

СОДЕРЖАНИЕ

Том 51, номер 1, 2017

Моделирование процесса разделения нефтеносного песка	
<i>С. К. Мясников, Н. Н. Кулов</i>	3
Экспериментальное и теоретическое исследование процесса переработки попутного нефтяного газа в нормализованный газ посредством мягкого парового риформинга	
<i>В. А. Кириллов, Ю. И. Амосов, А. Б. Шигаров, Н. А. Кузин, В. В. Киреев, В. Н. Пармон, Ю. В. Аристович, М. А. Грицай, А. А. Светов</i>	15
Моделирование синтеза сложных оксидов субмикронной дисперсности	
<i>А. А. Марков, И. А. Филимонов, К. С. Мартиросян</i>	31
Научные и инженерные принципы разработки мембранных систем разделения газов	
<i>Г. Г. Каграманов, Е. Н. Фарносова</i>	43
Математическое моделирование ионных равновесий железа(III) для извлечения из сульфатных растворов тяжелых цветных металлов	
<i>Е. В. Иканина, В. Ф. Марков</i>	51
Моделирование нелинейных колебаний жидкости в пульсационном аппарате переменного сечения с использованием одномерной модели	
<i>Р. Ш. Абиев</i>	58
Интенсивные технологии сушки кускового материала в плотном слое	
<i>В. И. Бобков, В. В. Борисов, М. И. Дли, В. П. Мешалкин</i>	72
Моделирование совмещенных гетерогенных процессов на основе дискретных моделей уравнения Больцмана	
<i>В. П. Жуков, А. Н. Беляков</i>	78
Оценка эффективности теплообмена в аппаратах с перемешивающими устройствами и вертикальными теплообменными элементами	
<i>А. А. Гулумян, А. Н. Веригин, Н. В. Лисицын</i>	85
Расчет движения полидисперсных смесей твердых частиц в потоке жидкости в горизонтальной трубе	
<i>А. С. Кондратьев, П. П. Швыдько</i>	99
Способ конверсии низкопотенциальной тепловой энергии воды в электроэнергию	
<i>Г. С. Ходаков</i>	111
Парафиновые эмульсии, стабилизированные полимером, ПАВ и наночастицами	
<i>М. Ю. Королева, О. С. Горбачевский, Е. В. Юртов</i>	118
Кулов Николай Николаевич (80 лет со дня рождения)	127