

## Содержание

2-Гидроксиэтиламмониевые соли органилсульфанил(сульфонил)уксусных кислот – новые фармакологически активные соединения А. Н. МИРСКОВА, Р. Г. МИРСКОВ, С. Н. АДАМОВИЧ, М. Г. ВОРОНКОВ . . . . .	467
Денатурация целлюлозолитических ферментов в присутствии воды А. Л. БЫЧКОВ, В. А. БУХТОЯРОВ, О. И. ЛОМОВСКИЙ . . . . .	479
Механохимическое взаимодействие диоксида кремния с органическими кислотами И. А. ВОРСИНА, Т. Ф. ГРИГОРЬЕВА, А. П. БАРИНОВА, Н. З. ЛЯХОВ . . . . .	485
Advanced Method for Catalytic Dechlorination of Polychlorinated Biphenyls ABDUL GHAFFAR, MASA AKI TABATA, FARHANA MAZHER and AZHAR MASHIATULLAH . . . . .	495
Влияние неорганических и органических примесей на нуклеацию одноводного оксалата кальция О. А. ГОЛОВАНОВА, Ю. О. ПУНИН, А. С. ВЫСОЦКИЙ, В. Р. ХАННАНОВ . . . . .	501
Состав и очистка сточных вод, образующихся при щелочном гидролизе рисовой шелухи Л. А. ЗЕМНУХОВА, О. Д. АРЕФЬЕВА, А. А. КОВШУН . . . . .	509
Оценка технологического и геохимического состояния шламовых амбаров нефтегазового комплекса Западной Сибири с целью оптимизации их рекультивации Л. А. ИГНАТЬЕВ, Л. Ф. ЖЕГАЛИНА . . . . .	515
Низкотемпературный способ синтеза нанопорошка для производства плотной керамики состава $ZrO_2$ – 8 мол. % $Y_2O_3$ Г. Р. КАРАГЕДОВ, Е. Г. АВБАКУМОВ . . . . .	521
Состав и применение растворимых продуктов каталитической окислительной делигнификации соломы пшеницы Б. Н. КУЗНЕЦОВ, И. Г. СУДАКОВА, Н. В. ГАРЫНЦЕВА, Н. М. ИВАНЧЕНКО . . . . .	527
Выбор сорбента для селективного извлечения палладия из электролитов аффинажа серебра А. Б. ЛЕБЕДЬ, О. Ю. МАКОВСКАЯ, В. И. СКОРОХОДОВ, С. С. НАБОЙЧЕНКО, Г. И. МАЛЫЦЕВ . . . .	535
Влияние высокодозной ионной имплантации ниобием на изменение механических свойств и структуры молибдена, используемого на стадии спекания ядерного топлива из диоксида урана Ф. В. МАКАРОВ, В. В. ГУЗЕЕВ, В. П. ПИЩУЛИН, А. Я. СВАРОВСКИЙ, Т. И. ГУЗЕЕВА . . . . .	541
“Биус” – эффективное средство повышения урожайности яровой пшеницы и картофеля М. П. ПОЛОВИНКА, Н. Г. ВЛАСЕНКО, А. А. МАЛЮГА, М. Т. ЕГОРЫЧЕВА, Н. Ф. САЛАХУТДИНОВ, Г. А. ТОЛСТИКОВ . . . . .	547
Сульфатирование микрокристаллической целлюлозы с использованием ультразвуковой активации в среде N,N-диметилформамида М. А. ТОРЛОПОВ . . . . .	555
Исследование поверхности механоактивированных оксидов марганца А. В. ФЕТИСОВ, Г. А. КОЖИНА, В. Б. ФЕТИСОВ, Э. А. ПАСТУХОВ . . . . .	561
Новый экологичный и энергосберегающий метод одностадийного синтеза изопрена К. Е. БУРКИН, Р. А. АХМЕДЬЯНОВА . . . . .	571
Извлечение комплексов платины из хлоридных растворов окисленными углеродными сорбентами В. С. ГОЛОВИЗИН, Л. М. ЛЕВЧЕНКО . . . . .	577
“Зеленая химия” и ее место в устойчивом развитии России С. С. ПАЛИЦЫНА, В. Ф. БУРДУКОВСКИЙ . . . . .	581