

СОДЕРЖАНИЕ

Том 39, номер 10, 2020

Элементарные физико-химические процессы

Дьяков Ю.А., Пузанков А.А., Адамсон С.О., Голубков Г.В., Морозов И.И.,
Ольхов О.А., Шаповалов В.Л., Шестаков Д.В., Голубков М.Г.

Диссоциация фенилацетилена и его производных электронным ударом 3

Строение химических соединений, квантовая химия, спектроскопия

Адамсон С.О., Харлампики Д.Д., Голубков Г.В., Дьяков Ю.А.,
Морозов И.И., Шестаков Д.В., Голубков М.Г.

Расчет низшего резонансного 1S -состояния иона H^- методом
комплексного абсорбирующего потенциала 9

Винтайкин И.Б., Голяк Ил.С., Голяк Иг.С.,
Есаков А.А., Морозов А.Н., Табалин С.Е.

Использование комбинационного рассеяния света
для экспресс-анализа химических соединений 20

Кинетика и механизм химических реакций, катализ

Ларин И.К., Спасский А.И., Трофимова Е.М.

Кинетика гетерогенной реакции сероводорода с оксидом йода
в диапазоне температур 273–368 К 29

Кулагина Т.П., Смирнов Л.П., Андрианова З.С.

Низкочастотное механическое воздействие на устойчивость режимов
уретанообразования в жидкой фазе при ассоциации реагентов 35

Физические методы исследования химических реакций

Карпов Г.В., Васильев Е.С., Волков Н.Д., Морозов И.И., Савилов С.В.,
Ольхов О.А., Шаповалов В.Л., Шестаков Д.В.

Особенности гидратации дихлоруксусной кислоты 40

Химическая физика атмосферных явлений

Голубков Г.В., Маслов Т.А., Бычков В.Л., Борчевкина О.П.,
Адамсон С.О., Дьяков Ю.А., Лушников А.А., Голубков М.Г.

Атомарный кислород в E-слое ионосферы 47

Ратовский К.Г., Клименко М.В., Ясюкевич Ю.В., Веснин А.М., Клименко В.В.

Статистический анализ ионосферного отклика на геомагнитные бури
с использованием данных глобальных ионосферных карт 57

Голубков М.Г., Суворова А.В., Дмитриев А.В., Голубков Г.В.

Воздействие интенсивных потоков электронов и протонов
на низкоширотную ионосферу 69

**Борчевкина О.П., Коренькова Н.А., Лещенко В.С., Клименко М.В., Карпов И.В.,
Радиевский А.В., Бессараб Ф.С., Власов В.И., Котова Д.С., Носиков И.А.,
Карпов М.И., Лисина В.Л., Шагимуратов И.И., Ефишов И.И., Якимова Г.А.**

Комплекс радиофизических, геомагнитных и метеорологических
наблюдений Калининградского филиала ИЗМИРАН 80

Правила для авторов 90
