



Министерство просвещения Российской Федерации
Российская академия образования
Издательство «Центрхимпресс»

ХИМИЯ В ШКОЛЕ

НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ И МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
ИЗДАЁТСЯ С 1937 ГОДА

- 2 РЕЗОЛЮЦИЯ ВСЕРОССИЙСКОГО СЪЕЗДА
УЧИТЕЛЕЙ И ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ ХИМИИ

НАУКА И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- 12 Волков В. Н.
«СОЛНЕЧНЫЙ ГАЗ»: ЭЛЕМЕНТ СОВРЕМЕННЫХ
ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

МЕТОДИКА И ОБМЕН ОПЫТОМ

- 18 Лебединцев В. Б.
ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССОВ ПЕРЕРАБОТКИ НЕФТИ:
ФРОНТАЛЬНО-ПАРНОЕ ЗАНЯТИЕ

Конкурс методических разработок

- 26 Макаров Ю. Б.
ОТ ПРЕДМЕТНЫХ ЗНАНИЙ
К ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ГРАМОТНОСТИ
- 32 Данилина Т. В.
К МЕТОДИКЕ ИЗУЧЕНИЯ
ВЗАИМНОГО ВЛИЯНИЯ АТОМОВ В МОЛЕКУЛАХ
- 35 Дерябина Н. Е.
ОБУЧЕНИЕ РЕШЕНИЮ ЗАДАЧ
НА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ЦЕПОЧЕК ПРЕВРАЩЕНИЙ
- 46 Иванова И. С., Кунаева А. П.
ГУМАНИТАРНЫЙ ПОДХОД
К ИЗУЧЕНИЮ ТЕМЫ «КИСЛОРОД»

Попробуйте так

- 50 Давыдова И. Л.
ИЗУЧАЯ КИСЛОРОД...

ВНЕУРОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

- 51 Дерягин В. В., Левина С. Г.,
Симонова М. Ж., Голубева А. А.
МЕЖПРЕДМЕТНЫЙ ПРОЕКТ
«ПУТЕШЕСТВИЕ В СТРАНУ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК»
- 59 Попова И. В.
ИССЛЕДОВАНИЕ ВОДЫ:
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ПРИМЕСЕЙ
- 62 Ширяев С. Д., Борунова Е. Б.
ПАТРИОТИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ
И ПРОФОРИЕНТАЦИЯ
ВО ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ХИМИЧЕСКИЙ ЭКСПЕРИМЕНТ

- 68 Потемкина Н. М., Короткова А. В.,
Плужник О. М.
ИЗ ОПЫТА ПОДГОТОВКИ
К ПРАКТИЧЕСКИМ ТУРАМ ОЛИМПИАДЫ

ИЗ ИСТОРИИ ХИМИИ

- 73 Бобринёв Ю. В.
ПУТЕШЕСТВИЕ К ОТКРЫТИЯМ,
ПЕРЕВЕРНУВШИМ МИР