

Содержание

Предисловие	1
Состав бромидов, образующихся при селективном разрыве эфирных мостиков в маслах нефтей и природных битумов В. Р. АНТИПЕНКО	2
Свойства сорбентов из коры сосны, активированной механохимическими способами Е. В. ВЕПРИКОВА, М. Ю. БЕЛАШ, О. П. ТАРАН	15
Исследование превращения модельных компонентов нефтяного сырья в условиях крекинга на регенерированном катализаторе гидроочистки И. С. ДОКУЧАЕВ, Н. М. МАКСИМОВ, В. А. ТЫЩЕНКО	24
Оценка пригодности пуховки пушицы Шейхцера (<i>Eriophorum scheuchzeri</i>) в качестве растительного сырья для получения нитроэфиров целлюлозы на ее основе Д. В. ДУДКИН, И. М. ФЕДЯЕВА, Л. А. ЖУРАВЛЕВА, Н. Г. ТАНЫКОВА, Д. А. ЛАЗАРЕВ.	32
Синтез и исследование некоторых физико-химических свойств наноструктурированной системы Co—Pt Н. С. ЗАХАРОВ, И. Н. ТИХОНОВА, А. Н. ПОПОВА, Ю. А. ЗАХАРОВ, В. М. ПУГАЧЕВ, В. Г. ДОДОНОВ	39
Simulation of the Kinetics of Heterogeneous Oxidation of <i>n</i> -Heptane by Oxygen A. F. ISAZADE, U. A. MAMMADOVA, M. M. ASADOV, N. A. ZEYNALOV, D. B. TAGIEV	45
Оптимизация технологии каталитического риформинга с целью получения бензина марки АИ-100-К5 Е. Б. КОВАЛЕВА, С. Г. ДЬЯЧКОВА, А. А. ГАНИНА, Ж. Н. АРТЕМЬЕВА, И. Е. КУЗОРА, Т. Н. ГЕРШПИГЕЛЬ, М. В. КОВАЛЕНКО	52
Реологическое и коллоидно-структурное поведение высоковязкой нефти и эмульсии после волнового воздействия Ю. В. ЛОСКУТОВА, Н. В. ЮДИНА.	61
Композиционные материалы на основе эластомера, соолигомера и битума А. А. МАМЕДОВА, Т. М. НАИБОВА, А. А. АЛИЕВА.	72
Кинетика катодного выделения водорода на дисилициде молибдена в кислых сульфатных средах В. В. ПАНТЕЛЕЕВА, В. В. ТРЕТЬЯКОВА, А. Б. ШЕИН, П. А. МИЛОСЕРДОВ, В. А. ГОРШКОВ	79
Азотнокислотная переработка серпентинитов Каракалпакского месторождения Г. Д. САПАРОВА, Б. Х. КУЧАРОВ, М. С. ДЖАНДУЛЛАЕВА, А. У. ЭРКАЕВ, Б. С. ЗАКИРОВ	85
Биологически активные вещества в органах ириса щетинистого (Iridaceae) Л. Л. СЕДЕЛЬНИКОВА, Т. А. КУКУШКИНА	94
Опытно-промышленные испытания и оценка микробной контаминации гидравлической жидкости на основе концентрата Hydrotol-ITCh HFAE для гидравлических систем механизированных шахтных крепей В. А. ВАЛЬЦИФЕР, М. В. КУЗНЕЦОВА, А. В. ЗАЙЦЕВ, И. В. ВАЛЬЦИФЕР, Е. В. САЕНКО, Л. Ю. НЕСТЕРОВА, Л. Ю. ЛЕВИН	100