

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

Белоглазов В.П., Белоглазова Л.В. Теоретический анализ влияния конструкции рассекателя на эффективность инерционно-вакуумного пылеуловителя 3

КРИОГЕННАЯ ТЕХНИКА. ПРОИЗВОДСТВО И ПРИМЕНЕНИЕ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ГАЗОВ. ВАКУУМНАЯ ТЕХНИКА

Юша В.Л., Васильев В.К., Чернов Г.И., Панютин А.А. Влияние маслосистемы на эффективность работы винтового холодильного компрессора при частотном регулировании 6

КОМПРЕССОРЫ. НАСОСЫ. ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА

Юша В.Л., Бусаров С.С., Недовенчаный А.В., Сажин Б.С., Громов А.Ю. Анализ температурного состояния интенсивно охлаждаемой длинноходовой тихоходной ступени поршневого компрессора 11

Ваняшов А.Д., Васенко Е.М. Оценка энергоэффективности участка газотранспортной системы при замене проточных частей центробежных компрессоров с понижением расчетного отношения давлений 14

Аистов И.П., Вансович К.А. Оценка роста несквозных трещин в цилиндре высокого давления длинноходового компрессора 23

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ. ПРИБОРЫ

Райковский Н.А., Юша В.Л., Абрамов С.А., Зюлин Д.В., Потапов В.В. Верификация численной методики исследования течения охлаждающей среды в серповидном зазоре самосмазывающегося подшипника турбоагрегата 27

ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Негров Д.А., Еремин Е.Н., Мозговой И.В. Разработка полимерного композита на основе политетрафторэтилена и детонационных наноалмазов 32

ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ

Таранцева К.Р., Расстегаев А.Н. Исследование закономерностей среднетемпературного безокислительного пиролиза нефтесодержащих отходов 34

БЕЗОПАСНОСТЬ. ДИАГНОСТИКА. РЕМОНТ

Лагуткин М.Г., Абрамов А.С., Михайловский С.В., Сорокин В.Г., Корюкин С.Р. Статистика и анализ характерных повреждений мазутных котлоагрегатов 38

Петровский Э.А., Бухтояров В.В., Старостина Е.О. Оценка рисков функционирования элементов технологического оборудования 42

ИНФОРМАЦИЯ

Заляев М.Ф., Ямалиев В.У., Абуталипова Е.М., Авренюк А.Н. О необходимости учета вибрации при конструировании элементов буровой колонны 45