

Содержание

<i>И.Г. Довгальюк; Ю.Н. Кузенко; В.А. Панасенко (ГУ «НИОХИМ»)</i> Опыт научно-технической деятельности ГУ «НИОХИМ»	11
<i>И.Г. Довгальюк, канд. наук по гос. управлению; З.А. Малакей, канд. техн. наук (ГУ «НИОХИМ»)</i> О создании индустриального парка «Славянский»	16
<i>З.А. Малакей, канд. техн. наук; Л.З. Васерман (ГУ «НИОХИМ»)</i> Некоторые особенности и современные тенденции производства кальцинированной соды	21
<i>Л.З. Васерман; Н.М. Воробьева (ГУ «НИОХИМ»)</i> Содовая промышленность Франции	36
<i>Л. З. Васерман; О. Е. Гетьманенко (ГУ «НИОХИМ»)</i> Динамика производства и потребления кальцинированной соды в США	46
<i>В.М. Фрумин, докт. техн. наук; В.М. Гут; В.Л. Бурин, канд. техн. наук; Т.В. Олейченко; М.Р. Райда; А.А. Резанов (ГУ «НИОХИМ»)</i> Способы сухой очистки газа кальцинации от содовой пыли	52
<i>А.П. Заикин, канд. техн. наук; В.Н. Гридасов; А.А. Барановский; Т.А. Стасюк, (ГУ «НИОХИМ»)</i> К вопросу применения дистиллерной жидкости для гидратации извести в производстве кальцинированной соды	58
<i>А.П. Заикин, канд. техн. наук; В.Н. Гридасов; А.А. Барановский; Т.А. Стасюк; (ГУ «НИОХИМ»); С.М. Зуев (ПАО «Крымский содовый завод»)</i> Дуговое сито для очистки известкового молока от мелких отходов гашения в производстве кальцинированной соды	60
<i>Райко В.Ф., канд. техн. наук; Цейтлин М.А., докт. техн. наук (НТУ «ХПИ»); В.А. Панасенко, докт. техн. наук (ГУ «НИОХИМ»)</i> Эффективность энергопотребления и потенциал использования вторичной теплоты стадии кальцинации содового производства	64
<i>М.А. Рахманиан; А.А. Лукьянчиков (ГУ «НИОХИМ»)</i> Исследование степени инкрустирования карбонизационной колонны в процессе рабочего пробега	71
<i>А.А. Лукьянчиков; Е.Н. Михайлова (ГУ «НИОХИМ»)</i> Рекомендации по ведению сульфатного режима в аппаратах и трубопроводах отделения дистилляции содового производства	73
<i>Л.З. Васерман; Н.М. Воробьева (ГУ «НИОХИМ»)</i> Сравнение эффективности методов расчета плотности водных растворов натрия и калия хлорида, натрия и магния сульфата	75

<i>В.А. Панасенко, докт. техн. наук; (ГУ "ННХОХИМ"); А.В. Кобзев, канд. техн. наук (НТУ "ХПИ")</i>	
Поверхность кристаллизации в четверной взаимной системе Na^+, NH_4^+ // HCO_3^-, $\text{Cl}^- - \text{H}_2\text{O}$	82
<i>Л.З. Васерман; Н.М. Воробьева; И.С. Тулунов (ГУ «ННХОХИМ»)</i>	
Сравнительная оценка значений плотности, рассчитанных различными методами для смешанных водных растворов натрия карбоната и гидрокарбоната	87
<i>Л.З. Васерман; И.С. Тулунов (ГУ «ННХОХИМ»)</i>	
Оценка коэффициентов сжатия индивидуальных водных растворов кальция хлорида, кальция йодида, кальция нитрата и магния хлорида при их разбавлении в диапазоне температур от 0 °С до 100 °С.	98
<i>В.А. Левицкий; В.М. Утешев, канд. техн. наук (ГУ «ННХОХИМ»); Т.М. Краснова; С.А. Смирнов, канд. техн. наук (ЗАО «ЭКОХИММАШ»)</i>	
Исследования компонентов бесфосфатных синтетических моющих средств	110
<i>В.А. Левицкий (ГУ «ННХОХИМ»); А.С. Смирнов, канд. техн. наук; Е.В. Краснов, канд. техн. наук (ЗАО «ЭКОХИММАШ»)</i>	
Регулирование показателя насыпной плотности фосфорноаммонийных огнетушащих порошков для тушения пожаров класса АВС	113
<i>В.М. Утешев, канд. техн. наук; Левицкий В.А. (ГУ «ННХОХИМ»)</i>	
Получение высокомодульного жидкого стекла из кристаллического кремнезема и раствора натрия гидроксида автоклавным способом	118
<i>М.А. Березин (ЗАО «ВНИИ Галургии»); В.И. Алексеев, канд. техн. наук (ГУ «ННХОХИМ»)</i>	
Проблемы сырьевой базы ПО «Карабогазсульфат» современного периода	122
<i>В.И. Алексеев, канд. техн. наук (ГУ «ННХОХИМ»); А.В. Алексеев (УкрНИИГаз)</i>	
Получение магния гидроксида для использования в рецептурах трудногорючих полимерных материалов	130
<i>В.И. Алексеев канд. техн. наук; А.А. Лукьянчиков (ГУ «ННХОХИМ»); А.В. Алексеев (УкрНИИГаз)</i>	
Сравнительный анализ физико-химических свойств растворов и декагидратов натрия сульфата и карбоната с оценкой аналогий и различий их переработки на товарные продукты	137
<i>А.О. Бобух, канд. техн. наук; М.О. Подустов, докт. техн. наук; А.М. Переверзева (НТУ «ХПИ»); А.А. Барановський (ДУ «ННХОХИМ»)</i>	
Алгоритм оптимізації функціонування об'єкта оборотного водопостачання та водоспоживання виробництва кальцинованої соди	144

<i>Г.Г.Асеев, докт. техн. наук (ХГАК)</i> Общее уравнение непрерывности для растворов электролитов в возмущенном состоянии	150
<i>О.В. Шестопалов, канд. техн. наук; Т.Б. Новожилова; Д.І. Нечипоренко канд. техн. наук (НТУ«ХПІ»); В.О. Панасенко, докт. техн. наук (ДУ «НІОХІМ»); І.М. Рищенко, докт. техн. наук (НТУ«ХПІ»)</i> Моделювання геомеханічних процесів навколо сховищ відходів у підземних порожнинах промислового походження	155
<i>В.И. Алексеев, канд. техн. наук (ГУ «ННІОХІМ»); В.И. Семеній (ПАТ ТЗ «Славутич»); А.В.Алексеев (УкрННІГаз)</i> Состояние и перспективы производства некоторых минеральных наполнителей пластмасс в Украине	159
<i>Г.І. Гринь, докт. техн.наук; В.В. Панасенко, канд. техн. наук; Л.М. Бондаренко; Д.М. Дейнека, канд. техн. наук; Т.В. Федорченко (НТУ «ХПІ»)</i> Кінетика регенерації аміну в процесі отримання карбонату калію ...	166
<i>Г.І. Гринь, докт. техн. наук; Д.М. Дейнека, канд. техн. наук; С.Ю. Адаменко; Л.М. Бондаренко. (НТУ «ХПІ»)</i> Дослідження процесу вилучення ванадію (V) оксиду із відходів виробництва титану оксиду пігментного	173
<i>Н.Ю. Масалітіна; А.С. Савенков, докт. техн. наук. (НТУ "ХПІ")</i> Мезопоруваті каталітичні системи для реакції окиснення аміаку до N₂O	177
<i>Г.С. Привалова; А.Н. Бутенко, докт. техн. наук; А.Я. Лобойко, докт. техн. наук (НТУ «ХПІ»); В.А. Панасенко, докт. техн. наук (ГУ «ННІОХІМ»)</i> Состояние проблемы и перспективы разработки неплатиновых катализаторов окисления аммиака до оксида азота (II) в производстве азотной кислоты	181
<i>А.І. Дзевочко; М.О. Подустов, докт. техн. наук (НТУ «ХПІ»); А.П. Заїкін, канд. техн. наук (ДУ «НІОХІМ»)</i> Аналіз процесів масообміну у трубчастому плівковому реакторі сульфатування	187