

## Содержание

Катализаторы, содержащие соединения обедненного урана З. Р. ИСМАГИЛОВ, С. В. КУНЦЕВИЧ . . . . .	445
Влияние механохимической активации на горение углей в факеле А. П. БУРДУКОВ, В. И. ПОПОВ, О. И. ЛОМОВСКИЙ, Т. С. ЮСУПОВ . . . . .	471
Изменение супрамолекулярной структуры клеточной стенки <i>Saccharomyces cerevisiae</i> при механоферментативной обработке А. Л. БЫЧКОВ, Е. И. РЯБЧИКОВА, К. Г. КОРОЛЕВ, О. И. ЛОМОВСКИЙ . . . . .	479
Использование результатов анализа твердого вещества отходов рудоперерабатывающей промышленности для прогноза химического состава дренажных вод А. В. ЕДЕЛЕВ . . . . .	487
Получение эфиров риккардина С – потенциальных ингибиторов NO-синтазы Ю. С. КОСЕНКОВА, М. П. ПОЛОВИНКА, Н. И. КОМАРОВА, Д. В. КОРЧАГИНА, Н. Ф. САЛАХУТДИНОВ . . . . .	495
Сезонная динамика накопления риккардина С в <i>Primula macrocalyx</i> Vge. Ю. С. КОСЕНКОВА, М. П. ПОЛОВИНКА, Н. И. КОМАРОВА, Д. В. КОРЧАГИНА, Н. Ю. КУРОЧКИНА, В. А. ЧЕРЕМУШКИНА, Н. Ф. САЛАХУТДИНОВ . . . . .	507
Механохимический синтез гидроксилapatита с замещениями для нанесения покрытий на медицинские имплантаты методом высокочастотного магнетронного распыления М. В. ЧАЙКИНА, В. Ф. ПИЧУГИН, М. А. СУРМЕНЕВА, Р. А. СУРМЕНЕВ . . . . .	513
Регулирование структурно-химических свойств минералов с использованием поверхностно-активных веществ при тонком измельчении в центробежных мельницах Т. С. ЮСУПОВ, Е. А. КИРИЛЛОВА . . . . .	521
Гидродеоксигенация биодизеля в присутствии катализаторов на основе благородных металлов В. О. ДУНДИЧ, В. А. ЯКОВЛЕВ . . . . .	527
Применение пероксида водорода для окисления железа подземных вод В. Д. МАСЛИЙ, А. В. СЕЛЮКОВ, Ю. И. СКУРЛАТОВ . . . . .	533
Синтез и биологическая активность монотерпеноидов ментанового ряда В. А. СТАРЦЕВА, Л. Е. НИКИТИНА, Е. В. СИРАЗИЕВА, Л. Ю. ДОРОФЕЕВА, С. А. ЛИСОВСКАЯ, Н. П. ГЛУШКО, Р. А. ГАРАЕВ, И. В. АКУЛИНА . . . . .	539
Современные решения в химии окружающей среды: экологобезопасные технологии и материалы С. С. ПАЛИЦЫНА, В. Ф. БУРДУКОВСКИЙ . . . . .	547