

В журнале «Химическая промышленность» в 2001 году были опубликованы следующие материалы:

Развитие отрасли

Развитие производства этилен-пропиленовых каучуков в России
В.М. Бусыгин, Л.М. Курочкин, Т.Г. Бурганов, Н.Р. Гильмутдинов, К.С. Минскер, Г.С. Дьяконов, Р.Я. Дебердеев, Ал.Ал. Берлин 2, 3

Химическая промышленность сегодня

Новомосковская акционерная компания «АЗОТ» 2, 5
 Химическая и нефтехимическая промышленность России. Январь–сентябрь 2000 г.
Елизарьев В.Е. 3, 5
 Минеральные удобрения в России: ситуация и перспективы. К вопросу о стратегии
Д.П. Алейнов 4, 3
 Производство минеральных удобрений и химической продукции в 2000 году
В.Е. Елизарьев 4, 11
 Состояние химического комплекса и основные проблемы обеспечения его устойчивого развития
В.П. Иванов 6, 3
 Особенности развития российского рынка лакокрасочных материалов
М.В. Сапрыкин 6, 7
 Как обеспечить конкурентоспособность продукции на рынке российских лакокрасочных материалов?
Б.Б. Кудрявцев, А.Д. Елисеев 12, 3

Экономика и управление производством

Стратегия альянсов
ЗАО «Агропродмир» 7, 3

Актуальные проблемы

О перспективах сотрудничества России с крупнейшими экспортерами азотных удобрений
ЗАО «Агропродмир» 1, 4
 Интервью с председателем профсоюза работников химической отрасли промышленности
Б.С. Попенко 6, 10

Энерго- и ресурсосбережение

Оптимизация полного теплового насоса в процессах химической технологии
В.Г. Айнштейн, М.К. Захаров, Г.А. Носов 1, 18
 Опыт внедрения энергосберегающих технологий в азотной промышленности
И.А. Юрша 4, 14
 Фосфогипс – основной компонент алитосульфатно-алюминатных цементов по малоэнергоемкой технологии
Э.Т. Атакузиев 4, 17
 Выпаривание сложных щелочных растворов в присутствии гликолей
Т.В. Шевченко, Т.А. Краснова, О.И. Коршунова 4, 21
 Пути энергосбережения при разделении смесей ректификацией
Я.Д. Зельвенский 5, 21
 Многоколонная ректификация (принцип и процессуальные схемы)
В.Г. Айнштейн, М.К. Захаров 6, 39
 Анализ работы градилен с распылительными форсунками
В.В. Колесник, В.Н. Орлик, В.В. Зеленцов 10, 12

Перспективные технологии

Новые направления использования отходов производства капролактама
С.П. Коршунов, С.С. Сабитов, М.С. Сабитов, Н.А. Кудрявцева, В.С. Писарева, Н.А. Николаев, В.И. Герасименко 1, 6
 Возможности применения нанотехнологий в производстве лакокрасочных материалов и покрытий
А.А. Ревина, Е.М. Егорова, Б.Б. Кудрявцев 4, 28
 Разработка новых полимерных и керамических материалов для узлов трения нефтяных центробежных насосов
В.В. Гузеев, Л.Р. Иванова, Е.Г. Хоробрая 5, 50
 Водород: потребление, производство и некоторые пути его совершенствования. Сообщение 1. Термодинамический анализ процессов окисления метана, этана и пропана оксидными соединениями азота
А.М. Алексеев, З.В. Комова, Л.М. Корабельникова, Л.Л. Клинова, А.Ф. Рубинчик, В.Г. Систер, И.И. Куликов 8, 3

Опыт промышленного производства

Уровнемер жидкого хлора УХ-2М2
С.В. Адыгезалов, И.Р. Керимов, В.С. Адыгезалов 9, 55
 Опыт эксплуатации катализатора синтеза метанола СНМ-У
Л.М. Родин, О.Л. Овсиенко, А.П. Какичев, А.А. Лендер, А.В. Черепнова, О.Н. Лукашевич, А.М. Гуревич, В.С. Павлов, Г.Н. Цветинский, В.Н. Ницкая, И.А. Юрша 10, 3
 Организация работы агрегата метанола без компрессора природного газа
А.П. Митронов, В.А. Топчий, В.Т. Декин, В.Н. Перец, В.А. Даут, М.Г. Гарейшин, В.С. Хворостяный 10, 9

Производство минеральных удобрений

Перспективы развития внутреннего рынка минеральных удобрений
Е.Н. Ефремов 5, 3
 Модернизация азотной промышленности – требование времени
М.Х. Сосна, Д.П. Алейнов 5, 7
 Эффективность использования низкосортного фосфатного сырья в производстве фосфорных удобрений
В.В. Коршунов 5, 10
 Особенности гранулирования окатыванием
И.Г. Гришаев, М.О. Гумбатов 5, 18
 О некоторых проблемах отрасли по производству азотных удобрений
ЗАО «Агропродмир» 9, 28
 Состояние рынка азотных удобрений в июле-августе 2001 г.
ЗАО «Агропродмир» 9, 57
 Состояние рынка минеральных удобрений в сентябре-октябре 2001 г.
ЗАО «Агропродмир» 11, 3
 Влияние температуры сушки и степени нейтрализации на усвояемую форму фосфорных соединений в аммиачном гранулированном суперфосфате
М.М. Самедов 12, 9

Промышленная экология

Методики объединения постоянно действующих источников загрязнения атмосферного воздуха
А.Ф. Егоров, Т.В. Савицкая, С.П. Дударов 1, 33
 Об эффективности локальных установок очистки производственных сточных вод
Т.П. Устинова, Е.И. Титоренко, С.Е. Артеменко, М.М. Кардаш, Л.Л. Журавлева, Т.И. Лавриненко 2, 20

Исследование динамики сорбции диоксида серы из газов аминсодержащим поглотителем
П.В. Блохин, С.Е. Когтев, А.С. Борисенко, Г.М. Лиманский 2, 27

Процессы сорбции и биоокисления во флокулах активного ила
В.Н. Шарифуллин, Н.Н. Зиятдинов 3, 11

Разработка технологии утилизации маточных растворов производства цианистой меди
А.А. Перетрутов, М.Н. Чубенко, П.П. Ким, Г.В. Пастухова, С.И. Горюнов 3, 14

Растворимость в системе «оксифос Б – скипидар – уайт-спирит – вода»
О.С. Кудряшова, С.Ф. Кудряшов, Л.П. Филиппова, Т.А. Куликова, М.Г. Щербань 4, 33

Очистка водных суспензий модифицированными флокулянтами
Т.В. Шевченко, Т.А. Краснова, О.И. Коршунова 4, 38

Работа фильтрующих диафрагм хлорного электролизера в присутствии органических компонентов сточных вод
Т.В. Шевченко, Т.А. Краснова, О.И. Коршунова 4, 40

Озонирование маточных растворов и каталитическая очистка от озона в производстве цианистой меди
А.А. Перетрутов, М.Н. Чубенко, П.П. Ким, Г.В. Пастухова, С.И. Горюнов 4, 42

Социально-экономические проблемы химической безопасности биосферы. Экологическое страхование в России
Г.А. Моткин 6, 14

Комплексная технология очистки промышленных сточных вод, содержащих жиры и СПАВ
Л.Ю. Кошкина, А.С. Сироткин, Ю.М. Куликов, А.Н. Набаткин, Т.А. Вахарова, Г.И. Шагинурова 7, 5

Конверсия NOx и CO в реакторах с каталитическими трубками
А.С. Борисенко, С.Е. Когтев, Г.С. Доронин, П.Б. Овчинников, В.А. Авенян 8, 10

Технологические схемы глубокой очистки гальваносток от ионов тяжелых металлов с применением высокоэффективных собирателей
Г.И. Зубарева 8, 13

Установка для электрохимической очистки сточных вод, содержащих органические загрязнения
В.И. Ильин, В.А. Колесников, Ю.И. Паршина 8, 17

Некоторые проблемы развития производства парфюмерии, косметики и продукции на основе денатурированного спирта
В.Е. Елизарьев 9, 9

Идентификация источников загрязнения атмосферного воздуха с использованием методов распознавания образов. Часть 1. Математическая постановка и алгоритм решения задачи идентификации постоянно действующих источников загрязнения
А.Ф. Егоров, Т.В. Савицкая, Т.Ю. Барковская 9, 31

Биосорбционная очистка ПАВ-содержащих сточных вод с микробной регенерацией адсорбента
Л.Ю. Кошкина, А.С. Сироткин, В.В. Гуляев, Т.В. Алексеева, В.М. Емельянов 9, 40

Идентификация источников загрязнения атмосферного воздуха с использованием методов распознавания образов. Часть 2. Результаты идентификации постоянно действующих источников загрязнения атмосферного воздуха Новомосковской Акционерной Компанией «Азот»
А.Ф. Егоров, Т.В. Савицкая, Т.Ю. Барковская 10, 40

Выбор высокоэффективных собирателей различных классов для флотационного извлечения ионов металлов из промышленных сточных вод
Г.И. Зубарева 10, 46

Концепция непрерывного эколого-аналитического контроля
З.Л. Баскин 11, 28

Оценка технических характеристик реакторов для реагентной очистки дымовых газов от оксидов азота
И.С. Никандров, В.М. Ульянов, А.А. Иванов, Г.А. Романова 11, 37

Экологически чистая и малозатратная технология утилизации ртутьсодержащих ламп
О.В. Юркьян, В.Н. Азаров, Б.Т. Донченко, А.В. Зайцев, С.Ф. Строкатова 11, 45

Использование безвозвратных промышленных отходов в процессах очистки водных сред от механических и органических примесей
Н.И. Елисеева, В.С. Тихонов 12, 51

Процессы разделения

Фактор разделения колонны для получения веществ особой чистоты методом перегонки
А.С. Фурманов 3, 23

Гидродинамика противотока жидкость-пар в насадочной колонне при низкотемпературной ректификации под давлением
Я.Д. Зельвенский, Н.И. Торопов 9, 3

Повышение эффективности узла щелочной очистки пирогаза в производстве этилена
А.Г. Лаптев, В.А. Данилов, М.И. Фарахов, И.М. Шигапов, В.Н. Кудряшов, И.Х. Мухитов, Г.П. Фафанов, Н.Н. Файзрахманов 10, 24

Проблемы структуры внешнего потока гидроциклона
Д.М. Ткачук, В.П. Нечипоренко 10, 34

Сорбционная ректификация (постановка проблемы)
В.Г. Айнштейн, М.К. Захаров 11, 23

Исследование сорбции этилена из газов медьсодержащими адсорбентами
Е.А. Богомолова, Н.В. Ксандров, С.Е. Когтев 12, 26

Кристаллизация при стекании плёнки расплава по плоской охлаждаемой поверхности
Г.А. Носов, В.П. Сукокин 12, 31

Кристаллизация веществ из растворов с частичной рециркуляцией маточника
Г.А. Кесоян, Г.А. Носов, Н.А. Михайлова 12, 36

Процессы массопередачи

Эффективность химического изотопного обмена между жидкой водой и водородом в мембранном контактном устройстве
И.Л. Растунова, М.Б. Розенкевич 4, 23

Катализаторы и каталитические процессы

Новые отечественные катализаторы и каталитические процессы для азотной промышленности
А.С. Носков, В.И. Симагина 1, 10

Гидроструйные технологии производства катализаторов
М.А. Обысов, В.Н. Ефремов, А.В. Обысов, Е.А. Боевская, Е.З. Голосман, В.А. Даут, В.А. Бреннер, А.Е. Пушкарев, К.А. Головин 1, 12

Разработка и опыт промышленной эксплуатации катализатора конверсии природного газа НИАП-18
В.И. Ягодкин, Ю.Г. Федюкин, В.Н. Меньшов, Н.Н. Ежова, В.А. Даут 2, 7

Технология приготовления микросферического алюмооксидного носителя
Б.И. Кутепов, В.А. Веклов, Р.Ш. Япаев, И.Н. Павлова, М.Л. Павлов, М.З. Залимова, Ю.К. Дмитриев 2, 11

Разработка и опыт освоения производства модифицированного медно-хромитного катализатора гидрирования фурфурола в фурфуриловый спирт
М.А. Жаркинбеков, С.К. Туртабаев, Р.Х. Каримов 2, 16

О газах высокоскоростного каталитического крекинга вакуумного газойля
Ж.Ф. Галимов, М.Х. Газизов, Х.В. Газизов 6, 48

Разработка технологии каталитического восстановления о-нитроксилла
Е.Л. Кузьмичева, Х.М. Махамов, Ю.Л. Пак 7, 9

Каталитическое окисление метана на никельмедных катализаторах
В.Н. Ефремов, М.Ю. Савинов, М.М. Моисеев, Г.И. Саломатин, В.И. Файнштейн, Е.З. Голосман 7, 11

Обезвреживание влажных отходящих газов на оксидных катализаторах при производстве изопрена
Е.В. Александрович, В.А. Чумаченко, В.М. Бондарева, Г.Я. Попова, Т.В. Андрушкевич, Г.Ю. Милославский, Х.В. Мустафин, А.С. Носков 7, 18

Гидродинамические свойства блочных сотовых структур
В.И. Ванчурин, А.В. Беспалов, В.С. Бесков 8, 20

Термическая обработка блочных катализаторов сотовой структуры для окисления аммиака
В.И. Ванчурин, А.В. Беспалов, В.С. Бесков 10, 17

Каталитический асимметрический синтез. (Заметки, вдохновленные присуждением Нобелевской премии по химии за 2001 г.)
Д.Ю. Мурзин 11, 7

Влияние модифицирующих добавок на поверхностные и каталитические свойства платиновых и палладиевых катализаторов
К.Л. Кузьмичева, Т.Б. Молодоженов, Х.М. Махкамов 11, 10

Технология органических веществ

Монохлоруксусная кислота: химия, технология, перспективы
Л.Н. Занавескин, В.А. Аверьянов, Д.Г. Куницын, В.Н. Буланов 5, 28

Талловое масло – перспективный источник для получения индивидуальных жирных кислот
И.К. Чернова, Л.М. Соболева, Е.И. Филимонова, В.В. Соловьев, Б.Н. Бычков 7, 25

Совершенствование технологии безреактивного расщепления жиров
Р.Г. Сафин, В.Н. Башкиров, Г.И. Сунгатуллина, Ф.С. Зиятдинова 7, 30

Метод совместной регенерации катализаторного комплекса и очистки абгазов процесса алкилирования бензола пропиленом
И.Л. Глазко, А.К. Казаков, Е.Л. Красных, А.Б. Соколов, С.В. Леванова 8, 25

Оптимизация процесса экстракции эфирных масел из душицы в присутствии поверхностно-активных веществ
Р.С. Искандаров, С.Н. Аминов, Х.М. Камилов 8, 30

Технология неорганических веществ

Некоторые аспекты утилизации газовой серы
С.В. Лагутченко, А.А. Мухутдинов, О.А. Сольяшинова, Н.Н. Сафина, Ф.Г. Шарифиева 2, 31

Получение гранулированного суперфосфата с применением модифицирующих добавок, содержащих сульфат аммония, и математическое описание процесса
М.М. Самедов 3, 19

Физико-механические свойства алюмооксидной катализаторной массы (внутреннее трение)
Н.Г. Старостина, А.В. Беспалов, Л.В. Равичев, В.Я. Логинов 7, 33

К вопросу модернизации производства хибинского апатитового концентрата
Ю.М. Смирнов 9, 12

Опытно-промышленные испытания конверсионной технологии сульфида натрия
К.В. Ткачев, Л.Г. Гайсин, А.Г. Прохоров, Л.А. Малыш, М.Ф. Волкова 9, 44

Исследование свойств фторсульфоната кальция и уточнение механизма реагирования плавикового шпата с серной кислотой
Ю.М. Федорчук 9, 51

Исследование процесса разложения фторида кальция фторсульфонозой кислотой
Ю.М. Федорчук, В.А. Федорчук, В.В. Лазарчук, Л.Л. Любимова 10, 21

Технология полимеров

Новые термостойкие фотополимеризующиеся композиции для сухих пленочных фоторезистов
Г.М. Цейтлин, И.В. Кузнецов, С.В. Голубков 3, 25

Особенности влияния шунгитового наполнителя на свойства эластомерных композиций
А.Б. Соловьева, Л.В. Нецадина, Н.Н. Рожкова, Ю.К. Калинин . 3, 27

Переработка отходов полиэтилентерефталата
Г.А. Пилунов, З.А. Михитарова, Г.М. Цейтлин 6, 22

Метод определения жесткости полимерных лотков
Г.И. Злобина, С. Шибряева, В.Б. Злобин, А.С. Француженке 8, 32

Новые термостойкие фотополимеризующиеся композиции для прецизионных сухих пленочных фоторезистов
И.В. Кузнецов, Г.М. Цейтлин 9, 16

Экологически полноценная краска для крыш на основе стиролакрилатных сополимеров
З.К. Зинович, Э.А. Тур, В.А. Халецкий, Г.-Х. Беллер, К. Гауда .. 9, 18

Физико-химические и технологические основы переработки полимерных материалов в твердой фазе. 1. Пластичность полимеров.
Г.С. Баронин 11, 48

Исследование хлорирования бутилкаучука трет-бутилгипохлоритом
Н.В. Абрамова, Л.П. Батаева, Е.М. Сире, Ю.Н. Орлов, С.П. Коршунов 12, 12

Новые коррозионнотермостойкие эластичные полимерные материалы для химической промышленности
Г.М. Ронкин 12, 15

Технология электрохимических процессов

Использование сточных вод органических производств для улучшения работы хлорных диафрагменных электролизеров
Т.В. Шевченко, Т.А. Краснова, О.И. Коршунова 1, 53

Исследование связи между средними показателями эксплуатации хлорных электролизеров с ртутным катодом, сроком пробега анодов ОРТА и средней скоростью коррозии рутения из покрытия
В.И. Эбериль, А.С. Кулясова, Н.С. Федотова 3, 34

Применение химических продуктов

Некоторые перспективные направления применения сосновой живицы-возобновляемого природного сырья
Ю.А. Сангалов, А.И. Ильясова, Н.А. Красулина, Р.А. Турьянов, А.А. Мифтахов, Ф.Ш. Латыпов 12, 46

Безопасность химических производств

Техническая безопасность при использовании малотоннажных газов
И.В. Соловьев, А.И. Эльнатанов 1, 28

Вопросы обеспечения взрывобезопасности при проектировании оголовка факельной установки с газовым затвором
А.И. Эльнатанов, Н.В. Андреева 2, 49

Обеспечение взрывобезопасности при помощи разрывных мембран
Н.В. Андреева, А.И. Эльнатанов 3, 43

Обеспечение взрывобезопасности агрегата УКЛ-7 при повышении содержания аммиака в аммиачно-воздушной смеси
Н.В. Андреева, А.И. Эльнатанов 4, 54

Обеспечение взрывобезопасности производства гидроксаминсульфата при дозировке водорода в аммиаксодержащую смесь и нитрозный газ
Н.В. Андреева, А.И. Эльнатанов 7, 38

Оценка риска химической опасности
Б.Г. Попов 7, 41

Математическое моделирование

Математическое моделирование и исследование процесса синтеза монометиланилина в трубчатом реакторе
С.В. Фролов, А.А. Третьяков 8, 35

Закономерности работы секционированных адсорберов
Н.А. Самойлов 8, 43

низкомолекулярного силоксанового каучука
С.В. Лобков, Г.А. Соколов, А.Л. Фокин 9, 20

Расчет технологических процессов

Об устойчивости массопотоков в технологических системах переработки сыпучих материалов с рециклами

В.Е. Мизонов, В.П. Жуков, А.С. Коровкин, А. Бертъе 1, 44

Расчет непрерывной десублимации хлоридов металлов

А.М. Трушин, Г.С. Борисов, А.А. Титов, М.А. Трушин 1, 48

Кристаллизация веществ из растворов с частичной рециркуляцией продуктовой суспензии

Г.А. Кесоян, Г.А. Носов 3, 47

Математическое моделирование процесса охлаждения воды в градирнях с распылительными форсунками

В.В. Колесник, В.Н. Орлик, В.В. Зеленцов, А.И. Гермашев 3, 51

Аэродинамическая характеристика серноокислотной системы

В.Н. Новожилов, Ю.Д. Перевалов, Д.В. Зотов, Л.В. Лаврентьева 4, 49

Экспериментальное исследование параметров процесса проплавления канала в твердой фазе синтетических жирных кислот

В.М. Вольнкин, С.И. Ханков, А.Н. Черепанов 10, 49

Компьютерная методика анализа технологических параметров агрегата синтеза метанола

А.К. Аветисов, Ю.М. Волин, А.Г. Зыскин, Г.М. Островский, Ф.С. Шуб, Л.М. Родин, Ф.В. Калинин 11, 16

Аппараты технологических процессов

Анализ технико-экономических показателей работы флотационных аппаратов

Д.В. Алексеев, Н.А. Николаев 1, 40

Гидродинамические и массообменные исследования крупномасштабной модели барботажно-эрлифтного аппарата

А.А. Тур, С.В. Бальцежак 2, 34

О повышении предельно допустимых нагрузок при работе массообменных аппаратов с насадочными устройствами

А.М. Каган, Л.А. Юдина, А.С. Пушнов 4, 46

Нерегулярная металлическая насадка ГИАП-НЗ и некоторые аспекты ее промышленного использования

А.М. Каган, Л.А. Юдина, А.С. Пушнов 5, 43

Моделирование и анализ эффективности криогенных систем хранения и заправки

Я.Л. Брайловский 5, 47

Контактные устройства «ВНИИУС-14» – эффективное средство очистки газов от кислых компонентов

Н.С. Черноземов, А.М. Мазгаров, И.И. Поникаров 6, 29

Технологические возможности турболопастных смесителей-грануляторов

А.И. Казаков, П.В. Классен 6, 35

Методы расчета оборудования

Оптимальный выбор типового оборудования при проектировании многоассортиментных химических производств

А.Ф. Егоров, В.П. Бельков, Н.С. Тюрина 2, 40

Оценка возможности использования вакуум-испарителей нейтрализата для разделения и концентрирования водноспиртовых смесей

А.С. Петровчук, А.В. Канарский, В.С. Гамаюрова 2, 46

Выделение пентафторида фосфора из газовой смеси методом конденсации

А.Ю. Крайнов, Э.Р. Шрагер, Ю.С. Мочалов, А.М. Селиховкин ... 6, 51

Об истечении жидкости на переливных перегородках

В.Г. Айнштейн, М.К. Захаров 7, 43

Моделирование смешения нефтепродуктов

В.П. Гошкин, В.В. Поздьяев, С.В. Дрогов, Н.В. Кузичкин 7, 49

Методика расчёта гидравлического сопротивления потока газа при плёночном течении жидкости

В.Г. Айнштейн, М.К. Захаров 12, 43

Памятные даты

К 120-летию со дня рождения профессора Л.Ф. Фокина

В.М. Потехин 11, 52

От редакции

Памяти Н.В. Лемаева 1, 3

Владимир Федорович Ростунов 2, 53

Академик Виталий Иосифович Гольдманский 2, 55

В.В. Дильману - 75 лет 3, 3

Второй Закон и его 12 заповедей. Популярная термодинамика и химическая энерготехнология. 3, 10

Памяти профессора А.М. Розена 3, 24

Обзорная информация

Июль - август 2001

Д.Ю. Мурзин 9, 50

Авторский указатель за 2000 год 1, 56

Новости от компании «Агропродмир» 1, 5, 11; 2, 5, 11; 4, 32, 56;

..... 5, 6, 27; 6, 9, 50; 7, 32, 48; 8, 34;

..... 10, 39; 11, 36; 12, 14

Российские Интернет-ресурсы 1, 52; 2, 52

На книжную полку 10, 55; 11, 54

Анкета подписчика 10, 56; 11, 56