

ISSN 0040-3571

Том 49, Номер 5

Сентябрь - Октябрь 2015



ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

<http://www.naukaran.ru>
<http://www.maik.ru>



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 49, номер 5, 2015

Некоторые гидромеханические аспекты микрофлотации <i>Е. А. Дмитриев, В. А. Колесников, А. М. Трушин, В. А. Бродский, Р. Б. Комляшев</i>	489
Instability Investigation of Creeping Viscoelastic Flows between the Rotating Cylinders <i>M. M. Shahmardan, M. H. Sedaghat, M. Norouzi</i>	496
Компьютерное моделирование тепломассообменных процессов в рудовосстановительном электротермическом реакторе <i>В. П. Мешалкин, С. В. Панченко, Д. С. Панченко, В. В. Меньшиков, А. С. Казак</i>	510
Discontinuity Analysis for the Treatment of Nonlinear Lumped-parameter Systems for Singular Inputs <i>S. Ahuja</i>	517
Точные решения и качественные особенности нелинейных гиперболических реакционно-диффузионных уравнений с запаздыванием <i>А. Д. Полянин, В. Г. Сорокин, А. В. Вязьмин</i>	527
Двухфазный массообмен в орошаемых трубчатых насадках в режиме прямотока при ламинарном движении фаз <i>В. Н. Бабак</i>	542
Расчет равновесия при экстракции азотной кислоты 30 и 12% растворами три- <i>n</i> -бутилфосфата в додекане <i>А. В. Очкин, С. Ю. Нехаевский</i>	555
Моделирование абсорбционного массообмена в пенном аппарате с учетом изменения концентраций абсорбируемых газов в жидкости <i>М. И. Шияев, А. В. Толстых</i>	563
Концентрационные зависимости изобарной теплоемкости бинарных растворов и ее роль в тепловых расчетах <i>В. М. Раева, А. К. Фролкова, Б. А. Арутюнов, Л. А. Серафимов</i>	574
Теплоэнергетическая интеграция процессов переработки продуктов коксования <i>Л. М. Ульев, М. А. Васильев</i>	582
Исследование процесса объемного фильтрования суспензии золых частиц <i>О. М. Соковнин, Н. В. Загоскина, С. Н. Загоскин</i>	595
Мартюшин Игорь Григорьевич (к 100-летию со дня рождения)	606