

Содержание

Берберин: химия и биологическая активность И. В. НЕЧЕПУРЕНКО, Н. Ф. САЛАХУТДИНОВ, Г. А. ТОЛСТИКОВ	1
Деструкция модельных соединений лигнина пионерными штаммами грибов-колонизаторов древесных отходов Л. А. БЕЛОВЕЖЕЦ, И. В. ВОЛЧАТОВА, С. А. МЕДВЕДЕВА	25
Строение ультрадисперсных порошков политетрафторэтилена, полученных гидротермальным способом из промышленных отходов В. М. БУЗНИК, Ю. Е. ВОПИЛОВ, С. А. ДЕДОВ, Л. Н. ИГНАТЬЕВА, А. С. МУРИН, А. Б. СЛОБОДЮК	33
Аморфизация серпентиновых минералов в технологии получения магнезиально-силикатного реагента для иммобилизации тяжелых металлов И. П. КРЕМЕНЕЦКАЯ, А. Т. БЕЛЯВСКИЙ, Т. Н. ВАСИЛЬЕВА, О. П. КОРЫТНАЯ, Т. И. МАКАРОВА	41
Элементный состав крови и волос коренных жителей Севера России с разной биогеохимической средой обитания К. П. КУЦЕНОГИЙ, Т. И. САВЧЕНКО, О. В. ЧАНКИНА, Э. Я. ЖУРАВСКАЯ, Л. А. ГЫРГОЛЬКАУ	51
Экспериментальное исследование и численный анализ процессов распространения загрязнения снегового покрова в окрестностях крупной автомагистрали В. Ф. РАПУТА, В. В. КОКОВКИН, С. В. МОРОЗОВ	63
Особенности кристаллизации фосфатов кальция в присутствии аминокислот А. П. СОЛОНЕНКО, Л. В. БЕЛЬСКАЯ, О. А. ГОЛОВАНОВА	71
Экологически чистый способ получения трибензоата висмута (III) Е. В. ТИМАКОВА, Т. А. УДАЛОВА, Ю. М. ЮХИН	79
Оптимизация технологического процесса извлечения липидов из илово-сульфидной лечебной грязи К. В. ЦЫПЛЕНКОВ	87
Превращения липидов при механохимической деструкции лечебной грязи Н. В. ЮДИНА, И. В. ПРОЗОРОВА, А. А. ИВАНОВ, В. Н. БУРКОВА	95
Разработка технологии и опыт эксплуатации анионита АВ-17-8 с улучшенными кинетическими свойствами Д. В. ШЕВЕЛЕВ, О. М. ВЛАДЕНКОВА	101
Изучение процесса синтеза гидроксиапатита Л. А. ЛЕОНОВА, Т. И. ГУЗЕЕВА, В. В. ГУЗЕЕВ	107
“Газпром” выбирает устойчивое развитие Д. И. МУСТАФИН	111