



Министерство просвещения Российской Федерации  
Российская академия образования  
Издательство «Центрхимпресс»

# ХИМИЯ В ШКОЛЕ

НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ И МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ  
ИЗДАЁТСЯ С 1937 ГОДА

- 2 Смирнов И. А., Смирнова Н. Ю.**  
НАУЧНОЕ ВОЛОНТЁРСТВО И ГРАЖДАНСКАЯ  
НАУКА В ШКОЛЬНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ  
ИССЛЕДОВАНИЯХ

## НАУКА И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- 5 Волков В. Н., Филиппов В. Н.**  
СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГЕТИКА РОССИИ

## МЕТОДИКА И ОБМЕН ОПЫТОМ

- 13 Кузнецова Л. М.**  
МЕТОДИКА ПРЕПОДАВАНИЯ ХИМИИ:  
ТРАДИЦИИ И ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ
- 19 Волкова С. А., Ибатуллин А. А.,  
Рогатых С. В., Федоткина З. А.**  
О ВКЛЮЧЕНИИ ОСНОВ НАНОХИМИИ  
В СОДЕРЖАНИЕ ШКОЛЬНОГО ХИМИЧЕСКОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ

## Конкурс методических разработок

- 24 Зимуква Ю. М.**  
ИСТОРИЧЕСКИЙ ПОДХОД  
ПРИ ПРОВЕДЕНИИ УРОКА-ИССЛЕДОВАНИЯ
- 29 Геннадьева А. С.**  
ПОВЫШЕНИЕ МОТИВАЦИИ К ИЗУЧЕНИЮ ХИМИИ  
В УСЛОВИЯХ ПЕНИТЕНЦИАРНОЙ СИСТЕМЫ
- 31 Семке А. И.**  
КОНВЕРГЕНТНЫЙ ПОДХОД:  
ИНТЕГРАЦИЯ ФИЗИКИ И ХИМИИ
- 37 Трошанин Н. В.**  
СХЕМА-КОНСПЕКТ ПО ТЕМЕ  
«ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СЕРЫ  
И ЕЁ СОЕДИНЕНИЙ»

- 40 Сафина Л. Г.**  
ОБ ОРГАНИЗАЦИИ ДОМАШНЕЙ РАБОТЫ  
ПРИ ИЗУЧЕНИИ ТЕМЫ «ПРОСТЫЕ ВЕЩЕСТВА»

## Химическое образование за рубежом

- 45 Насонов А. Ф., Лисичкин Г. В.**  
ХИМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ  
В ВЕЛИКОБРИТАНИИ: ВЫПУСКНЫЕ ЭКЗАМЕНЫ  
И ПОСТУПЛЕНИЕ В ВУЗЫ

- 53 Гавронская Ю. Ю.**  
АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ХИМИЧЕСКОГО  
И ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
(Результаты конференции, посвящённой  
150-летию В. Н. Верховского)

## ВНЕУРОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

- 60 Исаев Д. С., Исаев И. Д.**  
«ХИМИЯ С ИНТЕРЕСОМ»: ВНУТРИШКОЛЬНОЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

- 67** ПОЛОЖЕНИЕ О КОНКУРСЕ  
МЕТОДИЧЕСКИХ РАЗРАБОТОК

## ИЗ ИСТОРИИ ХИМИИ

- 70 Короткова А. В., Плужник О. М.,  
Потемкина Н. М.**  
В. П. БАРАННИК: УЧЁНЫЙ, ПЕДАГОГ, НАСТАВНИК

## ХИМИЧЕСКИЙ ЭКСПЕРИМЕНТ

- 73 Сутягин А. А., Меньшиков В. В.,  
Лисун Н. М.**  
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ:  
ПОДГОТОВКА К ВЫПОЛНЕНИЮ  
ТИТРИМЕТРИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

---

Журнал входит в перечень ведущих научных журналов и изданий, утверждённый ВАК РФ

---