

ИССЛЕДОВАНИЯ. КОНСТРУИРОВАНИЕ.
РАСЧЕТЫ. ОПЫТ ЭКСПЛУАТАЦИИПРОЦЕССЫ И ОБОРУДОВАНИЕ
ХИМИЧЕСКИХ И НЕФТЕГАЗОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

<i>Кущев Л.А., Суслов Д.Ю.</i> Моделирование процесса барботажного перемешивания органического субстрата в биореакторе получения биогаза	3
<i>Лагуткин М.Г., Бутрин М.М., Михальченко А.Н.</i> Смешение пенообразующих жидкостей в аппаратах центробежного типа действия	6
<i>Леонтьев В.К., Кораблева О.Н.</i> Разработка конструкций газожидкостных эжекционных аппаратов	8
<i>Карманов Т.Д., Калиев Б.З., Челпанов И.Б., Кочетков А.В.</i> Разработка генератора виброволн для вибровоздействия на призабойную зону пласта	10
<i>Ащеулов А.В., Шестопалов А.А., Лобачев А.А.</i> Анализ динамической нагруженности силового верхнего привода буровых установок	12
<i>Абоносимов О.А., Лазарев С.И., Абоносимов Д.О.</i> Влияние структуры потока раствора на массоперенос при баромембранном разделении промышленных растворов и стоков	16
<i>Мухутдинов А.Р., Двоеносова М.В., Вахидова З.Р.</i> Исследование особенностей процесса горения торфа с использованием нейросетевой модели	19
<i>Еренков О.Ю., Сариллов М.Ю.</i> Система адаптивного управления электроэрозионной обработкой	21

АВТОМАТИЗАЦИЯ РАСЧЕТОВ И ПРОЕКТИРОВАНИЯ

<i>Рыжаков В.В., Рыжаков М.В.</i> Проверка адекватности алгоритма оценивания полисостава газовых сред в приложении к многоканальной системе измерения	25
---	----

ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ

<i>Чекалов Л.В.</i> Анализ работы электрофильтров при высокой концентрации мелкодисперсной фазы	27
<i>Каримов М.Ш., Руденко М.Ф., Шипулина Ю.В.</i> Повышение эффективности гелиоэнергетического адсорбционного термотрансформатора	31

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ. ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ

<i>Елагина О.Ю., Зверев С.А.</i> Оценка влияния различных компонентов морской воды на коррозионную стойкость углеродистых сталей	36
<i>Абуталипова Е.М., Бугай Д.Е., Авренюк А.Н., Стрельцов О.Б., Сунгатуллин И.Р.</i> Исследование влияния энергетического потока СВЧ-излучения на строение и свойства полимерных изоляционных материалов	40

ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

<i>Солер Я.И., Казимиров Д.Ю.</i> Опорная площадь макрорельефа плоскостей и пути ее увеличения при шлифовании деталей из коррозионно-стойкой стали кругами «Аэробор»	44
--	----