

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

Организационно-экономический анализ инновационных методов управления нефтегазовыми активами газовой отрасли.

Ветрова О.Б. 2 10

АППАРАТЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Эффективность сепарации мелкодисперсной пыли в центробежно-инерционных пылеуловителях и основы математической модели газодинамического процесса сепарации.

Чистяков Я.В., Махнин А.А., Володин Н.И. 4 44

Проектирование нагревательных плит вулканизационных прессов: сравнительный анализ подходов.

Картов С.В., Карпушкин С.В. 4 49

Анализ конструктивного оформления ректификационных колонн.

Ворошин А.В., Чагин О.В., Блиничев В.Н. 9 23

БИОТЕХНОЛОГИЯ

Особенности химического состава и биологическая активность гуминовых веществ бурого угля разреза «Львовский» подмосковного бассейна.

Грачева Ю.Ю., Лебедев К.С., Платонов В.В. 7 44

Информационное обеспечение исследований в области биотехнологии.

Василенко Е.А., Панфилов В.И., Жуков Д.Ю., Гусева Т.В. 10 26

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Информационная интеллектуальная система для ресурсоэнергосбережения и прогнозирования качества продукта в процессах нанесения покрытия в псевдооживленном слое.

Маковская Ю.В., Голомидов Е.С., Гордиенко М.Г., Матасов А.В. 3 37

Информационная CALS-система научных исследований при получении триметилового эфира фосфонкислоты.

Степанова Т.И., Харламов А.В., Бондаренко Н.А., Бессарабов А.М. 3 45

Разработка проблемно-ориентированных CALS-систем для предметной области «особо чистые вещества».

Степанова Т.И., Бессарабов А.М. 12 44

КАТАЛИЗАТОРЫ И КАТАЛИТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

Деактивация гопкалита ГФГ и его текстурное структурное модифицирование.

Сотникова Н.И., Мухин В.М., Грунский В.Н., Киреев С.Г. 4 7

Исследование влияния геометрических размеров нанотрубок TiO₂ на их фотокаталитическую активность.

Морозов А.Н., Михайличенко А.И. 10 3

Кинетическое моделирование углекислотной конверсии метана в мембранном каталитическом реакторе-катализаторе и в реакторе со стационарным слоем катализатора.

Бухаркина Т.В., Баженова М.Д., Гаврилова Н.Н., Крыжановский А.С., Скудин В.В. 11 4

МЕТОДЫ РАСЧЁТА ОБОРУДОВАНИЯ

Пути улучшения гидродинамических характеристик коллекторных теплообменников.

Лозинский А.В., Веригин А.Н., Незамаев Н.А. 8 51

Расчет глубины воронки в аппарате с мешалкой.

Газизуллин Н.А. 11 51

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Математическое моделирование химического реактора с различными диффузионными структурами потока по реагирующим компонентам.

Голованчиков А.Б., Дулькина Н.А., Аристова Ю.В. 3 51

К вопросу определения порозности псевдооживленного слоя в системе твердые частицы – газ.

Носырев М.А., Трушин А.М., Дмитриев Е.А. 9 53

ОБЗОРНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Анализ динамики мирового роста и потребления оксида цинка.

Соломатина Ю.А., Молодцова М.Ю., Попов С.А., Добрыдnev С.В. 2 6

Современное состояние, проблемы и перспективы развития фосфорной отрасли Казахстана.

Жантасов К.Т., Бажирова К.Н., Толтебаева З.Д., Жантасова Д.М., Петропавловский И.А., Почиталкина И.А. 5 4

ПЕРЕРАБОТКА НЕФТИ И ГАЗА

Ингибиторы для защиты металлов от коррозии и наводораживания.

Загидуллин Р.Н., Дмитриева Т.Г., Ямалиев Р.Ф. 3 9

Термоокислительный крекинг мазута. Исследование процесса в проточном реакторе.

Швец В.Ф., Сучков Ю.П., Козловский Р.А., Луганский А.И., Горбунов А.В. 10 19

ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА

Исследование волнового воздействия на многокомпонентные эмульсии.

Кислогубова О.Н., Касилов В.П., Малюкова Е.Б., Фомин В.Н., Курменёв Д.В. 11 40

ПРИМЕНЕНИЕ ХИМИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ

Исследование процесса диспергирования многокомпонентных пигментных паст в водной среде.

Сокольский Г.В., Макаренко Д.А., Лобастов С.А., Рыжов А.В. 12 38

ПРОИЗВОДСТВО МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ

Физико-минералогические характеристики и технологические свойства пластовых руд и отсева мелочи сфоторита.

Пропавлоский И.А., Почиталкина И.А., Шимбаев В.К., Жантасов К.Т., Бажирова К.Н. 2 15

Изследование растворимости в системе $\text{NH}_4\text{NO}_3 - \text{H}_2\text{SO}_4 - \text{H}_2\text{O}$.

Залешкин Д.А., Гришаев И.Г., Долгов В.В. 3 4

Физико-химические свойства комплексных уравновешенных марок NPK-удобрений с использованием Обамида.

Степановский К.Г., Норов А.М., Мельников А.С., Михайличенко А.И. 6 12

Проблема получения ортофосфорной кислоты высокой чистоты из отечественного сырья.

Саватова Л.Н., Вендило А.Г., Ковалева Н.Е., Сидоров В.М., Санду Р.А. 10 10

ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ

Новый процесс получения серы из диоксида серы на стадии очистки дымового газа металлургического цеха.

Смирновский М.С., Лебедской-Тамбиев М.А. 1 22

Изследование процесса нейтрализации кислых стоков в роторно-пульсационном аппарате.

Сидоров О.С., Василишин М.С., Карпов А.Г., Сидоров В.Ю., Ахмадеев И.Р., Москаленко Н.И. 1 29

Электрохимическое извлечение цинка из твердых отходов металлургического предприятия.

Кондратьева Е.С., Губин А.Ф., Колесников В.А., Мельников П.Н., Ильин В.И. 1 35

Анализ перспективных физико-химических методов обработки и обезвреживания воды, содержащей сокотоксичные химические вещества и микроорганизмы.

Бродский В.А., Кондратьева Е.С., Якушин Р.В., Сидоров А.Ю., Артёмкина Ю.М. 2 52

Извлечение ртути из отработанного катализатора гидрохлорирования ацетилена.

Сидоров Ю.В., Юрин В.П., Красильникова К.Ф., Сидоров Ю.А., Влазиева А.Г. 4 40

Изменение основных технологических факторов на сорбцию нефтепродуктов и пав глинистыми адсорбентами.

Сидоров С.А., Анурова Т.В., Бангура С., Суаре М.А. 6 50

Национальные стандарты по наилучшим доступным технологиям как инструмент экологического нормирования предприятий, производящих керамические изделия.

Сидорова Е.М., Молчанова Я.П., Сидорова Т.В., Вартамян М.А. 9 34

Изменение двухвалентного железа в различных природных средах.

Сидоров А.Ю., Аверина Ю.М., Меньшиков В.В., Сидоров Н.А., Ваграмян Т.А., Юрьева Г.А., Мателашвили М.Т. 10 36

Утилизация отходов промышленного производства электрохимическими и экстракционными методами с получением товарной продукции.

Ильин В.И., Гречина М.С., Губин А.Ф. 10 42

ПРОЦЕССЫ МАССОПЕРЕДАЧИ

Определение гидравлического сопротивления ленточной насадки.

Скачков И.В., Бальчугов А.В., Кузора И.Е., Коробочкин В.В. 11 45

ПРОЦЕССЫ РАЗДЕЛЕНИЯ

Синтез и оптимизация энергосберегающей подсистемы разделения в процессе получения олефинов из природного газа.

Тимошенко А.В., Тимофеев В.С., Хахин А.А., Иванов И.В., Трегер Ю.А., Розанов В.Н. 1 40

Гидродинамические исследования цепной насадки.

Рыжов С.О., Бальчугов А.В., Кузора И.Е. 2 34

Кинетика поглощения CO_2 гидроксидом лития и его моногидратом из воздушного потока.

Вишняков А.В., Чащин В.А. 2 43

Проблемы очистки многокомпонентных стоков от примесей высокотоксичных соединений металлов электрофлотомембранными методами.

Колесников А.В., Кондратьева Е.С., Гайдукова А.М. 5 40

Современная адсорбция нефтепродуктов и моющих средств глинистыми поглотителями.

Ануров С.А., Анурова Т.В., Бангура С., Суаре М.А. 5 47

Совершенствование механизма процессов седиментации дисперсных и коллоидных частиц органических загрязнений с помощью биополимеров активного ила.

Денисов А.А., Крунский А.С., Малышева А.А., Плотников М.В., Денисова Е.А. 5 52

Адсорбция оксидов азота из отходящих газов в прямоточном струйном аппарате инжекционного типа.

Беспалов А.В., Григорьев К.Б., Сучкова Е.В., Харитонов Н.И., Федосеев А.П. 9 29

Совершенствование способа жидкостной экстракции меди.

Ильин В.И., Губин А.Ф., Кондратьева Е.С., Бродский В.А. 10 46

РАСЧЁТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Схемы энергосбережения в технологиях гранулирования кристаллизацией капель расплавов.

Таран Ю.А. 9 43

Расчет трансферной трубопроводной системы промышленной ректификационной установки с двухфазным течением потоков между теплообменниками и колонным аппаратом.

Бабенко А.В., Кузнецова Т.В., Гартман Т.Н. 10 49

ТЕХНОЛОГИЯ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

Получение офлюсованного агломерата фосфорита с улучшенными технологическими свойствами для производства фосфора.

Петропавловский И.А., Почиталкина И.А., Жантасов К.Т., Алтыбаев Ж.М., Жантасов М.К., Лавров Б.А., Франгулиди Л.Х. 1 7

Трубчатый серноокислый реактор.

Новожилов В.Н. 4 12

Конверсия серосодержащих металлургических газов (SO_2 , H_2S , COS) в серу на каталитических стадиях процесса клауса.

Касумова Н.М. 4 19

Исследование влияния гидрофобизованных кальцитосодержащих наполнителей, полученных на основе местного сырья на свойства сухих строительных смесей.

Халилова М.И., Ахмедов М.М., Халилов Я.Х. 5 7

Повышение прочности и влагостойкости силикатных защитных покрытий по металлу.

Богданов В.Н., Перистый В.А., Везицев А.И., Корниенко И.Д., Перистая Л.Ф., Воронцова О.А., Козырева Ю.Н. 6 7

Абсорбция тумана фосфорной кислоты в пенном аппарате.

Никандров М.И., Лукьянова Е.В., Никандров И.С. 8 6

Денитрация отработанной серной кислоты.

Ким П.П., Переструтов А.А., Ким В.П., Комаров В.А. 8 9

Технология глубокой очистки летучих алкоголят элементов.

Гринберг Е.Е., Табунова Н.Г., Левин Ю.И., Стрельникова И.Е., Рябцева М.В., Амелина А.Е. 11 12

Сокристаллизация неорганических веществ с неизоморфными примесями.

Аллахвердов Г.Р., Невинчан О.М., Саиду Р.А. 12 3

Исследования тепловых свойств облегченных теплозащитных материалов пригодных для космической техники.

Емельянова О.Н., Большикова А.Н., Кудрявцева Е.П., Гришечкина Е.В., Савватеева О.А., Шумов А.Е. 12 6

Технологические особенности варки гранулированных эмалевых шихт с получением фритты санитарно-технического назначения.

Макаренков Д.А., Назаров В.И. 12 11

Синтез нанозоля SiO_2 и определение размеров частиц.

Амелина А.Е., Гринберг Е.Е., Волков П.А. 12 17

ТЕХНОЛОГИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

Некоторые закономерности процесса жидкофазного окисления нормальных углеводов C_{10} – C_{13} пероксидом водорода в непрерывном режиме на формованном силикалите титана.

Данов С.М., Лунин А.В., Федосов А.Е., Федосова М.Е. 1 11

Изучение влияния технологических параметров на процесс эпоксидирования пропилена в среде метанола.

Данов С.М., Сулимов А.В., Овчаров А.А. 2 19

Жидкофазное окисление нафтеновых углеводородов, выделенных из нефтяных фракций, с участием пентаядерных комплексов Co и Ni .

Аббасов В.М., Зейналов Э.В., Алиева Л.И., Эфендиева Л.М., Нуриев Л.Г. 3 21

Исследование влияния параметров процесса окисления n -алканов C_6 – C_9 пероксидом водорода на катализаторе ДП-2 на изомерное распределение продуктов.

Данов С.М., Федосова М.Е., Федосов А.Е., Лунин А.В., Орехов С.В. 3 30

Использование рециркуляции для интенсификации процесса получения изопропилбензола алкилированием бензола пропиленом.

Солохин А.В., Назанский С.А., Тимофеев В.С. 4 25

Исследование закономерностей процесса окисления n -алканов фракции C_6 – C_9 30 %-ным водным раствором пероксида водорода на катализаторе ДП-2.

Данов С.М., Федосова М.Е., Федосов А.Е., Лунин А.В., Орехов С.В. 4 31

Влияние молекулярной массы поли(N -винилпирролидона) на скорость окислительной полимеризации пиррола в водном растворе.

Межуев Я.О., Коршаков Ю.В., Штильман М.И., Пискарева А.И., Соловьева И.В., Осадченко С.В. 5 12

Каталитические технологии в производстве D-сорбита.

Григорьев М.Е., Матвеева В.Г., Никошвили Л.Ж., Сидоров А.И., Долуда В.Ю., Быков А.В., Коняева М.Б., Сульман Э.М., Запорожец М.А., Авилов А.С. 5 18

Получение био-пропиленгликоля.

Кошкин С.А., Ефимкин Д.Ю., Козловский Р.А., Козловский И.А., Швец В.Ф. 6 20

Сравнительный анализ технологий газофазной и жидкофазной дегидратации 1-фенилэтанола до стирола.

Шепелин В.А., Малямов А.С., Каралин Э.А., Васильев В.А., Харлампиди Х.Э. 6 26

Жидкофазное окисление пара-ксилола воздухом в присутствии металлов переменной валентности.

Бухаркина Т.В., Вержичинская С.В., Дигуров Н.Г., Шуляка С.Е. 6 32

Разработка и внедрение технологии получения n , d -диэтилгидроксиламина.

Ефремов А.И., Эндюсский В.П., Лукин П.М. 7 16

Разработка метода получения 4-амино-6-(2Н-бензотриазол-2-ил)резорцина для синтеза потенциальных УФ-абсорберов.

Иовлев А.А., Колдаева Т.Ю., Мирошников В.С., Перевалов В.П. 7 22

Жидкофазный каталитический процесс взаимодействия четыреххлористого углерода с метанолом.

Розанов В.Н., Трегер Ю.А., Тепляева Л.Н. 8 11

Коксообразование в процессе термического пиролиза 1,2-дихлорэтана. Сообщение 2. влияние металлов на коксообразование и показатели процесса пиролиза 1,2-дихлорэтана.

Трушечкина М.А., Сидоренкова А.П., Флид М.Р., Трегер Ю.А., Флид В.Р., Замилецков И.А., Леонтьева С.В., Стороженко П.А. 8 23

О взаимодействии борной кислоты с моно- и диэтаноламинами.

Котенцева И.В., Сидоров В.И., Мясоєдов Е.М., Котлярова И.А. 8 35

К вопросу о брикетировании угольных материалов.

Шевченко Т.В., Файрушин Ш.А., Ульрих Е.В., Сенчурова Л.А. 8 41

К вопросу о повышении качества циклогексанона при ректификации в производстве капролактама.

Мартыненко Е.А., Глазко И.А., Леванова С.В. 8 43

Синтез потенциальных УФ-абсорберов для полимерных материалов на основе замещенных 2Н-бензотриазол-5-карбоновой кислоты.

Ивлев А.А., Колдаева Т.Ю., Мирошников В.С., Первалов В.П. 8 48

Получение пластифицирующих композиций из возобновляемого растительного сырья.

Сафронов С.П., Красных Е.А., Леванова С.В., Жабина А.А., Тыщенко М.О. 9 4

Влияние хлоридов металлов на процесс пиролиза нефтесодержащих отходов.

Чалов К.В., Луговой Ю.В., Косивцов Ю.Ю., Сульман Э.М. 9 8

Модификация древесины для снижения ее пожарной опасности.

Бычкова Е.В., Панова Л.Г., Санукова А.А. 9 13

Промышленный способ получения анилидов на основе замещенных анилинов и 3-фенилпропановой кислоты.

Омельков А.В., Ильин В.И., Ручко Е.А., Фёдоров В.Е. 9 19

Методологические подходы к анализу разбавленных растворов гидроокисей тетраалкиламмония высокой степени чистоты.

Коновалов А.Н., Котова Н.В., Краснова Н.Б., Котов Д.В., Ретивов В.М. 12 22

ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛИМЕРОВ

Новое связующее для лакокрасочной промышленности.

Дринберг А.С. 1 18

Водно-дисперсионные лакокрасочные материалы на основе винилированных алкидов.

Дринберг А.С. 2 24

Полимерные композиции, модифицированные метакриловыми производными фосфазофосфонатов.

Бредов Н.С., Шпорта Е.Ю., Горлов М.В., Киреев В.В., Четверикова А.И., Посохова В.Ф., Чув В.П. 2 30

Диэлектрические свойства композитов на основе полиолефинов и гидроксида магния.

Беитов Б.З., Леднев О.Б., Шоранова Л.О., Беданов А.Ю. 6 40

Конструкционные композиты на основе акрилового связующего для строительных и ремонтных работ.

Рыбалко В.П., Никитюк А.И., Писаренко Е.И., Дьяченко П.Б., Киреев В.В. 6 46

Изучение процесса отверждения высокопрочного эпокси-фенольного связующего.

Осипчик В.С., Горбунова И.Ю., Олихова Ю.В., Лизунов Д.А., Смотров С.А. 7 27

Облегченные термостойкие негорючие полимерные композиционные материалы.

Рыбалко В.П., Дьяченко П.Б., Никитюк А.И., Писаренко Е.И., Киреев В.В. 7 33

Флуоресцентный анализ огнестойких композитов на основе полиолефинов.

Нурмухаметов Р.Н., Беитов Б.З., Леднев О.Б., Шоранова Л.О., Беданов А.Ю. 7 37

Модификация сверхвысокомолекулярного полиэтилена наночастицами оксидов переходных металлов.

Немерюк А.М., Сударикова Е.Ю., Лылина М.М., Романова Е.Г., Жданович О.А. 11 25

Исследование процесса диспергирования лакокрасочных композиций содержащих углеродные нанотрубки и влияния технологических параметров на процесс модифицирования углеродных нанотрубок.

Апанович Н.А., Квасников М.Ю., Каранузова Н.А., Зайцева О.Е., Демичева О.В., Панферов И.И. 11 29

Негорючие нанокompозиты пониженной плотности.

Рыбалко В.П., Дьяченко П.Б., Никитюк А.И., Писаренко Е.И., Киреев В.В. 11 35

Синтез ультрадисперсных частиц оксидов металлов в неводных средах как метод модификации сверхвысокомолекулярного полиэтилена.

Лылина М.М., Романова Е.Г., Немерюк А.М., Сударикова Е.Ю., Рамиш А.С., Омельченко А.Н. 12 27

ТЕХНОЛОГИЯ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Развитие мембранного метода производства хлора и каустической соды. Сообщение 2. Технология электролиза и обработки анолита.

Ромашин О.П., Карпова Т.В., Флид М.Р., Подойницын О.В. 7 5

Электрохимическое обессоливание жидких отходов с целью их возврата в технологический процесс.

Ильин В.И., Губин А.Ф., Бродский В.А. 11 21

ЭНЕРГО- И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Эффективность использования универсальных теплоносителей в периодических производствах.

Маркова А.В., Иванов Е.В. 7 52