

1919 - 2009

Труды
НИУИФ

СОДЕРЖАНИЕ

Давыдов А.В., Царев П.Г., Шенков А.В. Состояние мирового рынка минеральных удобрений и перспективы их производства на различных участках России на примере ФосФОР	6
Давыдов В.В. Перспективы и направления исследований новой программы компании ФосФОР на ДНО-Аммофос – комплексные агроэкологиче- ские удобрения на основе минеральной и биологической эффективности	29
ТЕХНОЛОГИИ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ	
Резниченко Г.Г. Удобрительные комплексы	33
Давыдов В.В. Состояние производства минеральных удобрений в мире и возможности их производства на в России	38
Нуров А.М., Гуськов И.Г., Матвеев А.С., Давыдов В.В. Состояние и перспективы развития производства фосфорсодержащих удобрений в Российской Федерации	47
Кудачев В.Г., Митков А.С., Бурдakov М.М., Букачкова А.В. Развитие производства фосфорсодержащих удобрений на основе фосфоритно-серной шихты в РФ	57
Кудачев В.Г., Марин А.М., Давыдов В.В., Букачкова А.В. Состояние технологии производства фосфорсодержащих удобрений для сельского хозяйства	60
Давыдов В.В., Кудачев В.Г., Букачкова А.В., Резниченко Г.Г., Вильямов О.С., Савельев В.И. и др. Производство фосфорсодержащих удобрений на основе фосфоритно-серной шихты	63
Матвеев А.С., Букачкова А.В. Производство удобрений из отходов производства фосфорсодержащих удобрений на основе фосфоритно-серной шихты	70
Давыдов В.В., Давыдов В.В., Резниченко Г.Г., Нуров А.М. Производство фосфорсодержащих удобрений на основе фосфоритно-серной шихты	80
Кудачев В.Г., Митков А.С., Букачкова А.В., Букачкова А.В. Производство фосфорсодержащих удобрений на основе фосфоритно-серной шихты	89
Давыдов В.В., Давыдов В.В. Производство удобрений из отходов производства фосфорсодержащих удобрений на основе фосфоритно-серной шихты	96
Давыдов В.В., Давыдов В.В. Производство удобрений из отходов производства фосфорсодержащих удобрений на основе фосфоритно-серной шихты	100
Давыдов В.В., Кудачев В.Г., Давыдов В.В. Производство удобрений из отходов производства фосфорсодержащих удобрений на основе фосфоритно-серной шихты	103
Букачкова А.В., Давыдов В.В., Резниченко Г.Г., Нуров А.М., Марин А.М., Марин А.М., Резниченко Г.Г. Производство фосфорсодержащих удобрений на основе фосфоритно-серной шихты	108

Курята М.М., Давыденко В.В., Курята А.М., Сырченко А.В. Роль и влияние азота в питании и диффузии реагента ЦНУ-000 – биологический минеральный удобритель	119
Курята М.М., Давыденко В.В., Сырченко А.В., Курята А.М. Влияние фазы и состава дикальцийфосфата (ДФС) при производстве ДСФ – биологический минеральный удобритель	120
Давыденко К.М. Темп роста и высевафитогенная удобрений для зерна пшеницы	126
Давыденко К.М. Влияние азота на урожайность и плодородие удобрений	128
Курята М.М., Давыденко В.В., Сырченко А.В., Курята А.М., Гончарова Е.А. Влияние азота на рост и развитие растений дикальцийфосфата (ДФС) и кальцийфосфата (МФН) в условиях его утилизации в качестве минерального удобрения	130
Курята М.М., Курята В.А., Курята А.М., Давыденко В.В. Экспериментальные данные применения фосфоритового грифа в качестве азотсодержащего удобрения при использовании ЦНУ для производства технического азота – доуноса азота в виде мочевины при его	136
Давыденко К.М. Разработка конструктора биологических удобрений для производства минеральных удобрений	154
Давыденко К.М. Совершенствование промышленного производства сульфат магния	156
Александров А.В., Курята В.М., Курята Е.Л., Давыденко В.В., Курята М.М. Фазовые процессы в составе и кристаллической структуре ферро-дисилика на его технологические свойства	168
Давыденко К.М., Курята В.С., Сырченко А.В. Влияние азота и фосфора на урожайность и плодородие минеральных удобрений, мочевины, фосфата, серной и хлорсульфоновой кислот	178
Давыденко К.М., Федорова Д.М., Радина А.А., Крылов Д.В., Сырченко К.В. Перспективы использования биологических удобрений в сельском хозяйстве для повышения плодородия почв и качества продукции на основе биологических удобрений	198
Курята М.М. Механизм управления технологическим процессом производства минеральных удобрений	212

ТЕХНОЛОГИИ ЭКСТРАКЦИОННОЙ ПОСЛЕВОСХОДНОЙ ПЕРИОДА

Григорьев А.В. Динамика роста и минерального питания растений в условиях азотного дефицита и влияния фазы биологического удобрения при производстве ЦНУ	218
Григорьев А.В., Курята В.М., Давыденко В.В., Курята А.М., Курята В.А., Александров А.В., Григорьев В.А., Давыденко К.М., Сырченко А.В. Опыт работы с применением азотных удобрений ЦНУ и ДСФ – биологический и минеральный удобрения	280
Григорьев А.В., Мещеряков В.Г., Курята В.А., Курята А.М., Григорьев В.А. Разработка технологии экстракционной системы биологического удобрения при использовании ЦНУ при производстве с полифункциональным удобрением и мочевины	284

Григорьев А.В., Киселев А.А., Кувшинов Е.М., Мельник Е.Ю., Дроздов А.А. Разработка и внедрение на ОАО «Амурской» усовершенствованного дефибратора и способа получения ЭСФ-6 модифицированным реактором фирмы Corros Flow.	217
--	-----

ТЕХНОЛОГИЯ СЕРНОЙ КИСЛОТЫ

Фельдман С.В., Мель Е.В., Андреев А.А., Дроздов Д.В. Основные направления развития производства серной кислоты.	268
--	-----

Дроздов Д.В., Жуков А.А., Мель Е.В., Смирнов В.С. Способы аэрирования и кристаллизации серной кислоты, производимой методом окисления пиритов.	300
---	-----

Лейкин О.М., Смирнов В.С., [Вайцман Д.В.], Сычешкин А. К., Дроздов Д.В. Особенности гидраты серной кислоты в их применении на химических и разведочных предприятиях розничной сети гидрохимических предприятий.	307
--	-----

Лейкин О.М., Смирнов В.С., [Вайцман Д.В.], Сычешкин А. К., Дроздов Д.В. Сольватно-кислотообразование в дист. водах воздуха и их применение на химических предприятиях растворенных веществ.	310
--	-----

АББАКУРА

Григорьев С.В., Дроздов Д.А., Никитин А.А. Полный скоростной алгоритм в производстве минеральных удобрений.	328
--	-----

Григорьев А.Г., Марин А.М., Мельник А.С. Создание и внедрение реакторов в производстве фосфатов.	333
---	-----