, Н. В. Чежина, О. В. Глумов</i>	909
Обменные взаимодействия между атомами редкоземельных элементов в структуре перовскита <i>А. В. Федорова, Н. В. Чежина</i>	917
Равновесие раствор–твердая фаза в тройных системах, содержащих соли <i>d</i> -элементов и смешанный кислород–донорный растворитель <i>Н. А. Богачев, А. О. Горбунов, М. Ю. Скрипкин, А. Б. Никольский</i>	923
Подходы к управлению морфологическими параметрами неорганических наночастиц при синтезе из растворов <i>О. М. Осмоловская, Ю. В. Петухова, А. А. Подурец, Е. А. Сюккалова, В. В. Суслонов, Д. С. Колоколов, С. В. Котельникова, Н. П. Бобрышева, М. Г. Осмоловский</i>	937
Термическое разложение комплекса $\text{B}(\text{C}_6\text{F}_5)_3 \cdot \text{Py}$ <i>Н. А. Щербина, И. В. Казаков, Н. Ю. Гугин, А. С. Лисовенко, А. В. Помогаева, Ю. В. Кондратьев, В. В. Суслонов, А. Ю. Тимошкин</i>	946
Синтез и биологическая активность производных 4,5,6,7-тетрагидро-2Н-индазола <i>В. Л. Гейн, А. Н. Янкин, Н. В. Носова, Е. Б. Левандовская, В. В. Новикова, И. П. Рудакова</i>	954
Синтез новых конденсированных производных пирано[4,3- <i>b</i> ]пиридинов <i>В. В. Дабаева, М. Р. Багдасарян, Е. Г. Пароникян, Ш. Ш. Дашиян</i>	963
Электрохимически индуцируемые превращения тетрабромированного 2-дибромметил-2-метилциклогекса-1-она и его бромированных непредельных аналогов в 2-метилциклогепта-2,4,6-триен-1-он <i>А. А. Моисеева, Г. В. Гаврилова, Д. П. Крутко, Е. К. Белоглазкина</i>	969
Новые $\alpha$ -аминофосфонаты на основе синтанолов – синтез и антикоррозионная активность <i>Г. Г. Шуматбаев, Е. Н. Никитин, Д. А. Теренжев, К. О. Синяшин</i>	977