

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

<i>Хазипов М.Р., Сагдеев А.А., Сагдеева Г.С.</i> Активность никель-молибденового катализатора, регенерированного методом сверхкритической флюидной экстракции	5
<i>Савельев С.Н., Савельева А.В., Скарлыгина Л.А.</i> Исследование утилизации Ni ²⁺ -содержащего отхода в качестве катализатора процесса окисления углеводородов	9
<i>Тарасов Л.А., Сайфутдинова И.Ф., Степин С.Н., Хамматова В.В.</i> Способ придания антистатических свойств изолирующему материалу УНКЛ-3	14
<i>Захиват М.М.А., Щегольков А.В., Земцова Н.В., Щегольков А.В., Кобелева В.А.</i> Морфологические и трибологические свойства механоактивированного MoS ₂ , используемого в качестве присадки для моторного масла	19
<i>Зиатдинова Д.Ф., Соловьева Е.Н., Назипова Л.Р., Сафина А.В., Валеев К.В., Сафин Р.Г.</i> Моделирование процессов влагопоглощения древесины при изменении давления среды	25
<i>Малыгин А.В., Клинов А.В., Хайруллина А.Р., Сафина А.Р.</i> Влияние экстрактивных агентов на плотность и вязкость жидкой фазы при ректификации смеси изопропанол-вода	30
<i>Вилкова Н.Г., Мишина С.И., Кузнецов Д.А.</i> Влияние ультразвука на изменение объемной доли жидкости в пене и ее устойчивость	36
<i>Алдалло М., Поникаров С.И., Поникаров А.С.</i> Исследование теплообмена в аппаратах с перемешивающим устройством	41
<i>Тунакова Ю.А., Габдрахманова Г.Н., Валиев В.С., Стоянов О.В.</i> Использование активированного природного цеолита в качестве адсорбента для очистки природных вод от ионов металлов	47
<i>Алдалло М., Поникаров С.И., Поникаров А.С.</i> Моделирование турбулентной динамики и фазовых переходов в потоке смеси из двух компонентов в трубе круглого сечения	52
<i>Мичуров Д.М., Шкуро А.Е., Глухих В.В.</i> Исследование физико-механических свойств композитов с полимерной фазой полилактида и кострой конопли	59
<i>Каримов Т.М., Гильмутдинов И.И., Гильмутдинов И.М., Кузнецова И.В., Сабирзянов А.Н.</i> Экспериментальные исследования влияния температуры на процесс переработки полистирола в среде сверхкритической воды	64

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

<i>Дагаева М.В.</i> Исследование методов и алгоритмов редукции нечетких правил в моделях оценки дискретного состояния объектов	69
<i>Матвеева К.А., Минниханов Р.Н., Катасёв А.С.</i> Сверточная нейросетевая модель акустического обнаружения аварийно-спасательных машин	76
<i>Дагаева М.В.</i> Формирование и редукция базы знаний для оценки целесообразности бурения скважин на нефтяных месторождениях	81
<i>Сабиров А.И., Минниханов Р.Н., Катасёв А.С., Мустафин Р.И.</i> Нейросетевая система распознавания дорожных знаков	87
Правила для авторов	92