

## Содержание

Каталитические системы производства водорода для топливных элементов с одновременным извлечением углекислого газа из реакционной среды Б. Н. ЛУКЬЯНОВ, А. И. ЛЫСИКОВ, А. Г. ОКУНЕВ . . . . .	115
Химические элементы в системе трофических уровней наземных экосистем В. С. БЕЗЕЛЬ, Е. А. БЕЛЬСКАЯ, С. В. МУХАЧЕВА, К. П. КУЦЕНОГИЙ, О. В. ЧАНКИНА . . . . .	129
Спектр жирных кислот различных морфоэкологических групп байкальского омуля <i>Coregonus autumnalis migratorius</i> (Georgi, 1775) О. Ю. ГЛЫЗИНА, Е. В. ДЗЮБА, Н. С. СМЕРНОВА-ЗАЛУМИ, Т. Н. БАШАРИНА, В. В. СМЕРНОВ, А. В. ГЛЫЗИН . . . . .	139
Взаимосвязь элементного состава живых организмов, атмосферных аэрозолей, компонентов питания К. П. КУЦЕНОГИЙ, Т. И. САВЧЕНКО, О. В. ЧАНКИНА, С. А. ПОПОВА . . . . .	145
Разложение гидратов природного газа в присутствии метанола М. Е. СЕМЕНОВ, Л. П. КАЛАЧЕВА, Е. Ю. ШИЦ, И. И. РОЖИН . . . . .	153
Состав продуктов озонирования горючего сланца Кашпирского месторождения в хлороформе С. А. СЕМЕНОВА, Ю. Ф. ПАТРАКОВ . . . . .	159
Превращения ацетилена при механохимической обработке в присутствии кварца В. Г. СУРКОВ, А. К. ГОЛОВКО, О. И. ЛОМОВСКИЙ . . . . .	165
Электрохимическая минерализация $\beta$ -нафтола <i>in situ</i> активными формами кислорода Н. В. ЧАЕНКО, Г. В. КОРНИЕНКО, В. Л. КОРНИЕНКО . . . . .	171
Моделирование молекулярных структур нефтяных смол и асфальтенов и расчет их термодинамической устойчивости Д. Е. ДМИТРИЕВ, А. К. ГОЛОВКО . . . . .	177
Углеродминеральный сорбент из сапропеля для комплексной очистки сточных вод Т. А. КОВАЛЕНКО, Л. Н. АДЕЕВА . . . . .	189
Геохимическая характеристика механизма взаимодействия нейтрального техногенного потока с природными водами Салаирского рудного поля Т. В. КОРНЕЕВА . . . . .	197
Очистка воды из реки Оми ферратсодержащим реагентом А. В. МАМАЙ, А. М. СИЗИКОВ . . . . .	209
Российская наноука: библиометрический анализ на основе баз данных STN International И. В. ЗИБАРЕВА, А. В. ЗИБАРЕВ, В. М. БУЗНИК . . . . .	215