

## Содержание

Почвенно-экологическая оценка рекультивации отвалов угольных месторождений В. А. АНДРОХАНОВ, А. Е. БОГУСЛАВСКИЙ, Д. А. СОКОЛОВ, Ю. О. ФИЛОНОВА, А. А. УЖОГОВА . . . . .	1
Атмосферная эмиссия ртути с поверхности Урского отвала (Кемеровская область) С. Б. БОРТНИКОВА, А. Ю. ДЕВЯТОВА, Н. В. ЮРКЕВИЧ, А. В. ЕДЕЛЕВ . . . . .	13
Coking Mechanism and the Distribution of Agglomeration Products in High-Silica MFI-Type Zeolites G. V. ECHEVSKY, O. G. ECHEVSKAYA . . . . .	20
Применение термоокислительной обработки для регулирования текстурных характеристик технического углерода О. А. КОХАНОВСКАЯ, О. Н. БАКЛАНОВА, О. А. КНЯЖЕВА, А. В. ЛАВРЕНОВ, В. А. ДРОЗДОВ, Н. Н. ЛЕОНТЬЕВА, М. В. ТРЕНИХИН, А. В. СЫРЬЕВА . . . . .	32
Использование нанокристаллической целлюлозы как стабилизатора эмульсии нефть—вода для устранения загрязнения сырой нефтью Ф. В. ЛЕГКИЙ, Ю. И. ДРУЗЬ, Е. В. УДОРАТИНА . . . . .	40
Термический анализ и пиролиз хвой сосны обыкновенной ( <i>Pinus sylvestris</i> Ledeb.) С. Р. ЛОСКУТОВ, Л. К. КАЗАРЯН, Е. А. ПЕТРУНИНА, А. А. АНИСКИНА . . . . .	49
Оптимизация условий реакций пароглекислотного и автотермического риформинга метана Е. С. МИХАЙЛОВА, А. В. САЛЬНИКОВ, С. Р. ХАЙРУЛИН . . . . .	60
Взаимосвязь биомаркерных параметров и природы накопления бурого угля Л. П. НОСКОВА . . . . .	65
Оптимизация условий осаждения метаванадата и поливанадата аммония из растворов переработки алунита А. Х. ОСМАНОВА . . . . .	73
Investigation of the Influence of Technological Additives on the Properties of Thermo-Aggressive Resistant Rubber I. S. SPIRIDONOV, N. F. USHMARIN, E. N. EGOROV, S. I. SANDALOV, N. I. KOL'TSOV . . . . .	81
Окисление осадка сточных вод в потоке водокислородного флюида при равномерном увеличении температуры О. Н. ФЕДЯЕВА, А. А. ВОСТРИКОВ, Д. О. АРТАМОНОВ, А. В. ШИШКИН, М. Я. СОКОЛ . . . . .	87
Геохимия нефтей и конденсатов Бованенковского и Восточно-Бованенковского месторождений А. И. БУРУХИНА . . . . .	98
Влияние магнитного поля на структурно-реологические характеристики смолистых нефтей и их эмульсий Е. В. КУХАРЕВА, Ю. В. ЛОСКУТОВА, Н. В. ЮДИНА . . . . .	110
Содержание химических элементов в водопроводной воде и воде из родниковых питьевых источников разных районов Магаданской области Е. М. СТЕПАНОВА, Е. А. ЛУГОВАЯ . . . . .	118