

ISSN 0040-3571

Том 57, Номер 3

Май - Июнь 2023



ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

www.sciencejournals.ru



СОДЕРЖАНИЕ

Том 57, номер 3, 2023

Изотопные эффекты воды в равновесиях жидкость—пар при переходе к водно-неэлектролитному растворителю	
<i>А. К. Лященко, А. В. Полковниченко, Н. Н. Кулов</i>	249
Расчет плотности морской воды	
<i>А. В. Очкин, Н. Н. Кулов</i>	252
Очистка от трития газовых потоков рабочих помещений ядерных объектов	
<i>М. Б. Розенкевич, Н. Н. Кулов, Ю. С. Пак, А. Н. Букин, В. С. Мосеева, С. А. Марунич</i>	257
Исследование влияния коэффициента теплопроводности фосфатного рудного сырья на эффективность химико-энерготехнологического процесса обжига в динамической плотной многослойной массе	
<i>В. П. Мешалкин, В. А. Орехов, М. И. Дли, В. И. Бобков</i>	266
Кинетика ультразвукового растворения порошка оксида металла для разных пространственных сочетаний области кавитации и акустического течения Экарта	
<i>О. М. Градов, И. В. Зиновьева, Ю. А. Заходяева, А. А. Вошкин</i>	273
Фрактальный анализ влияния диоксидов титана на биологические свойства бионеорганических композиционных материалов	
<i>В. П. Мешалкин, О. Б. Бутусов, А. Г. Колмаков, М. А. Севостьянов, Т. Б. Чистякова</i>	284
Паровой риформинг этана в мембранном реакторе с никелевым катализатором при высоких температурах	
<i>В. Н. Бабак, Л. П. Диденко, Л. А. Семенцова, Ю. П. Квурт</i>	292
Прочностные характеристики полимерных композитов с разными типами дисперсных структур, наполненные крупными и макро-частицами	
<i>К. И. Харламова, И. Д. Симонов-Емельянов, Ю. М. Максимова, Г. И. Ездаков</i>	309
Об оценках интенсификации конвективного теплообмена	
<i>А. А. Коноплев, Б. Л. Рытов, Ал. Ал. Берлин, С. В. Романов</i>	317
Прогнозирование нанофильтрационной очистки промышленных растворов от ионов металлов на основе теорий конвективной диффузии и гидродинамики	
<i>С. И. Лазарев, Д. Н. Протасов, О. А. Абоносимов, Д. С. Лазарев, К. В. Шестаков</i>	325
Технология спекания фосфорита с КОН	
<i>В. М. Скачков</i>	335
Особенности кинетики уплотнения композиционного материала на основе политетрафторэтилена в режиме постоянной скорости плунжера пресса	
<i>А. М. Столин, Л. С. Стельмах</i>	340
Аксиома неоднородности и обобщенный закон сохранения и превращения энергии	
<i>И. Н. Дорохов</i>	346
Памяти профессора Валерьяна Николаевича Блиничева	358
