

СОДЕРЖАНИЕ

Том 89, номер 11, 2015

“Журналу физической химии” 85 лет

1689

К 85-летию журнала

Вириальные уравнения состояния газообразных аммиака, воды, диоксида углерода и их смесей при повышенных давлениях и температурах

Г. Ф. Воронин, М. В. Генкин, И. Б. Куценок

1690

Основы равновесной теории малых многокомпонентных систем в трех агрегатных состояниях

Ю. К. Товбин

1704

Особенности окисления многостенных углеродных нанотрубок

С. В. Савилов, А. С. Иванов, С. А. Черняк, М. Н. Кирикова, Ц. Ни, В. В. Лунин

1723

Цепная природа горения, взрыва и детонации газов. Новые аспекты теории

В. В. Азатян

1731

Новые органо-неорганические гибридные молекулярные системы и высокоорганизованные материалы в катализе

Л. М. Кустов

1741

Модифицирование каталитических и адсорбционных свойств металлов и оксидов

В. Д. Ягодовский

1758

Влияние природы носителя на процесс активации железонанесенных катализаторов

В. О. Казак, П. А. Чернавский, Г. В. Панкина, А. Ю. Ходаков, В. В. Ордомский

1768

Природа цветности и структура хромогена азобензола

Ю. А. Михеев, Л. Н. Гусева, Ю. А. Ершов

1773

Структура и термодинамические свойства жидкого цезия при давлениях до 10 ГПа и температурах до 4000 К по данным метода молекулярной динамики

Д. К. Белащенко

1789

Монодисперсные микрогранулы сверхсшитого полистирола — сорбенты для жидкостной и сверхкритической флюидной хроматографии

*М. П. Цюрупа, З. К. Блинникова, М. М. Ильин, В. А. Даванков,
О. О. Паренаго, О. И. Покровский, О. И. Усович*

1802

Радиоактивный распад ядер как инициируемый ядерно-химический процесс: феноменология

С. Ф. Тимашев

1810