

Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 2

ХИМИЯ

ТОМ 56

№ 3 · 2015 · МАЙ–ИЮНЬ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в два месяца

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Лагарьков А.П., Рыжиков И.А., Васькин А.В., Афанасьев К.П., Богинская И.А., Быков И.В., Курочкин И.П., Будашов И.А., Горелик В.С., Сарычев А.К.</i> Сенсоры на основе диэлектрических метаматериалов	115
<i>Курочкин И.П., Рыжиков И.А., Сарычев А.К., Афанасьев К.П., Будашов И.А., Седова М.В., Богинская И.А., Амионов С.В., Коростылев Е.В., Лагарьков А.П.</i> Усиление эффекта гигантского комбинационного рассеяния на диэлектрических пленках диоксида церия с фазочетчатой структурой	125
<i>Печенуренко И.А., Дорофеевко А.В., Виноградов А.П., Евтушенко Е.Г., Курочкин И.П.</i> Усиление сигнала флуоресцентно меченных экзосом: теоретическое исследование флуоресценции в присутствии плазмонных наночастиц	132
<i>Печенуренко И.А., Дорофеевко А.В., Виноградов А.П., Курочкин И.П.</i> Усиление комбинационного рассеяния поверхностной волной в фотонном кристалле	142
<i>Евдокимов Ю.М.</i> Наночастицы золота и жидкие кристаллы ДНК	147
<i>Максимов Г.В., Сазонтова Т.Г., Коваленко С.С., Браже И.А., Семёнова А.А., Паршин Е.Ю., Кузьмичева Л.В., Шутова В.В., Юсупович А.И., Сосновцева О.В., Гуонин Е.А., Архипенко Ю.В.</i> Спектроскопия комбинационного рассеяния и наночастицы серебра в биомедицинских исследованиях гемоглобина	158
<i>Осипов А.П., Самсонова Ж.В., Кондаков С.Э.</i> Наночастицы металлов как новый класс меток в быстрых методах иммуноанализа	164
<i>Богинская И.А., Быков И.В., Гусев А.В., Дорофеевко А.В., Мавляп К.А., Рыжиков И.А., Седова М.В.</i> Применение метода анализа индикатрис светорассеяния для исследования микроструктуры наноконкомпозитов полипараксилилен–серебро	175
<i>Рудаковская Н.Г., Белоглазкина Е.К., Мажуга А.Г., Клячко Н.Л., Кабанов А.В., Зык П.В.</i> Синтез наночастиц магнетит–золото, имеющих структуру типа ядро–оболочка	181

К 70-летию Великой Победы

<i>Осколок К.В.</i> Вклад химического факультета МГУ в Великую Победу	190
---	-----