

## Содержание

Немикробиологическое образование метана в растениях Д. Н. ГАРЬКУША, Ю. А. ФЕДОРОВ . . . . .	1
Влияние поверхностно-активных веществ на катодное осаждение теллура из щелочных растворов А. Г. БЕЛОБАБА, А. И. МАСЛИЙ . . . . .	7
Термические превращения азотсодержащих оснований смол тяжелой нефти Усинского месторождения Н. Н. ГЕРАСИМОВА, Р. С. МИН, Т. А. САГАЧЕНКО . . . . .	13
Вермикулит Кокшаровского месторождения (Приморский край) и его свойства Л. А. ЗЕМНУХОВА, А. Е. ПАНАСЕНКО, Н. В. ПОЛЯКОВА, В. Г. КУРЯВЫЙ, О. Д. АРЕФЬЕВА, В. А. ЗЕМНУХОВ . . . . .	19
Водоразбавляемые марганецсодержащие защитные материалы М. Р. ЗИГАНШИНА, Э. Р. ХАЙРУЛЛИНА . . . . .	27
Супрамолекулярные каталитические системы для разложения токсичных эфиров кислот фосфора Т. Н. ПАШИРОВА, А. Ю. ЗИГАНШИНА, Б. М. КУРАКБАЙ, В. М. ЗАХАРОВ . . . . .	31
Применение метода спектрофотометрии для исследования устойчивости нефти Усинского месторождения Т. В. ПЕТРЕНКО, Д. И. ЧУЙКИНА, Л. Д. СТАХИНА . . . . .	37
Модифицирование серого чугуна и стали эффективными составами на основе нанодисперсных порошков карбидов вольфрама и титана В. А. ПОЛУБОЯРОВ, З. А. КОРОТАЕВА, А. А. ЖДАНОК, Ф. К. ГОРБУНОВ . . . . .	43
Твердофазно-спектрофотометрическое определение ионов ртути (II) с использованием дифенилкарбазона А. К. ПОСВЯЩЕННАЯ, Т. Н. ВОЛГИНА, М. А. ГАВРИЛЕНКО . . . . .	55
Образование и диссоциация газового гидрата диоксида углерода в поровом пространстве $\text{Al}_2\text{O}_3$ В. Г. СМИРНОВ, А. Ю. МАНАКОВ, Н. В. ШИКИНА, З. Р. ИСМАГИЛОВ . . . . .	61
Разработка инновационных многослойных материалов для газонепроницаемых костюмов Л. А. ТАРАСОВ, А. А. СУХОВА, Е. А. ШТУКИНА, Е. Г. ПЕРЦЕВА . . . . .	77
Защитный облегченный прорезиненный материал на основе хлорсульфирированного полиэтилена с повышенной стойкостью к агрессивным средам и открытому пламени Ю. Н. ХАКИМУЛЛИН, В. М. ЗАРИПОВА . . . . .	83
Нанокомпозиты силоксановых резин с повышенной термо- и огнестойкостью и защитные прорезиненные материалы на их основе Ю. Н. ХАКИМУЛЛИН, Р. Н. ГАДЕЛЬШИН, Э. Н. ПУХАЧЕВА . . . . .	89
Синтез акрилового сополимера для спрей-пластика А. И. ХАСАНОВ, Р. М. ГАРИПОВ, И. И. ШАКУРОВ . . . . .	95
Адсорбция арсенит- и бихромат-ионов почвами Удмуртии М. А. ШУМИЛОВА, В. Г. ПЕТРОВ . . . . .	101
Новый подход к определению структуры фрагментов, связанных через эфирные мостики в маслах нефти и природных битумов О. С. БАКАНОВА, В. Р. АНТИПЕНКО . . . . .	109

Подписные индексы:

Объединенный каталог "Пресса России" 43801  
Подписной каталог "Урал-Пресс" 43801