

# Указатель статей, опубликованных в журнале «ХИМИЧЕСКОЕ И НЕФТЕГАЗОВОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ» в 2009 г.

*Гусев Б.В. «Новым годом, уважаемые читатели!»*, № 1, стр. 3.

## ИССЛЕДОВАНИЯ. КОНСТРУИРОВАНИЕ. РАСЧЕТЫ. ОПЫТ ЭКСПЛУАТАЦИИ

### ПРОЦЕССЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ХИМИЧЕСКИХ И НЕФТЕГАЗОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

*Аваев А.А., Осипов Ю.Р., Павлов В.В.* Математическая модель процесса охлаждения эластомерного покрытия на тканевой основе после завершения термической вулканизации, № 7, стр. 14.

*Аваев А.А., Осипов Ю.Р., Павлов В.В.* Уточненный расчет нестационарного теплового режима эксплуатации резинового подшипника с продольными смазочными канавками, № 11, стр. 11.

*Артемов В.Н., Богуш В.А., Гуров В.И., Борщев В.Я., Промтов М.А.* Комплексное проектирование и строительство вертикальных цилиндрических стальных резервуаров и резервуарных парков, № 6, стр. 3.

*Архангельский В.Ю.* Исследование процессов нестационарного истечения сыпучих материалов из гравитационных питателей, № 5, стр. 7.

*Асламов А.А., Кузьменко Н.В.* Влияние напряженно-деформированного состояния внутренней поверхности технологического оборудования на дезинтеграцию загрязнений, № 4, стр. 3.

*Баранов Д.А., Пронин А.И., Быстров И.Ю., Диков В.А., Балахнин И.А., Захаров А.В., Лагуткин М.Г.* Режимы выгрузки и кризисные явления при разделении суспензий в гидроциклонах, № 7, стр. 3.

*Бахронов Х.Ш.* Интенсивность переноса теплоты в трубе с псевдооживленным слоем, № 2, стр. 5.

*Бахронов Х.Ш.* Гидродинамические процессы в выпарном аппарате с твердой фазой, № 5, стр. 13.

*Березюк А.И., Ровный С.И.* Способ оценки погрешности решения краевых задач при расчете тонкостенных конструкций, № 11, стр. 3.

*Боев Е.В., Иванов С.П., Афанасенко В.Г., Николаев Е.А.* Полимерные капельно-пленочные оросители градирен, № 8, стр. 6.

*Борисов А.А., Бердышев Б.В.* Рабочая характеристика червячных экструдеров для производства изделий из полимеров, № 4, стр. 7.

*Вайтхович П.Е., Семенов Д.В., Юхневич Д.В.* Специфика движения мелющих тел в вертикальной планетарной мельнице, № 7, стр. 7.

*Генералов М.Б., Клевлеев В.М., Кузнецова И.А., Пилягина А.О.* Исследование динамического процесса волочения порошкообразного материала через коническую фильеру, № 2, стр. 3.

*Гогонин И.И.* Теплообмен при кипении жидкостей на ребренных стенках труб теплообменных аппаратов, № 6, стр. 11.

*Голованчиков А.Б., Дулькина Н.А., Дулькин А.Б.* Термоуплотняемый линзовый компенсатор, № 5, стр. 16.

*Гончаров Г.М., Гуданов И.С., Лаврентьев Ю.Б., Ломов А.А.* Исследование эффективности способов устранения инкапсулирования при экструзии резиновых смесей, № 1, стр. 6.

*Гулевич В.И.* Исследование процессов термического разложения при изготовлении ферритовых порошков методом криохимической технологии, № 9, стр. 10.

*Гулевич В.И.* Процессы горячего прессования при изготовлении ферритов методом криохимической технологии, № 10, стр. 13.

*Демин О.В., Першин В.Ф., Свиридов М.М.* Управление технологическим процессом в одновальном лопастном смесителе, № 7, стр. 16.

*Дмитриев А.В., Николаев Н.А.* Расчет профиля лопастей в вихревом массообменном аппарате с пористыми вращающимися распылителями, № 10, стр. 3.

*Жидков А.Б., Хухрин Е.А., Тупицын К.К., Козлов П.В.* Утилизация газов разложения на установках АВТ, № 9, стр. 16.

*Забавников М.В., Беляев П.С., Маликов О.Г., Кочетов В.И.* Расчет полезной мощности двухшнекового смесителя с модульной компоновкой роторов при получении резинобитумных композиций, № 12, стр. 7.

*Зиберт А.Г., Зиберт Г.К.* Исследование и расчет центробежных прямооточных сепарационных элементов нового поколения, № 9, стр. 3.

*Иванов А.Е., Беренгартен М.Г., Клоушенкова М.И.*

Гидродинамические режимы работы комбинированного тепло-массообменного аппарата, № 9, стр. 6.

*Иванов О.О., Борщев В.Я., Долгушин В.Н.* Эффект разделения частиц в завесе барабанного насадочного аппарата, № 8, стр. 13.

*Ильина Т.Н.* Структурно-механические свойства комкуемых дисперсных материалов, № 3, стр. 5.

*Каган А.М., Пушинов А.С., Беренгартен М.Г., Рябушенко А.С., Шишов В.И.* Характеристики эффективных промышленных насадок для испарительного охлаждения оборотной воды в градирнях, № 7, стр. 11.

*Калекин В.С., Калекин Д.В., Бакулина В.Д., Капанин С.Н., Леонов А.Л., Плотников В.А., Ригер Ф.* Гидродинамика, тепло- и массообмен в центробежно-барботажном аппарате, № 10, стр. 6.

*Клевлеев В.М., Минаев Д.С., Алиференкова М.А.* Пожаровзрывоопасность взвешенной ультрадисперсной пыли, № 12, стр. 11.

*Клинов А.В., Мухаметзянова А.Г., Малыгин А.В., Минабаева Л.Р.* Расчет гидродинамики в реакторе-полимеризаторе для синтеза бутилкаучука, № 12, стр. 3.

*Коньков О.А., Ежов П.В., Дмитриев А.В., Николаев Н.А.* Турбулентная миграция тонкодисперсной взвеси в вихревых камерах, № 6, стр. 15.

*Коростылев А.В., Луганцев Л.Д.* Инженерный анализ надежности и ресурса реакционных труб печей конверсии метана, № 6, стр. 24.

*Коугия Ф.А.* Математическая модель тенденции развития технических систем, № 12, стр. 10.

*Красильников А.Я., Красильников А.А.* Расчет крутящего момента цилиндрической магнитной муфты, № 3, стр. 8.

*Кузнецова И.А., Клевлеев В.М., Колтунов В.В., Трутнев Н.С.* Исследование структурно-механических свойств нанопорошков после интенсивных нагрузок, № 8, стр. 3.

**Кунтыш В.Б., Пиир А.Э.** Анализ тепловой эффективности, объемной и массовой характеристик теплообменных секций аппаратов воздушного охлаждения, № 5, стр. 3.

**Лихачев Д.С., Кулагина Л.В.** Метод решения задач обтекания решетки суперкавитирующих профилей гидродинамических реакторов, № 10, стр. 10.

**Магарил Я.Ф., Назаров А.А., Шпанер Я.С., Гимранов Р.Г.** Специальные оголовки факельных установок, № 1, стр. 17.

**Михальцов А.Н., Лубинец Е.В.** Дегазатор бурового раствора D-30, № 1, стр. 10.

**Моска Дж., Тонин Л., Ефремов Д., Уилкинсон П.** Увеличение производительности установок с использованием высокоэффективных тарельчатых устройств, № 1, стр. 12.

**Муллакаев М.С., Абрамов В.О., Печков А.А.** Ультразвуковое оборудование для восстановления нефтяных скважин, № 3, стр. 15.

**Муллакаев М.С., Абрамов О.В., Абрамов В.О., Градов О.М., Печков А.А.** Ультразвуковая технология восстановления продуктивности низкодебитных скважин, № 4, стр. 15.

**Муравьев К.Ю.** Особенности расчета геометрических параметров планетарных зубчатых передач для редукторов шнековых центрифуг, № 6, стр. 19.

**Научная конференция в МГУИЭ**, № 2, стр. 12.

**Панченко В.И., Магарил Я.Ф., Назаров А.А., Шпанер Я.С., Гимранов Р.Г.** Аэродинамические газовые затворы для факельных установок, № 5, стр. 14.

**Пестов В.М.** Унифицированная установка для улавливания легких фракций нефти, № 6, стр. 26.

**Пожидаев В.Ф., Рубинштейн Ю.Б., Гольберг Г.Ю., Осадчий С.А.** Математическое моделирование массопереноса при центробежном фильтровании полидисперсных суспензий, № 8, стр. 9.

**Промтов М.А.** Расчет основных параметров роторного импульсного аппарата радиального типа, № 9, стр. 13.

**Рецензия на учебное пособие для вузов «Процессы и аппараты защиты окружающей среды. Защита атмосферы»**, № 1, стр. 11.

**Систер В.Г., Гриднева Е.С., Абрамов О.В.** Изменение химического состава нефтепродуктов под воздействием ультразвука, № 1, стр. 4.

**Систер В.Г., Гриднева Е.С., Абрамов О.В.** Каталитическая модификация нефтепродуктов под воздействием ультразвука, № 2, стр. 10.

**Систер В.Г., Елисеева О.А., Леднев А.К.** Исследование закономерностей ударного взаимодействия капли с поверхностью жидкости, № 5, стр. 11.

**Систер В.Г., Елисеева О.А., Леднев А.К.** Образование вторичных капель при соударении капли с поверхностью жидкости, № 8, стр. 16.

**Систер В.Г., Гриднева Е.С.** Расчет параметров процесса обессеривания нефтепродуктов под воздействием ультразвука, № 4, стр. 20.

**Соколов А.С., Лагуткин М.Г., Пушинов А.С., Муравьев Е.В., Саенко Н.Д., Букетов И.Н.** Эффективная нерегулярная керамическая кольцевая насадка для тепло- и массообменных процессов, № 4, стр. 11.

**Таранцев К.В.** Исследование электрогидродинамических течений сред на границе раздела фаз газ — жидкость, № 11, стр. 8.

**Трошкин О.А., Тарасова Л.А.** Гидродинамическая устойчивость течений в аппаратах с закрученным движением фаз, № 3, стр. 3.

**Ходус В.В.** Повышение точности расчета гидроциклонов в результате учета переноса гидродинамических потерь из пограничного слоя в ядро потока, № 2, стр. 7.

**Чаусов Ф.Ф.** Отечественные статические смесители для непрерывного смешивания жидкостей, № 3, стр. 11.

**Элксин Вик. В., Приймак О.А., Элксин В.В.** Применение методов оптимизации при проектировании химического и нефтегазового оборудования, № 6, стр. 5.

## ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ ПРИРОДНЫХ ТОПЛИВ

**Баранова М.П., Кулагина Т.А., Лебедев С.В.**

Сжигание водоугольных суспензионных топлив из низкометаморфизованных углей, № 9, стр. 24.

**Булкатов А.Н., Мовсум-заде Э.М.** Перспективные технологии комплексной энергохимической переработки твердых углеводородов, № 9, стр. 21.

**Булкатов А.Н., Мовсум-заде Э.М., Мясоедова В.В.** Газификация углей, горючих сланцев и других видов органического топлива, № 10, стр. 15.

**Булкатов А.Н., Мовсум-заде Э.М., Мясоедова В.В.** Промышленное применение процессов газификации углей и горючих сланцев, № 11, стр. 13.

**Булкатов А.Н., Мовсум-заде Э.М., Мясоедова В.В.** Возможности использования твердых топлив в производстве сырья для нефтехимии, № 12, стр. 14.

## КРИОГЕННАЯ ТЕХНИКА. ПРОИЗВОДСТВО И ПРИМЕНЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ГАЗОВ. ХОЛОДИЛЬНАЯ ТЕХНИКА

**Анохина Л.Н.** Международная научная конференция «Промышленные газы», № 10, стр. 19.

**Архаров А.М., Леонтьев А.И., Сычев В.В., Архаров И.А., Крижановская Е.Н., Кустов П.В.** О проблеме накопления холода как способа энергосбережения и оптимизации энергопотребления, № 10, стр. 20.

**Архаров А.М., Савинов М.Ю., Позняк В.Е., Колпаков М.Ю.** Исследование парожидкостного равновесия смесей в области разбавленных растворов, № 10, стр. 24.

**Бондаренко В.Л., Вигуржинская С.Ю., Меркулов М.Ю.** Выбор оптимальной температуры регенерации адсорберов для очистки неонгелиевой смеси, № 10, стр. 27.

**Бондаренко В.Л., Дьяченко Т.В., Дьяченко О.В., Симоненко Ю.М.** Экспериментальное изучение процессов сепарации в насадочных колоннах, № 10, стр. 22.

**Бондаренко В.Л., Кошевой С.А., Гриднев С.И.** Эффект Гартмана-Шпренгера в установке предварительной очистки неонгелиевой смеси, № 10, стр. 26.

**Бондаренко В.Л., Троценко А.В., Валякина А.В.** Исследование растворимости неона в жидком азоте, № 10, стр. 23.

**Борзенко Е.И., Акулов Л.А., Зайцев А.В.** Ректификационная технология получения особо чистых криопродуктов, № 10, стр. 22.

**Бузановский В.А.** Хроматографическая информационно-измерительная система физико-химического состава и свойств природного газа, № 6, стр. 30.

**Бузановский В.А.** Синтез системы контроля концентрации кислорода в воздухе рабочей зоны, № 7, стр. 27.

**Бузановский В.А.** Методические основы измерения концентраций азота и гелия в компонентах жидкого топлива, № 8, стр. 19.

**Бумагин Г.И., Бородин Д.В., Лапкова А.Г., Раханский А.Е.** Работа и конструкция ЭГД-генератора-детандера на природном газе, № 2, стр. 16.

**Бумагин Г.И., Бурьян Ю.А., Рогольский Е.И.** Способы модернизации действующих воздуходелительных установок среднего давления типа К-0,4 и АК-1,5, № 5, стр. 18.

- Бумагин Г.И., Бурьян Ю.А., Лапкова А.Г., Раханский А.Е., Роговский Е.И.** Физика процессов в ступени электрогазодинамического генератора-детандера с новой системой электродов при пульсирующем напряжении, № 7, стр. 18.
- Буторина А.В., Матвеев В.А., Архаров А.М.** Использование промышленных газов в медицине и спорте, № 10, стр. 24.
- Вандышев А.Б., Куликов В.А., Никишин С.Н.** Повышение эффективности получения особо чистого водорода из азотоводородных газовых смесей, № 6, стр. 27.
- Васильев Ю.К., Нестеров С.Б.** Тенденции развития вакуумной техники в нефтехимической и смежных отраслях промышленности, № 7, стр. 24.
- Горбачев С.П., Люгай С.В.** Совершенствование технологии производства СПГ на газораспределительных станциях при повышенном содержании диоксида углерода в сетевом газе, № 12, стр. 17.
- Гусев А.Л.** Система очистки агрессивных газов и водорода, № 10, стр. 28.
- Ермошин Н.Г., Тиньков О.В., Вареных Н.М., Сарабьев В.И.** Криогенная переработка полимерных связующих в производстве смесевых порошкообразных продуктов, № 1, стр. 18.
- Карагузов В.И., Тятюшкин Н.В., Карагузова Е.Е.** Двухступенчатая микрокриогенная система Гиффорда — Макмагона для работы на субгелиевом температурном уровне, № 2, стр. 19.
- Нестеров С.Б.** Итоги XVI научно-технической конференции «Вакуумная наука и техника», № 12, стр. 21.
- Памяти Виктора Михайловича Бродянского**, № 5, стр. 23.
- Потапов А.В., Архаров И.А.** Исследование зависимости равновесной абсорбции ксенона и криптона в масле от температуры, № 9, стр. 27.
- Потапов А.В., Архаров И.А., Александров А.А.** Исследование равновесной абсорбции инертных газов в водно-эмульсионных растворах в зависимости от их жирности, № 10, стр. 26.
- Потапов В.Н., Колесова И.П.** Применение ксенона в медицине, № 10, стр. 25.
- Продан В.Д.** Особенности расчета и проектирования разъемных герметичных соединений для систем, работающих при низких температурах, № 2, стр. 21.
- Семенов В.Ю., Лаухин Ю.А., Козлов А.В., Малахов С.Б., Левдик Г.Н., Прокшин М.Ю.** Результаты экспериментальных исследований криогенного волнового детандер-компрессора, № 4, стр. 23.
- Тятюшкин Н.В., Карагузов В.И., Карагузова Е.Е., Карагузова Н.В.** Расчетные исследования нанокриогенной системы охлаждения, реализующей обратный цикл Стирлинга, № 5, стр. 22.
- Федорова Е.Б., Федоров В.В., Шахов А.Д.** Перспективные технологии получения и использования сжиженного природного газа, № 3, стр. 18.
- Хетагуров В.А., Соколов К.К.** Создание осевых детандеров на магнитных опорах для природного газа, № 10, стр. 28.
- КОМПРЕССОРЫ. НАСОСЫ. ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА**
- Антипов Ю.А., Барский И.А., Вальехо Мальдонадо П.Р., Штаталов И.К.** Механический КПД и потери в поршневом компрессоре при работе на разных рабочих телах, № 7, стр. 38.
- Бумагин Г.И., Овчинников С.Г., Лапкова А.Г.** Исследование процессов образования униполярного объемного заряда и конвективного тока в электрогазодинамическом компрессоре, № 1, стр. 23.
- Валюхов С.Г., Житенев А.И., Житенев С.В.** Современные насосы для перекачивания нефти и нефтепродуктов производства ФГУП «Турбонасос», № 3, стр. 22.
- Гаспаряц Р.С., Щербатенко И.В., Левченко И.Л.** Выбор оптимальных параметров насосного оборудования на нефтеперекачивающих станциях магистральных нефтепроводов, № 7, стр. 31.
- Говберг А.С., Терпунов В.А., Суворов К.К., Шумилин А.А.** Гидроциклонные сепараторы механических примесей типа СМГБ для погружных электроцентробежных насосов, № 2, стр. 28.
- Зотов Б.Н., Мелашенко В.И.** Характеристики шнека, установленного в патрубке с существенным радиальным зазором, № 1, стр. 29.
- Зотов Б.Н.** Новый подход к методике расчета напорных характеристик шнеков и осевых ступени насоса, № 8, стр. 22.
- Зотов Б.Н.** Расчет характеристик шнека переменного шага, № 9, стр. 33.
- Исакаев Э.Х., Мордынский В.Б., Тюфтяев А.С., Авилкин Ю.М., Катаржис В.А.** Восстановление и повышение ресурса сменных стальных деталей буровых нефтегазопромысловых насосов высокого давления, № 10, стр. 29.
- Калекин В.С., Калекин Д.В.** Рабочий процесс прямого поршневого газового двигателя с принципиально новой системой газораспределения, № 4, стр. 26.
- Красильников А.Я., Красильников А.А.** Влияние компоновки герметичных насосов с магнитной муфтой на угол рассогласования полумуфт и потери мощности в токопроводящем экране, № 5, стр. 24.
- Красильников А.Я., Красильников А.А.** Расчет силы притяжения пары высококоэрцитивных постоянных магнитов в плоских магнитных системах и торцовых муфтах, № 11, стр. 17.
- Мельник В.А.** Расчет утечек в радиальных щелевых уплотнениях роторных машин. Часть 1. Метод, основанный на расчетных и эмпирических коэффициентах местных потерь давления, № 9, стр. 35.
- Мельник В.А.** Расчет утечек в радиальных щелевых уплотнениях роторных машин. Часть 2. Метод интегральных расходных констант щелей, № 11, стр. 20.
- Памяти Павла Ивановича Пластинина**, № 2, стр. 33.
- Пискуп И.М., Абаев Г.Н.** Взаимодействие основных узлов паровоздушного теплового насоса, № 12, стр. 22.
- Симма Л.И.** Разработка антифрикционных покрытий для подшипников скольжения компрессорной техники, № 10, стр. 32.
- Систер В.Г., Курбатов О.К., Галиев М.С., Леонтьев А.Ф., Толмачев П.Л., Варламов Л.Я.** Новые автоматические запорно-регулирующие и аварийно-отсечные газовые клапаны повышенной надежности, № 1, стр. 33.
- Систер В.Г., Курбатов О.К., Галиев М.С., Леонтьев А.Ф., Толмачев П.Л., Мельцер А.М.** Новая импортзамещающая гидравлическая запорно-регулирующая арматура для автоматизированного оборудования, № 2, стр. 30.
- Сучкова Е.В.** Nikkiso-KSB GmbH — ведущий производитель герметичных электронасосов с гильзованными электродвигателями, № 8, стр. 26.
- Тарасова Л.А., Кравцов А.В., Трошкин О.А.** Параметры водокольцевого компрессора, работающего в режиме рециркуляции запирающей жидкости, № 6, стр. 33.
- Шайдурова Г.И., Васильев И.Л., Шевяков Я.С., Ульянова Н.В., Иванова А.Г.** Комплексная оценка работоспособности огнезащитных материалов в условиях эксплуатации газоперекачивающего оборудования, № 9, стр. 30.
- Швиндин А.И.** Двухпорные насосы нового поколения на НПЗ, № 1, стр. 31.

**Швиндин А.И., Иванов А.А.** О работе центробежных насосов на нерасчетных режимах, № 3, стр. 24.

**Щербатенко И.В., Суриков В.И.** Исследование течения жидкости в шнековых колесах, № 2, стр. 24.

#### КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ. ПРИБОРЫ

**Абаев Г.Н., Дубровский А.В., Абаев Р.Г.** Сравнение автоматических приборов для определения фракционного состава нефтепродуктов, № 10, стр. 37.

**Волков С.П., Никоненко В.А.** Метрологическое обеспечение неконтактных средств измерения температуры, № 7, стр. 40.

**Мельник В.А.** О классификации бесконтактных щелевых уплотнений, № 3, стр. 27.

**Никоненко В.А., Серебрянников И.С.** Инновационные средства контактной термометрии, № 3, стр. 34.

**Продан В.Д., Божко Г.В., Погодин В.К.** Конструирование бугельного герметичного соединения, № 11, стр. 23.

**Продан В.Д., Божко Г.В.** Влияние условий размещения прокладки между фланцами на ее осевую податливость, № 12, стр. 27.

#### АВТОМАТИЗАЦИЯ РАСЧЕТОВ И ПРОЕКТИРОВАНИЯ

**Краснокутский А.Н., Кабо Л.Р., Трифонов Ю.Ю.** Программа расчета сосудов и аппаратов, № 5, стр. 28.

**Чебыкин В.Г.** Метод трехмерного моделирования спиральных трубопроводов, № 10, стр. 35.

**Шотин А.Б., Zubov Д.В.** Система автоматизированного управления аппаратами периодического действия, № 11, стр. 27.

#### СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ

**Информация** о продукции, сертифицированной НП «СЦ НАСТХОЛ», № 1, стр. 35, № 2, стр. 34, № 4, стр. 32, № 5, стр. 32, № 6, стр. 35, № 7, стр. 43, № 8, стр. 30, № 9, стр. 40, № 11, стр. 31.

**Курило В.И., Красильников В.К.** Новый отраслевой стандарт на сварку углеродистых и низколегированных сталей, № 1, стр. 36.

**Курило В.И., Красильников В.К.** Новый нормативно-технический документ на сварку высоколегированных сталей, № 6, стр. 36.

**Набоков Э.П.** Интеграция европейских норм безопасности в систему национальных стандартов на оборудование для взрывоопасных сред (Часть 1), № 12, стр. 29.

**Рачков В.И.** Об истории создания норм и методов расчетов на прочность сосудов и аппаратов химической, нефтехимической, нефтегазоперерабатывающей отраслей промышленности, № 10, стр. 40.

**Шейнбаум С.А.** О нормативных документах по креплению труб в трубных решетках, № 5, стр. 33.

#### ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ

**Асламова В.С., Аршинский М.И., Брагин Н.А., Жабей А.А.** Исследование прямооточного циклона с промежуточным отбором пыли, № 6, стр. 37.

**Балтренас П., Янкайте А., Зигмонте А., Грубляускас Р., Балтренайте Э., Петрайтис Э., Идзялис Р.-Л., Ятулене Н.** Влияние морского и автомобильного транспорта на окружающую среду северной части г. Клайпеды, № 5, стр. 37.

**Беляев Ю.И., Вент Д.П., Гербер Ю.В., Вепренцева О.Н., Латышенко К.П.** Экологический мониторинг атмосферы мегаполиса, № 8, стр. 32.

**Борзых М.Н.** Разработка конструкции и расчет фильтра-дожигателя, применяемого в установке для демеркуризации ртутьсодержащих отходов, № 1, стр. 37.

**Борзых М.Н.** Выбор типа и расчет конденсаторов для установки демеркуризации гальванических элементов, № 3, стр. 40.

**Буренин В.В.** Фильтровальное оборудование для очистки сточных вод предприятий нефтегазового комплекса (Обзор патентной литературы), № 6, стр. 42.

**Буренин В.В.** Очистка и обезвреживание пылегазовоздушных выбросов химических и нефтегазовых предприятий (Обзор патентной литературы), № 11, стр. 34.

**Вальдберг А.Ю., Полиенова Е.В.** Исследование абсорбции CO<sub>2</sub> в волокнистом туманоуловителе, № 3, стр. 37.

**Вальдберг А.Ю., Кузина Т.Н., Быкова Ю.В.** К расчету высоты типоразмерного ряда скрубберов, работающих с полным испарением орошающей жидкости, № 8, стр. 37.

**Вальдберг А.Ю., Ваулин Н.Е., Симнанский А.В., Антошин А.Э., Лазарев В.И.** Очистка газов, образующихся при термической детоксикации отравляющих веществ, № 12, стр. 32.

**Вандышев А.Б., Куликов В.А., Никишин С.Н.** Нормирование и практика обеззараживания озонем воды в плавательных бассейнах, № 2, стр. 40.

**Зиганшин М.Г., Зиганшин А.М., Дмитриев А.В.** Аппараты и режимы комплексной обработки выбросов с галогенсодержащими загрязнителями, № 4, стр. 34.

**Ильина Т.Н., Гибелев Е.И.** Гранулирование в технологиях утилизации промышленных отходов, № 8, стр. 34.

**Козлов А.В., Теренченко А.С., Систер В.Г., Иванникова Е.М., Елисеева О.А.** Математическая модель полного жизненного цикла биодизельного топлива, № 5, стр. 34.

**Козлов А.В., Теренченко А.С., Систер В.Г., Иванникова Е.М., Ямчук А.И.** Анализ эффективности использования биодизельного топлива в полном жизненном цикле, № 7, стр. 45.

**Кoffман Д.И., Востриков М.М., Антоненко А.В.** Барабанные инсинераторы для термического уничтожения иловых осадков сточных вод, № 9, стр. 41.

**Назаров В.И., Булатов И.А., Макаренко Д.А.** Особенности разработки процесса прессового гранулирования биотоплива на основе древесных и растительных отходов, № 2, стр. 35.

**Науменко Н.А., Осипов Н.Е., Полуэктов П.П., Ревнов В.Н., Суханов Л.П., Елсуков С.Н., Рябов Б.И.** Разработка вибрационного газоочистного оборудования для химико-металлургических производств, № 12, стр. 34.

**Ольшанская Л.Н., Кулаева А.А., Липатова Е.К., Данилова Е.А.** Анализ механизма процесса, протекающего на границе кадмийселективный электрод — раствор CdSO<sub>4</sub>, методом Фарадеевского импеданса, № 4, стр. 38.

**Плотников Р.С.** Дисковое ножевое устройство для одновременного разрезания покрышки с металлокордом по нескольким линиям реза, № 7, стр. 48.

**Серебрянский Д.А.** Центробежный фильтр для пылеулавливания, № 6, стр. 39.

**Собгайда Н.А., Ольшанская Л.Н., Макарова Ю.А.** Очистка сточных вод от ионов тяжелых металлов с помощью сорбентов — отходов деревообрабатывающей и сельскохозяйственной отраслей промышленности, № 9, стр. 43.

**Сулис А.Л.** Исследование кинетики пиролиза компонентов бытовых отходов, № 11, стр. 32.

**Тарасова Л.А., Трошкин О.А., Шилин М.В., Цветков А.Л.** Оценка возможности использования вихревой трубы в качестве пылеуловителя, № 7, стр. 44.

**Чугунова И.А., Красовицкий Ю.В., Романюк Е.В., Важинский Р.А., Федорова М.Н.** Анализ механизма растекания пылегазового потока по распределительным устройствам пылеуловителей при производстве строительных материалов, № 10, стр. 43.

## БЕЗОПАСНОСТЬ. ДИАГНОСТИКА. РЕМОНТ

*Иванов В.В., Осипенко А.П., Лазарев А.В., Качанов В.В.*

Предотвращение деформирования атмосферных колонн при монтаже, № 9, стр. 46.

*Коновалов Н.Н., Зуев В.М., Капустин В.И., Иванов В.И.,*

*Удралов Ю.И.* Концепция новых Методических рекомендаций о порядке проведения радиографического контроля технических устройств и сооружений, применяемых на опасных производственных объектах, № 1, стр. 39.

*Матлин М.М., Лебский С.Л., Казанкина Е.Н.*

Метод оперативного контроля прочностных характеристик крепежных деталей, № 3, стр. 45.

## ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ, № 3, стр. 48.

*Рюмин Ю.А., Федосеев Е.В., Однолько Д.А.* Компьютерная дедуктивная оценка надежности промышленных комплексов, № 12, стр. 38.

*Чирков Г.В.* Устройство с гидравлическим приводом для очистки отверстий труб с малым радиусом кривизны от загрязнений, № 5, стр. 40.

## МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ. ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ

*Еренков О.Ю., Мясников Е.А., Калица Е.Г., Мазин Р.С.*

Расчет диффузионных параметров взаимодействия агрессивной среды с полимерными материалами, № 8, стр. 42.

*Макаренко В.Д., Макаренко И.О., Халин А.Н., Обьедкова*

*В.В., Мухин М.Ю., Галич Е.Н.* Влияние модифицирующих микродобавок на коррозионную стойкость сварных соединений нефтегазопроводов, № 4, стр. 42.

*Собянин А.В., Холодников Ю.В., Волков А.С.* Применение химически стойких композиционных материалов для опасных производственных объектов, № 1, стр. 46.

*Таранцева К.Р., Пахомов В.С.* Критерий питтингостойкости коррозионно-стойких сталей, № 6, стр. 45.

*Хажинский Г.М.* Выносливость стальных цилиндрических стержней при различных видах нагружения, № 5, стр. 41.

*Хажинский Г.М.* Методика расчета конструкций на длительную циклическую прочность, № 11, стр. 38.

*Холодников Ю.В.* Антикоррозионная защита оборудования химически стойкими полимерными материалами, № 8, стр. 40.

*Шахпазов Е.Х., Родионова И.Г., Зайцев А.И., Павлов А.А.*

Двухслойные стали нового поколения для сосудов и аппаратов нефтехимических производств, № 11, стр. 42.

## ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

*Баранов Д.А., Пронин А.И., Диков В.А., Захаров А.В., Лагуткин М.Г.* Литьевые формы для серийного изготовления деталей гидроциклонов из пластмасс, № 8, стр. 46.

*Вещев А.А., Проворов А.В., Сартаков Ю.А.* Исследование энергосиловых характеристик процесса резания при утилизации изношенных металлокордных покрышек, № 5, стр. 44.

*Еренков О.Ю., Заев В.В., Кармелев Д.В., Ащин В.А.* Влияние предварительного деформирования полимерных материалов на качество поверхностного слоя обработанных точением деталей, № 2, стр. 44.

*Иголкин А.И., Зеленин Ю.В.* Износостойкая наплавка на внутренних поверхностях трубопроводов и емкостных аппаратов, № 4, стр. 46.

*Шейнбаум С.А.* АСУТП развальцовки труб в трубных решетках, № 10, стр. 47.

*Шейнбаум С.А.* Контроль качества соединений труб с трубными решетками по результатам испытаний на герметичность, № 11, стр. 44.

*Шейнбаум С.А.* Технические требования к оборудованию для изготовления теплообменных аппаратов и аппаратов воздушного охлаждения, № 12, 3-я стр. обложки.

*Янко В.М.* Устройство для нанесения смазки под давлением на резьбовую поверхность в автоматическом режиме, № 8, стр. 48.

## ИНФОРМАЦИЯ

*Ермолаева Н.Н.* Международная научно-техническая конференция СИНТ'09, № 11, стр. 46.

**Итоги Международной конференции «НЕФТЕГАЗ-ИНТЕХЭКО-2008»**, № 1, стр. 48.

**Итоги работы VII Международного Форума PCVEXPO-2008**, № 2, стр. 47.

**К 80-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ А.М. КУТЕПОВА**, № 9, стр. 48.

**К 80-летию со дня рождения В.И. Рачкова**, № 10, стр. 42.

**К 100-летию со дня рождения Ц.А. Бахшияна**, № 11, стр. 48.

*Нестеров С.Б.* Итоги 4-й международной специализированной выставки вакуумной техники, материалов и технологий, № 5, стр. 47.

*Нестеров С.Б., Аляев В.А., Бурмистров А.В., Фомина М.Г.* Российские студенческие научно-технические конференции «Вакуумная техника и технология», № 6, стр. 48.

**15-я международная выставка химической промышленности и науки «ХИМИЯ-2009»**, № 12, стр. 41.

**Поздравляем юбиляра!**

**Борису Витальевичу Максимовскому — 70 лет**, № 8, стр. 31.

**РЕКТОР, УЧЁНЫЙ, ПЕДАГОГ. Н.И. БАСОВУ — 85 ЛЕТ**, № 9, стр. 20.

### Поправка

В журнале №10-2009 г. в статье «АСУТП развальцовки труб в трубных решетках» (автор С.А. Шейнбаум, стр. 47, пятый абзац, первые три предложения)

### ВМЕСТО:

«Точное соблюдение такой технологии позволяет избежать неустраняемых дефектов труб — минимальных предела текучести и толщины стенки. Однако при этом трубы могут быть недостаточно развальцованы и остаточное контактное давление в их соединениях с трубной решеткой может быть даже меньше, чем требуется. В результате ресурс соединений оказывается в 1,5–2 раза ниже возможного.»

### СЛЕДУЕТ ЧИТАТЬ:

«Точное соблюдение этой технологии позволяет избежать неустраняемых дефектов — перевальцовки труб, имеющих минимальный предел текучести и минимальную толщину стенки. Однако, остальные трубы при этом оказываются недовальцованными и поэтому остаточное контактное давление в их соединениях с трубной решеткой меньше нормативного. В результате ресурс соединений оказывается в 1,5–2 раза ниже возможного.»

**Приносим наши извинения**

**Редакция**

[Календарь промышленных конференций ООО «ИНТЕХЭКО» - www.intecheco.ru](http://www.intecheco.ru)



**29-30 марта 2011 г. - Четвертая Международная металлургическая конференция  
МЕТАЛЛУРГИЯ-ИНТЕХЭКО-2011**

инновационные технологии для обновления металлургических печей, повышения экономичности и эффективности металлургии, новейшие разработки в области газоочистки, водоочистки, переработки отходов, решения для автоматизации и промышленной безопасности.

**30 марта 2011 г. – Вторая Межотраслевая конференция  
АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА-2011**

лучшие технологии, образцы красок и лакокрасочных материалов для защиты от коррозии, огнезащиты и изоляции, вопросы промышленной безопасности, противокоррозионная защита, усиление и восстановление строительных конструкций зданий, сооружений и технологического оборудования предприятий нефтегазовой отрасли, энергетики, металлургии, машиностроения, цементной и других отраслей промышленности.

**26 апреля 2011 г. – II Нефтегазовая конференция ЭКОБЕЗОПАСНОСТЬ-2011**

комплексное решение вопросов экологической безопасности нефтегазовой отрасли, вопросы газоочистки, водоподготовки и водоочистки, утилизации ПНГ, переработки отходов.

**7-8 июня 2011 г. - Третья Всероссийская конференция  
РЕКОНСТРУКЦИЯ ЭНЕРГЕТИКИ-2011**

модернизация и реконструкция электростанций ТЭЦ, ГРЭС, ТЭС, ГЭС, повышение эффективности, надежности, автоматизации, безопасности и экологичности энергетики, инновационные разработки для повышения ресурса и эффективности турбин, котлов и другого энергетического оборудования.

**27-28 сентября 2011 г. - IV Международная межотраслевая конференция  
ПЫЛЕГАЗООЧИСТКА-2011**

единственное межотраслевое мероприятие в СНГ, охватывающее практически все вопросы газоочистки, пылеулавливания, золоулавливания, вентиляции и аспирации (электрофильтры, рукавные фильтры, скрубберы, циклоны, вентиляторы, дымососы, конвейеры, пылетранспорт, агрегаты питания электрофильтров, пылемеры, газоанализаторы, АСУТП, промышленные пылесосы, фильтровальные материалы, оборудование систем вентиляции и кондиционирования).

**25 октября 2011г. - IV Международная конференция  
МОДЕРНИЗАЦИЯ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ-2011**

инновационные разработки для модернизации предприятий нефтегазовой отрасли, реконструкция печей дожига, топок, горелочных систем, котлов и другого технологического оборудования газоперерабатывающей, нефтеперерабатывающей и нефтехимической отраслей, утилизация попутных нефтяных газов, сероочистка и газоочистка, угли и катализаторы, технологии промышленной безопасности, системы АСУТП и газоанализа.

**26 октября 2011г. – II Межотраслевая конференция  
ВОДА В ПРОМЫШЛЕННОСТИ-2011**

лучшие технологии водоснабжения, водоподготовки, водоотведения и водоочистки, различные способы обработки воды, подготовка и очистка промышленных сточных вод, фильтрование, абсорбция, озонирование, глубокое окисление, нанотехнологии, подготовка чистой и ультрачистой воды, замкнутые системы водопользования, решения проблем коррозии в системах оборотного водоснабжения, приборы контроля качества воды, автоматизация систем водоподготовки и водоочистки в промышленности.

**22 ноября 2011 г. – Вторая Межотраслевая конференция  
АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА-2011**

новейшие решения для автоматизации предприятий энергетики, металлургии, нефтегазовой и цементной промышленности, современные информационные технологии, IT, АСУТП, ERP, MES-системы, контрольно-измерительная техника, газоанализаторы, расходомеры, спектрометры, системы мониторинга, контроля, учета, КИП и автоматизации технологических процессов.

**По всем вопросам конференций обращайтесь в ООО «ИНТЕХЭКО»:**

Ермаков Алексей Владимирович - т.: +7 (905) 567-8767, [admin@intecheco.ru](mailto:admin@intecheco.ru)  
т.: +7 (499) 166-6420, ф.: +7 (495) 737-7079