

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ОДЕСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»
НАУКОВО–ТЕХНІЧНА БІБЛІОТЕКА

МИХАЙЛО ЛУКИЧ
ВАРЛАМОВ

Біобібліографічний покажчик



Одеса
2021

УДК 016:546(092)
В 182

Укладачі : А.В. Діденко, С.Г. Банокіна

Михайло Лукич Варламов : біобібліогр. покажч. / уклад. А. В. Діденко, С. Г. Банокіна ; Держ. ун-т «Одес. політехніка», Наук.-техн. б-ка. – Одеса, 2021. – 93 с.

Біобібліографічний покажчик присвячений життю і діяльності хіміку-технологу, доктору технічних наук, професору кафедри технології неорганічних речовин Одеського національного політехнічного університету Варламову Михайлу Лукичу.

Покажчик призначений для наукових співробітників, студентів, істориків науки, широкого кола читачів.



**ВАРЛАМОВ
МИХАЙЛО ЛУКИЧ**

**хімік-технолог, доктор технічних наук, професор, заслужений діяч науки
і техніки УРСР; учасник Другої світової війни**

Передмова

Біобібліографічний покажчик присвячений життю і діяльності хіміку-технологу, доктору технічних наук, професору кафедри технології неорганічних речовин Одеського національного політехнічного університету Варламову Михайлу Лукичу.

Покажчик включає видання російською та українською мовами за 1933–1991 рр.

Покажчик складається з розділів: Життєвий і творчий шлях, Науково-педагогічна діяльність, Література про життя та діяльність М.Л. Варламова, Покажчик друкованих праць М.Л. Варламова, Авторські свідоцтва та патенти, Покажчик звітів НДР, Алфавітний покажчик праць, Іменний покажчик співавторів – які містять документи українською та російською мовами. Принцип розміщення матеріалів всередині рубрик хронологічний або алфавітний.

Бібліографічні описи робіт приведені у відповідність з діючими ДСТУ: ДСТУ ГОСТ 7.1:2006 «Бібліографічний запис. Бібліографічний опис. Загальні вимоги та правила складання», ГОСТ 7.12–93 «Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке», ДСТУ 3582:2013 «Бібліографічний опис. Скорочення слів і словосполучень українською мовою. Загальні вимоги та правила», ГОСТ 7.12–93 «Библиографическая запись. Сокращения слов на русском языке».

Для полегшення пошуку робіт М.Л. Варламова складені допоміжні покажчики: алфавітний покажчик праць і покажчик співавторів. Під допоміжними покажчиками наводяться посилання на відповідні номери описів (позицій) в розділах хронологічного покажчика друкованих робіт.

Порядок розміщення матеріалів у середині рубрик хронологічний або алфавітний за зведеним кириличним алфавітом (Аа Бб Вв Гг Гг Дд Ѓѓ Ее Єе Жж Зз Ии Іі Її Йй Јј Кк Лл Љљ Мм Нн Њњ Оо Пп Рр Сс Тт Ђђ Уу Фф Хх Цц Чч Џџ Шш Щщ Ъъ Ыы Ьь Ээ Юю Яя).

Документи, що помічені астериском (*), не описані безпосередньо за джерелом, не переглянуті *de visu*.

Основні дати життя та наукової діяльності

Варламов Михайло Лукич народився 11 листопада 1905 року в м. Кіровоград.

1924–1928	Студент Одеського хімічного інституту
1930–1941	Асистент кафедри хімічних технологій неорганічних речовин
1939	Доцент кафедри технології неорганічних речовин Одеського політехнічного інституту
1939	Захистив дисертацію на здобуття вченого ступеня кандидата технічних наук
1942–1944	Начальник збройового цеху центральної заводської лабораторії на заводі № 15 Наркомату боєприпасів
1951–	Завідуючий кафедрою неорганічних речовин Одеського політехнічного інституту
1953	Нагороджений орденом «Трудового Червоного Знамени»
1957	Присуджено наукову ступінь доктора технічних наук
1957	Затверджений у вченому званні професора на кафедрі технологія та автоматизація хімічних виробництв

Життєвий і творчий шлях

Варламов Михайло Лукич народився 11 листопада 1905 року в сім'ї робітника. Початкову освіту отримав у народній школі, продовжив навчання у трудовій школі. Після її закінчення працював електриком у спілці «Будівельник».

У 1924 році Михайло Варламов вступив до Одеського хімічного інституту, після закінчення якого у 1928 році працював майстром сірчаноокислотного цеху «Таттресту» у м. Бондюжськ (нині Меделеєвськ, Татарстан, Росія); повернувшись до Одеси у 1929 році, працював начальником сірчаноокислотного цеху Одеського суперфосфатного заводу.

З 1930 року починається педагогічна діяльність Михайла Лукича в Одеському політехнічному інституті, якому Варламов віддав 53 роки трудового стажу з 66-ти. Михайло Лукич був людиною відповідальною, відданою науці. У 1939 році науковець захистив першу в історії інституту кандидатську дисертацію по технології сірчаної кислоти.

У роки Другої світової війни М.Л. Варламов брав участь в обороні Одеси. Пізніше його направили на роботу в хімічну лабораторію оборонного заводу у м. Чапаєвськ Самарської області Росії. Після звільнення Одеси Михайло Лукич очолив у рідному інституті кафедру технології неорганічних речовин.

У 1955 році учений захистив докторську дисертацію. Під керівництвом Варламова на кафедрі велись наукові розробки з таких тем: фізико-хімія і технологія отримання сірчаної кислоти, акустична коагуляція аерозолів, інтенсифікація і автоматизація виробництва мінеральних добрив, фізико-хімічні і ультразвукові методи очищення промислових газів, комплексна переробка нефелінів при виробництві соди і поташу.

Найбільш вагомою є розробка аміачного методу очищення вихлопних газів при виробництві баштової сірчаної кислоти з використанням утворюваних в процесі сорбції лугів, необхідних сільському господарству.



Під керівництвом М.Л. Варламова підготовлено 19 кандидатських дисертацій. Михайло Лукич – автор більш ніж 300 наукових праць. Він отримав 40 авторських свідоцтв. Педагогічну і наукову роботу Варламов вдало поєднував з громадською, був членом вчених рад Інституту кібернетики і Південного наукового центру АН УРСР, членом редакційних колегій двох республіканських збірок, керівником наукового семінару з кібернетики.

М.Л. Варламов є заслуженим діячем науки и техніки УССР.

Помер Михайло Лукич 1 вересня 1991 року в Одесі.

Нагороди

Орден Трудового Червоного Прапора, медалі «За перемогу над Німеччиною у Великій Вітчизняній війні», «За доблесний труд у Великій Вітчизняній війні 1941–1945 рр.», «За оборону Одеси», «За трудову доблесть».

Показчик наукових робіт аспірантів та докторантів

Бабенко, А. М. Исследования в области физико-химии и технологии получения сложных жидких и суспензированных удобрений : спец. 05.340 – технология неорганических веществ : автореф. дис. ... к.т.н. / А. М. Бабенко ; науч. рук. И. М. Каганский ; консультант М. Л. Варламов. – Одеса, 1972. – 23 с.

Бабенко, А. М. Исследования в области физико-химии и технологии получения сложных жидких и суспензированных удобрений : дис. ... канд. техн. наук / А. М. Бабенко ; науч. рук. И. М. Каганский ; консультант М. Л. Варламов ; Одес. политехн. ин-т. – Одесса, 1971. – 180 с. : рис. + прил.– Библиогр.: с. 159–180 (254 назв.).

Беленавичюс, К. К. Исследование очистки газов, содержащих соляную кислоту, методом акустической коагуляции : дис. ... канд. техн. наук / К. К. Беленавичюс ; науч. рук. М. Л. Варламов ; Одес. политехн. ин-т. – Одесса, 1963. – 149 с. : рис. + табл.– Библиогр.: с. 129–139 (93 назв.).

Гавриленко, М. И. Исследование динамических характеристик реакторов большой мощности с адиабатическими слоями катализатора и разработка их систем управления : дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.13.07 – Автомат. упр. технолог. процессами хим. пром-сти / М. И. Гавриленко ; науч. рук. М. Л. Варламов, Е. Л. Кричевская ; Одес. политехн. ин-т, Ин-т катализа. – Одесса ; Новосибирск, 1975. – 160 с. : рис. – Библиогр.: с. 150–160 (194 назв.).

Гогунский, В. Д. Моделирование и оптимизация производства кальцинированной соды и поташа при комплексной переработке нефелинов : дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.13.07 – Автоматизация упр. технолог. процессами хим. пром-сти / В. Д. Гогунский ; науч. рук. М. Л. Варламов, Е. Л. Кричевская ; Одес. политехн. ин-т. – Одесса, 1975. – 179 с. : рис. + прил.– Библиогр.: с. 170–179 (146 назв.).

Дробышева, О. М. Исследование процесса поглощения хорошо и плохо растворимых газов в аппаратах типа труб вентури : автореф. дис. ... к.т.н. / О.М. Дробышева ; науч. рук. М.Л. Варламов ; Одес. политехн. ин-т. – Одесса, 1959. – 11 с.

Дружинин, В. К. Исследование содового производства при комплексной переработке нефелинов как объекта управления и разработка алгоритмов контроля и управления : дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.13.07 – Автоматизир. упр. технолог. процессами хим. пром. / В. К. Дружинин ; науч. рук. М. Л. Варламов, А. С. Романец ; Одес. политехн. ин-т. – Одесса, 1975. – 143 с. : рис., табл. – Библиогр.: с. 126–143 (152 назв.).

Зброжек, Л. С. Исследование в области аммиачной очистки отходящих газов нитрозной серноокислотной системы с использованием образующихся щелоков в качестве удобрений : дис. ... канд. техн. наук / Л. С. Зброжек ; науч. рук. М. Л. Варламов ; Одес. политехн. ин-т. – Одесса, 1967. – 203 с. : рис. – Библиогр.: с. 187–203 (277 назв.).

Кащеева, И. А. Исследование процесса получения удобрений типа нитроаммофосов : дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.17.01 – Технология неорган. веществ / И. А. Кащеева ; науч. рук. И. М. Каганский ; науч. консультант М. Л. Варламов ; Одес. политехн. ин-т. – Одесса, 1975. – 171 с. : рис. – Библиогр.: с. 133–140 (132 назв.).

Кордон, И. В. Исследование и математическое моделирование процесса поглощения окислов азота низких концентраций аммиачным методом с использованием многофакторного планирования эксперимента : дис. ... канд. техн. наук / И. В. Кордон ; науч. рук. М. Л. Варламов ; Одес. политехн. ин-т. – Одесса, 1966. – 216 с. : рис. – Библиогр.: с. 203–216 (139 назв.).

Левитин, Ц. М. Исследование и разработка технологии производства светотехнического алюмината цинка: спец. 05.340 – технология неорганических веществ : дис. ... канд. техн. наук / Ц. М. Левитин ; Одес. политехн. ин-т ; науч. рук. : М. Л. Варламов, С. Г. Рублев. – Одесса, 1971. – 192 с.

Матрос, Ю. Ш. Расчет и анализ стационарных и нестационарных режимов контактных аппаратов с неподвижным слоем катализатора : дис. ... канд. техн. наук / Ю. Ш. Матрос ; науч. рук. М. Л. Варламов ; Одес. политехн. ин-т. – Одесса, 1965. – 125 с. : рис. – Библиогр.: с. 119–124 (89 назв.).

Нгуен-Ван-Винь Исследование фосфорнокислотного разложения апатитового концентрата и получение комплексных удобрений : дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.17.01 – Технология неорган. веществ / Нгуен-Ван-Винь ; науч. рук. И. М. Каганский ; науч. консультант М. Л. Варламов ; Одес. политехн. ин-т. – Одесса, 1977. – 167 с. : рис. – Библиогр.: с. 161–167 (151 назв.).

Орлик, В. Н. Исследование процессов в реакторах с псевдоожиженным слоем катализатора в области неустойчивых режимов и разработка систем их автоматической стабилизации : дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.198 – Автоматизация произв. процессов хим. пром-сти / В. Н. Орлик ; науч. рук. : М. Л. Варламов, Е. Л. Кричевская ; Одес. политехн. ин-т, Ин-т катализа. – Одесса ; Новосибирск, 1973. – 164 с. : рис. – Библиогр.: с. 158–164 (110 назв.).

Попова, И. М. Исследование физико-химических основ и технологии получения жидких и твердых азотных удобрений с использованием отходов, содержащих нитрат кальция : дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.17.01 – Технология неорган. веществ / И. М. Попова ; науч. рук. И. М. Каганский ; науч. консультант М. Л. Варламов ; Одес. политехн. ин-т. – Одесса, 1975. – 172 с. : рис. – Библиогр.: с. 147–160 (186 назв.).

Просвирнин, В. И. Исследование коагуляции и осаждения ферромагнитных частиц в очистных устройствах с магнитным полем : дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.17. 01 – Технология неорган. веществ / В. И. Просвирнин ; науч. рук. : М. Л. Варламов, Е. А. Капустин ; Одес. политехн. ин-т, Ждан. металлург. ин-т. – Одесса, 1973. – 196 с. : рис., табл. – Библиогр.: с. 181–188 (93 назв.).

Старосельский, Я. И. Исследование процесса поглощения окислов азота содовыми растворами в газлифтном аппарате : дис. ... канд. техн. наук / Я. И. Старосельский ; науч. рук. М. Л. Варламов ; Одес. политехн. ин-т. – Одесса, 1956. – 192 с. : рис. + 14 с. доп. – Библиогр.: с. 189–192 (82 назв.).

Тырмос, В. И. Математическое моделирование и оптимизация сложного непрерывного технологического процесса с применением многофакторного планирования эксперимента : дис. ... канд. техн. наук / В. И. Тырмос ; науч. рук. : М. Л. Варламов, Е. Л. Кричевская ; Одес. политехн. ин-т. – Одесса, 1968. – 239 с. : рис., табл.– Библиогр.: с. 185–207 (181 назв.).

Щербань, Г. Т. Исследование процессов производства формальдегида из метанола и разработка математической модели для управления производством : дис. ... канд. техн. наук / Г. Т. Щербань ; науч. рук. : Е. К. Шигин, М. Л. Варламов ; Воронеж. технолог. ин-т. – Воронеж, 1968. – 190с. : рис., табл. – Библиогр.: с. 132–138 (96 назв.).

Эннан, А. А. Исследование акустической коагуляции аэрозолей при непрерывном и импульсном озвучивании применительно к производству гранулированного суперфосфата : дис. ... канд. техн. наук / А. А. Эннан ; науч. рук. М. Л. Варламов ; Одес. политехн. ин-т. – Одесса, 1964. – 175 с. : рис., табл. – Библиогр.: с. 165–175 (159 назв.).

Література про життя та діяльність

Варламов Михайло Лукич (11 листоп. 1905–1 верес. 1991) // Вчені вузів Одеси : біобібліогр. довід. – Одесса, 2002. – Вип. 2 : Природничі науки, 1946–2000 рр., ч. 3 : Хіміки / Одес. нац. наук. б-ка ім. М. Горького ; упоряд. Т. І. Олейникова. – С. 33–36.– Бібліогр.: 18 назв.

Варламов Михаил Лукич – Заслуженный деятель науки и техники Украины, доктор химических наук, профессор // История Одес. политехн. в очерках [1918–2003]. – Одесса : Астропринт, 2003. – С. 141.

Варламов Михаил Лукич – Заслуженный деятель науки и техники Украины, доктор химических наук, профессор // История Одес. политехн. в очерках. – Одесса : Астропринт, 2000. – С. 112–113.

Варламов Михайло Лукич // Енциклопедія сучас. України. – Киев, 2004. – Т. 4 : В–Вог. – С. 85.

Варламов Михайло Лукич // Учені вузів Української РСР. – Киев, 1968. – С. 84.

Кожухар, В. Я. Варламов Михайло Лукич // Енциклопедія сучас. України. – Киев, 2004. – Т. 4 : В–Вог. – С. 85.

Праці вчених і наукових співробітників Одеського національного політехнічного університету : біобібліогр. покажч. 1976–1993 рр. Хімія і хім. технологія / Одес. нац. політехн. ун-т., Наук.-техн. б-ка ; упоряд. З. Х. Исламгулова, Т. Г. Шепеленко. – Одесса, 2002. – 92 с.

Химическая технология / Л. А. Алексеева, И. М. Каганский, А. П. Костюк // Очерки развития науки в Одессе. – Одесса, 1995. – С. 134, 137–138.

Показчик друкованих праць

1933

1. *Пуск башенной серно-кислотной системы / М. Л. Варламов // Химик на производстве. – 1933. – № 3.

1936

2. *Использование щелоков плавки титаномагнетитов для получения ванадиевых катализаторов / М. Л. Варламов // Тр. Укрнихима. – 1936. – № 1.

1937

3. *Колориметрическое определение окислов азота / М. Л. Варламов // Заводская лаб. – 1937. – № 7.

1939

4. *Графоаналитический метод расчета абсорбционной зоны нитрозной сернокислотной системы / М. Л. Варламов // Тр. Одес. индустр. ин-та. – 1939. – № 1.

1949

5. *К вопросу о равновесном давлении окислов азота над нитрозами / М. Л. Варламов // Журн. приклад. химии. – 1949. – № 9.

6. К вопросу о скорости гидролиза нитрозы и десорбции окислов азота / Э. К. Лопатто, М. Л. Варламов // Тр. Одес. гос. ун-та. – 1949. – Т. 5, вып. 58. – С. 97–127.

7. К вопросу об упругости окислов азота над нитрозами / М. Л. Варламов // Журн. приклад. химии. – 1949. – Т. 22, вып. 9. – С. 938–942. – Библиогр.: 6 назв.

8. *О скорости гидролиза нитрозы / М. Л. Варламов, Э. И. Лопатто // Тр. Одес. гос. ун-та. – 1949. – Т. V.

1950

9. Графоаналитическое выражение плотности нитроз / М. Л. Варламов // Журн. приклад. химии. – 1950. – Т. 23, вып. 8. – С. 816–822. – Библиогр.: 8 назв.

10. Номограмма для расчета равновесного давления окислов азота над нитрозами (система $\text{H}_2\text{O}_4\text{--H}_2\text{O--N}_2\text{O}_3$) / М. Л. Варламов // Журн. приклад. химии. – 1950. – Т. 23, вып. 5. – С. 470–471.

11. *Равновесное давление окислов азота над нитрозами / М. Л. Варламов // Журн. приклад. химии. – 1950. – № 2.

1951

12. *Равновесное давление окислов азота над нитрозами в присутствии свободно-азотной кислоты / М. Л. Варламов // Журн. приклад. химии. – 1951. – № 7.

13. *Теплота парообразования окислов азота из нитритов / М. Л. Варламов // Журн. приклад. химии. – 1951. – № 10.

1952

14. К вопросу о вязкости серной кислоты и ее водных растворов / М. Л. Варламов // Журн. приклад. химии. – 1952. – Т. 25, вып. 5. – С. 553–556. – Библиогр.: 25 назв.

15. К вопросу о теории процесса в абсорбционной зоне нитрозных сернокислотных систем // Журн. приклад. химии. – 1952. – Т. 25, вып. 1. – С. 3–12. – Библиогр.: 24 назв.

16. *О вязкости водных растворов серной кислоты / М. Л. Варламов // Журн. приклад. химии. – 1952. – Т. 25, вып. 5.

1954

17. К вопросу о методике расчета промывки осадков на фильтрах / П. Я. Крайний, М. Л. Варламов, А. Г. Большаков, Э. К. Лопатто, Л. С. Фошко // Науч. зап. / Одес. политехн. ин-т. – Харьков, 1954. – Т. 2, вып. 2. – С. 3–18. – Библиогр.: 6 назв.

18. *К вопросу о приготовлении нитроз / М. Л. Варламов, Я. И. Старосельский // Журн. приклад. химии. – 1954. – № 3.

19. *Окисление сернистого газа на ванадиевом катализаторе во взвешенном состоянии / М. Л. Варламов // Журн. приклад. химии. – 1954. – № 4.

20. Способ получения кристаллов нитрозилсерной кислоты / М. Л. Варламов // Хим. пром-сть. – 1954. – № 3. – С. 57–58.

21. Физико-химическое обоснование отдельных стадий нитрозного серноокислотного процесса и некоторые новые технологические схемы : автореф. дис. ... д.т.н. / М. Л. Варламов ; Моск. хим.-технол. ин-т им. Д. И. Менделеева. – Одесса, 1954. – 26 с.

1955

22. Коэффициенты активности окислов азота в нитрозах / М. Л. Варламов // Науч. зап. / Одес. политехн. ин-т. – Харьков, 1955. – Т. 2 (6), вып. 1. – С. 37–49. – Библиогр.: 17 назв.

23. Методы сравнительного расчета для обработки экспериментальных данных по отдельным физико-химическим свойствам исследуемых систем / М. Л. Варламов // Науч. зап. / Одес. политехн. ин-т. – Харьков, 1955. – Т. 2 (6), вып. 1. – С. 59–66. – Библиогр.: 6 назв.

24. Равновесное давление паров воды над водными растворами серной кислоты / М. Л. Варламов // Науч. зап. / Одес. политехн. ин-т. – Харьков, 1955. – Т. 2 (6), вып. 1. – С. 67–80. – Библиогр.: 19 назв.

1956

25. *Массопередача и кинетика кислотообразования в нитрозных серно-кислотных системах / М. Л. Варламов, Е. Л. Кричевская // Журн. приклад. химии. – 1956. – Т. 28, вып. 4.

26. О влиянии температуры скорости переноса и закрепления серной кислоты на скорость кислотообразования / М. Л. Варламов // Журн. приклад. химии. – 1956. – Т. 28, вып. 5. – С. 1001–1008.

27. О влиянии температуры, скорости переноса окислов азота и закрепления серной кислоты на скорость кислотообразования / М. Л. Варламов, Е. Л. Кричевская // Журн. приклад. химии. – 1956. – Т. 28, вып. 5. – С. 675–682. – Библиогр.: 14 назв.

28. О массопередаче и кинетике кислотообразования в жидкой фазе нитрозных серноокислотных систем / М. Л. Варламов, Е. Л. Кричевская //

Журн. приклад. химии. – 1956. – Т. 28, вып. 4. – С. 816–825. ; Т. 29, вып. 4. – С. 520–528. – Библиогр.: 18 назв.

1957

29. Исследование процесса поглощения окислов азота содовыми растворами в интенсивных абсорбционных аппаратах типа газлифт / М. Л. Варламов, Г. А. Манакин, Я. И. Старосельский // Науч. зап. / Одес. политехн. ин-т. – Одесса, 1957. – Т. 17. – С. 37–52. – Библиогр.: 19 назв.

30. Исследование процесса поглощения азота в интенсивных абсорбционных аппаратах с целью обезвреживания выхлопных газов / М. Л. Варламов, Г. А. Манакин, Я. И. Старосельский // Сб. аннот. науч.-исслед. работ 1956 г. – Одесса, 1957. – С. 17–18.

31. Массопередача в нитрозном сернокислотном процессе / М. Л. Варламов // Вопросы массопередачи : науч.-метод. конф., 1956 г. – Л. : Госхимиздат, 1957. – С. 157–172.

1958

32. Акустическая коагуляция аэрозолей, образуемых в химических производствах / М. Л. Варламов, Е. Л. Кричевская, Г. А. Манакин // VIII Менделеев. съезд по общей и приклад. химии. Секция основных процессов и аппаратов хим. технологи : реф. докл. и сообщ. – М., 1958. – № 16. – С. 27.

33. *Исследование газострунного генератора типа Гартмана и его применение для акустической коагуляции серной кислоты / М. Л. Варламов, Г. А. Манакин, Г. Я. Брейдбарт и др. // IV Всесоюз. акуст. конф. : реф. докл. – 1958. – Вып. 2. – С. 16–17.

34. *Исследование газоустойчивого генератора ультразвука типа ГС–2–57г. / М. Л. Варламов, Г. А. Манакин, Г. Я. Брейтбарт и др. // Сб. аннот. науч.-исслед. работ 1957 г. – Одесса, 1958. – С. 40–41.

35. Исследование процесса поглощения окислов азота содовыми растворами в интенсивных абсорбционных аппаратах типа газлифт / М. Л. Варламов, Г. А. Манакин, Я. И. Старосельский // Тез. докл. на совещ. профессоров и преподавателей кафедр технологии неорган. веществ и электрохим. производств вузов МВО СССР, г. Харьков, 26–31 мая 1958 г. – Харьков, 1958. – С. 28–30.

36. Исходная серная кислота и концентрация H_2SO_4 в нитрозе / М. Л. Варламов, Е. Л. Кричевская // Сб. аннот. науч.-исслед. работ. за 1957. – Одесса, 1958. – С. 44–45.

37. Очистка выхлопных газов башенной сернокислотной системы в аппаратах типа расходомерных труб / М. Л. Варламов, Г. А. Манакин // Журн. приклад. химии. – 1958. – Т. 31, вып. 2. – С. 178–186. – Библиогр.: 19 назв.

38. Ультразвуковая коагуляция тумана серной кислоты / М. Л. Варламов, Е. Л. Кричевская, Г. А. Манакин // Тез. докл. на совещ. профессоров и преподавателей каф. технологии неорган. веществ и электрохим. производств вузов МВО СССР, г. Харьков, 26–31 мая 1958г. – Харьков. – 1958. – С. 43–45. ; Сб. аннот. науч.-исслед. работ за 1957г. – Одесса, 1958. – С. 39–40.

1959

39. Абсорбция окислов азота содовыми растворами в газлифтном аппарате / М. Л. Варламов, Я. И. Старосельский // Журн. приклад. химии. – 1959. – Т. 32, вып. 8. – С. 1716–1723.

40. *Акустическая очистка газов / М. Л. Варламов, Е. Л. Кричевская, Г. А. Манакин, Л. М. Козакова, А. Н. Господинов // За техн. прогресс. – 1959. – № 6.

41. Зависимость гидравлического сопротивления газлифтов от режимов их работы / М. Л. Варламов, Г. А. Манакин, Я. И. Старосельский // Журн. приклад. химии. – 1959. – Т. 32, вып. 11. – С. 2436–2443.

42. *Исследование акустического поля газострунного генератора звука типа Гартмана / М. Л. Варламов, Г. А. Манакин, Е. Л. Кричевская и др. // Сб. аннот. науч.-исслед. работ за 1958г. – Одесса, 1959. – С. 52–53.
43. Исследование массопередачи и хемосорбции в аппарате типа трубы Вентури / М. Л. Варламов, О. М. Дробышева // Сб. аннот. науч.-исслед. работ за 1958 г. – Одесса, 1959. – С. 47–48.
44. *Исследование процесса обеспыливания при погрузочно–разгрузочных работах методом акустической агломерации / М. Л. Варламов, Е. Л. Кричевская, Г. А. Манакин и др. // Сб. аннот. науч.-исслед. работ за 1958 г. – Одесса, 1959. – С. 49–50.
45. Исследование процесса поглощения окислов азота содовыми растворами в газлифтных аппаратах / М. Л. Варламов, Г. А. Манакин, Я. И. Старосельский // Журн. приклад. химии. – 1959. – Т. 32, вып. 11. – С. 2443–2448.
46. Исследование процесса поглощения окислов азота содовыми растворами в интенсивных абсорбционных аппаратах типа газлифт / М. Л. Варламов, Г. А. Манакин, Я. И. Старосельский // Сб. аннот. науч.-исслед. работ 1958 г. – Одесса, 1959. – С. 50–52.
47. *К вопросу о применении неметаллов для изготовления зубьев колчеданных печей / М. Л. Варламов, Б. С. Кавнатская, Н. М. Школьник // Науч. зап. / Одес. политехн. ин-т. – 1959. – Т. 13.
48. О выражении концентрации серной кислоты в нитрозе / М. Л. Варламов, Е. Л. Кричевская // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1959. – Т. 2, вып. 6. – С. 904–908. – Библиогр.: 19 назв.
49. О применении неметаллов для изготовления зубьев механических колчеданных печей / М. Л. Варламов, Б. С. Кавнатская, Н. М. Школьник // Науч. зап. / Одес. политехн. ин-т. – Одесса, 1959. – Т. 13 : Процессы и аппараты хим. технологии.– С. 31–34.

50. *Очистка промышленных газов от дыма и тумана акустическим методом / М. Л. Варламов, Е. Л. Кричевская, Г. А. Манакин и др. // За техн. прогресс. – 1959. – № 6(18). – С. 20–22.

1960

51. Акустическая коагуляция аэрозолей, содержащих соединения фтора / М. Л. Варламов, Е. Л. Кричевская // Сб. аннот. науч.-исслед. работ за 1959 г. – Одесса, 1960. – С. 42–43.

52. Акустическая коагуляция тумана серной кислоты фтора / М. Л. Варламов, Е. Л. Кричевская, Г. А. Манакин, Л. М. Козакова, А. Н. Господинов // Журн. приклад. химии. – 1960. – Т. 33, вып. 1. – С. 14–20.

53. Газоструйные генераторы ОПИ / М. Л. Варламов, Г. А. Манакин, А. Н. Господинов // Пром. применение ультразвука : тез. докл. межвуз. Всесоюз. науч. конф. – Куйбышев, 1960. – С. 4–5.

54. Гетерогенное окисление окиси азота в башенном серноокислотном процессе / М. Л. Варламов // Науч. зап. / Одес. политехн. ин-т. – Одесса, 1960. – Т. 20 : Химия и хим. технология. – С. 40–46. – Библиогр.: 22 назв.

55. Исследование акустического поля газоструйного генератора звука типа Гартмана / М. Л. Варламов, Г. А. Манакин, Е. Л. Кричевская, А. Н. Господинов // Применение ультраакустики к исследованию вещества. – М., 1960. – Вып. 12. – С. 205–213. – Библиогр.: 16 назв.

56. Исследование акустической коагуляции аэрозолей, образующихся в химических производствах / М. Л. Варламов, Е. Л. Кричевская, Г. А. Манакин, А. А. Эннан, Л. М. Козакова, Л. С. Зброжек // Применение ультраакустики к исследованию вещества. – М. : МОПИ, 1960. – Вып. 12. – С. 199–204. – Библиогр.: 17 назв.

57. Исследование массопередачи и хемсорбции в аппарате типа трубы Вентури / М. Л. Варламов, О. М. Дробышева // Журн. приклад. химии. – 1960. – Т. 33, вып. 9. – С. 2020 – 2029.

58. *Исследование очистки отходящих газов башенного серноокислотного цеха от окислов азота / М. Л. Варламов, Г. А. Манакин, Л. С. Зброжек и др. // Сб. аннот. науч.-исслед. работ за 1959г. – Одесса, 1960. – С. 40–41.

59. Исследование очистки отходящих газов башенной серноокислотной системы в аппаратах типа труб Вентури / М. Л. Варламов, Г. А. Манакин, Я. И. Старосельский // Науч. зап. / Одес. политехн. ин-т. – Одесса, 1960. – Т. 20 : Химия и хим. технология. – С. 31–39. – Библиогр.: 24 назв.

60. Исследование очистки отходящих газов серноокислотного производства акустическим методом / М. Л. Варламов, Е. Л. Кричевская, Л. М. Козакова, А. А. Эннан, Г. А. Манакин // Пром. применение ультразвука : тез. докладов межвуз. Всесоюз. науч. конф. – Куйбышев, 1960. – С. 38–40.

61. Исследование процесса поглощения азота низких концентраций содовыми растворами в аппарате типа трубы Вентури / М. Л. Варламов, О. М. Дробышева // Изв. высш. учеб. заведений. Химия и хим. технология. – 1960. – Т. 3, вып. 1. – С. 146–150. – Библиогр.: 19 назв.

62. Очистка отходящих газов от соединений фтора и окислов азота акустическим методом / М. Л. Варламов, Л. С. Зброжек, Л. М. Козакова, Е. Л. Кричевская, Г. А. Манакин, А. А. Эннан // Применение ультразвука хим.-технолог. процессах : Всесоюз. науч.-техн. конф. по применению ультразвука в промышленности. – М., 1960. – С. 187–189.

63. Очистка отходящих газов цеха грануляции суперфосфата от фтористых соединений / М. Л. Варламов, А. А. Эннан, Л. М. Козакова // Вестн. техн. и экон. информ. – 1960. – № 7. – С. 53–55. – Библиогр.: 5 назв.

64. Применение сернистых чугунов для изготовления зубьев механических колчеданных печей / А. И. Смирнов, М. Л. Варламов, Е. П. Бровкина, Г. А. Манакин // Науч. зап. / Одес. политехн. ин-т. – Одесса, 1960. – Т. 26 : Вопр. технологии изготовления деталей машин. – С. 65–72. – Библиогр.: 12 назв.

1961

65. Акустическая коагуляция аэрозолей / М. Л. Варламов, Е. Л. Кричевская, Г. А. Манакин, А. А. Эннан, Л. М. Казаков, А. Н. Господинов // В помощь производству. – Одесса, 1961. – С. 6–8.
66. Акустическая коагуляция тумана, содержащего соединения фтора / М. Л. Варламов, Е. А. Кричевская, А. А. Эннан, Л. М. Козаков, Г. А. Манакин // Журн. приклад. химии. – 1961. – Т. 34, вып. 1. – С. 78–84.
67. Исследование акустических газоструйных генераторов ГС-5 и ГС-5А повышенной мощности / М. Л. Варламов, Г. А. Манакин, А. Н. Господинов // Применение ультразвуки к исследованию вещества. – 1961. – Вып. 14. – С. 247–259. – Библиогр.: 7 назв.
68. Исследование массопередачи и хемосорбции в аппарате типа трубы Вентури / М. Л. Варламов, О. М. Дробышева // В помощь производству. – Одесса, 1961. – С. 3–6.
69. Исследование очистки отходящих газов башенного серноокислотного цеха окислов азота / М. Л. Варламов, Г. А. Манакин, Л. С. Зброжек, Я. И. Старосельский // В помощь производству. – Одесса, 1961. – С. 1–3.
70. Исследование частичной концентрации и распределения по размерам частиц аэрозоля до и после акустической коагуляции / М. Л. Варламов, Е. Л. Кричевская, Г. А. Манакин, А. А. Эннан, Л. М. Козакова, Р. А. Георгалин // IX Всерос. науч. конф. по применению ультразвуки к исследованию вещества : тез. докл. – М., 1961. – С. 109.
71. К вопросу о гидродинамике газожидкостных потоков в аппаратах типа трубы Вентури / М. Л. Варламов, О. М. Дробышева // Науч. зап. / Одес. политехн. ин-т. – Одесса, 1961. – Т. 32 : Процессы и аппараты хим. технологии. – С. 68–74. – Библиогр.: 5 назв.
72. Очистка отходящих газов башенных нитрозных серноокислотных систем / М. Л. Варламов, Г. А. Манакин, Л. С. Зброжек, Я. И. Старосельский

// Вопросы оздоровления суперфосфат. пр-ва. – Одесса, 1961. – Вып. 15. – С. 44–51.

73. Очистка отходящих газов суперфосфатного производства от соединений фтора методом акустической коагуляции / М. Л. Варламов, Е. Л. Кричевская, Б. С. Ковнатская, Г. А. Манакин, Л. М. Козакова, А. А. Эннан // Вопр. оздоровления суперфосфат. пр-ва. – Одеса, 1961. – Вып. 15. – С. 38–43. – Библиогр.: 18 назв.

74. Применение пенного аппарата для очистки от окислов азота аммиачным методом отходящих газов башенной сернокислотной системы / М. Л. Варламов, Г. А. Манакин, Л. С. Зброжек // Науч. зап. / Одес. политехн. ин-т. – Одесса, 1961. – Т. 32 : Процессы и аппараты хим. технологии. – С. 57–67. – Библиогр.: 12 назв.

75. Установка для изучения акустической коагуляции аэрозолей при непрерывном и импульсном озвучивании / М. Л. Варламов, А. А. Эннан, Г. А. Манакин // Науч. зап. / Одес. политехн. ин-т. – Одесса, 1961. – Т. 32 : Процессы и аппараты хим. технологии. – С. 49–53. – Библиогр.: 7 назв.

1962

76. *Автоматический прибор для изменения акустической мощности генераторов звука / М. Л. Варламов, Г. А. Манакин, Ш. Б. Тонконогий // Межвуз. конф. по автоматизации хим. производств. – 1962.

77. Быстрый метод оценки качества работы электрофильтров / М. Л. Варламов, А. А. Эннан, Л. М. Козакова // Науч. зап. / Одес. политехн. ин-т. – Одесса, 1962. – Т. 40 : Химия и хим. технология. – С. 73–76. – Библиогр.: 1 назв.

78. Исследование аммиачного метода очистки от окислов азота отходящих газов башенной нитрозной сернокислотной системы. (Сообщение 2) / М. Л. Варламов, Г. А. Манакин, Л. С. Зброжек, Я. И. Старосельский // Науч. зап. / Одес. политехн. ин-т. – Одесса, 1962. – Т. 40 : Химия и хим. технология. – С. 34–44. – Библиогр.: 6 назв.

79. Исследование аммиачного метода очистки от окислов азота отходящих газов башенной нитрозной сернокислотной системы. (Сообщение 1) / М. Л. Варламов, Г. А. Манакин, Я. И. Старосельский, Л. С. Зброжек // Науч. зап. / Одес. политехн. ин-т. – Одесса, 1962. – Т. 40 : Химия и хим. технология. – С. 24–33. – Библиогр.: 4 назв.

80. Исследование газоструйного генератора звука ГС-8 / М. Л. Варламов, Г. А. Манакин, К. К. Беленавичюс // Науч. зап. / Одес. политехн. ин-т. – Одесса, 1962. – Т. 37 : Применение ультразвука в пром-сти. – С. 60–68. – Библиогр.: 3 назв.

81. Исследование очистки от окислов азота отходящих газов башенной сернокислотной системы аммиачным методом / М. Л. Варламов, Г. А. Манакин, Л. С. Зброжек, Я. И. Старосельский // Новые способы пр-ва минерал. удобрений : Межвуз. науч. конф. : тез. докладов. – Л. : Госхимиздат, 1962. – С. 28–29.

82. Исследование очистки от фталевого ангидрида отходящих газов производства глифталевых и пентафталеваых лаков / М. Л. Варламов, К. К. Беленавичюс, Г. А. Манакин // Науч. зап. / Одес. политехн. ин-т. – 1962. – Т. 41. – С. 10–21. – Библиогр.: 9 назв.

83. Исследование очистки промышленных газов методом акустической коагуляции аэрозолей / М. Л. Варламов, Е. Л. Кричевская, Г. А. Манакин // Новые способы пр-ва минерал. удобрений : Межвуз. науч. конф. : тез. докл. – Л. : Госхимиздат, 1962. – С. 46–48.

84. Исследование процесса туманообразования при взаимодействии SiF_4 с влагой воздуха / В. Е. Лимонов, М. Л. Варламов // К вопросу о санитар. очистки отходящих газов на суперфосфатных заводах : науч. зап. – Одесса, 1962. – Т. 41. – С. 3–9. – Библиогр.: 9 назв.

85. Исследование усовершенствованного газоструйного генератора звука повышенной мощности / М. Л. Варламов, Г. А. Манакин, А. Н. Господинов // Науч. зап. / Одес. политехн. ин-т. – Одесса, 1962. – Т. 37 : Применение ультразвука в пр-сти. – С. 31–41. – Библиогр.: 7 назв.

86. К вопросу о расчете энергетических коэффициентов газоструйных генераторов звука / М. Л. Варламов, Г. А. Манакин, К. К. Беленавичюс // Науч. зап. / Одес. политехн. ин-т. – Одесса, 1962. – Т. 37 : Применение ультразвука в пр-сти. – С. 76–81. – Библиогр.: 14 назв.

87. Обследование абсорбционных башен цеха грануляции суперфосфатного завода / М. Л. Варламов, Е. Л. Кричевская, Б. С. Ковнатская, Г. А. Манакин, В. Е. Лимонов, А. А. Эннан, Л. М. Козакова, Л. С. Зброжек // Науч. зап. / Одес. политехн. ин-т. – Одесса, 1962. – Т. 40 : Химия и хим. технология. – С. 62–72. – Библиогр.: 8 назв.

88. Определение краевых углов и коэффициентов растекания капель водных растворов кремнефтористоводородной кислоты и фтористого натрия / А. А. Эннан, М. Л. Варламов, Л. М. Козакова, Л. Н. Эрайзер // Науч. зап. / Одес. политехн. ин-т. – Одесса, 1962. – Т. 40 : Химия и хим. технология. – С. 77–82. – Библиогр.: 8 назв.

89. Определение размеров частиц и частичной концентрации аэрозоля соляной кислоты, образующегося при поглощении водой хлористого водорода в производстве бишофита / К. К. Беленавичюс, М. Л. Варламов, Л. М. Запольская // Науч. зап. / Одес. политехн. ин-т. – 1962. – Т. 42. – С. 3–7.

1963

90. Автоматический прибор для измерения акустической мощности и оптимальной настройки газоструйных генераторов звука, применяемых для акустической коагуляции / М. Л. Варламов, Г. А. Манакин, Ш. Б. Тонконогий // Ультразвук. техника. – 1963. – № 3. – С. 77–80.

91. Исследование акустической коагуляции аэрозоля соляной кислоты / М. Л. Варламов, К. К. Беленавичюс // Журн. приклад. химии. – 1963. – Т. 36, вып. 4. – С. 697–703. – Библиогр.: 5 назв.

92. Исследование аммиачного метода очистки газов от окислов азота низких концентраций фтора / М. Л. Варламов, Г. А. Манакин, Я. И.

Старосельский, Л. С. Зброжек // Журн. приклад. химии. – 1963. – Т. 36, вып. 1. – С. 8–15.

93. Исследование аммиачного метода очистки от окислов азота отходящих газов башенной нитрозной серноокислотной системы / М. Л. Варламов, Г. А. Манакин, Я. И. Старосельский, Л. С. Зброжек // Журн. приклад. химии. – 1963. – Т. 36, вып. 11. – С. 2335–2343.

94. Исследование дисперсного состава водяного тумана до и после акустической коагуляции / М. Л. Варламов, А. А. Эннан, Р. А. Георгалин, Е. Л. Кричевская, Г. А. Манакин, Л. М. Козакова // Применение ультразвука к исследованию вещества. – 1963. – Вып. 17. – С. 133–143. – Библиогр.: 7 назв.

1964

95. *Акустический метод очистки отходящих газов некоторых химических производств / М. Л. Варламов, Е. Л. Кричевская, Г. А. Манакин, А. А. Эннан, К. К. Беленавичос // Современные методы и средства охраны воздуха от загрязнений : респ. конф. – Киев, 1964.

96. Исследование аммиачного метода очистки и обезвреживания отходящих газов башенной нитрозной серноокислотной системы / М. Л. Варламов, Г. А. Манакин, Л. С. Зброжек // Тез. докладов на 4-й Всесоюз. конф. каф. технологии неорган. веществ, науч.-исслед. ин-тов и пром. предприятий. – Ташкент, 1964. – С. 30–32.

97. *Исследование аммиачного метода очистки и обезвреживания отходящих газов башенной системы / М. Л. Варламов, Г. А. Манакин, Я. И. Старосельский, Л. С. Зброжек // Современные методы и средства охраны воздуха от загрязнений : респ. конф. – Киев, 1964.

98. Исследование аммиачного метода очистки отходящих газов от окислов азота с применением многофакторного планирования эксперимента / М. Л. Варламов, И. В. Кордон // Первое Всесоюз. совещ. по планированию эксперимента : тез. докл. – М., 1964. – С. 33–34.

99. Исследование в области акустической коагуляции аэрозолей химических производств и разработка новых методов изучения, применения при этом газоструйных излучателей звука / М. Л. Варламов, К. К. Беленавичюс, Г. А. Манакин, Е. Л. Кричевская // Тез. докладов Всесоюз. конф. каф. технологии неорган. веществ, науч.-исслед. ин-тов и пром. предприятий. – Ташкент, 1964. – С. 25–27.

100. Исследование кинетики разложения водных растворов нитрата аммония / М. Л. Варламов, Л. С. Зброжек, Г. А. Манакин // Тез. докладов на 4-й Всесоюз. конф. каф. технологии неорган. веществ, науч.-исслед. ин-тов и пром. предприятий. – Ташкент, 1964. – С. 28–29.

1965

101. Использование щелоков, образующихся при аммиачном методе очистки и обезвреживания отходящих газов нитрозной серноокислотной системы в качестве подкормки для различных сельскохозяйственных культур / М. Л. Варламов, Г. А. Манакин, Л. С. Зброжек // Рефератив. информ. о законченных науч.-исслед. работах УССР. – Киев, 1965. – Вып. 2. – С. 14–15.

102. Исследование акустической коагуляции водяного тумана при непрерывном и импульсивном озвучивании / М. Л. Варламов, Г. А. Манакин, А. А. Эннан // Рефератив. информ. о законченных науч.-исслед. работах УССР. – Киев, 1965. – Вып. 2. – С. 15. ; Изв. высш. учеб. заведений. Физика. – 1965. – № 4. – 129–133. – Библиогр.: 5 назв.

103. Исследование аммиачного метода очистки и обезвреживания отходящих газов башенной серноокислотной системы на опытно-промышленной установке / М. Л. Варламов, Г. А. Манакин // Рефератив. информ. о законченных науч.-исслед. работах УССР. – Киев, 1965. – Вып. 2. – С. 14.

104. Исследование аммиачного метода очистки и обезвреживания отходящих газов контактно-башенной системы на опытно-промышленной установке / М. Л. Варламов, Г. А. Манакин, Л. С. Зброжек // Рефератив.

информ. о законченных науч.-исслед. работах УССР. – Киев, 1965. – Вып. 2. – С. 13–14.

105. Исследование аммиачного метода поглощения окислов азота низких концентраций в пенном аппарате с использованием многофакторного планирования эксперимента / И. В. Кордон, М. Л. Варламов, Б. П. Адлер // Массообмен. процессы хим. технологии : сб. аннот. – М. ; Л. : Химия, 1965. – Т. 1. – С. 56–58.

106. Исследование стационарных и нестационарных режимов контактных аппаратов процесса окисления метанола / М. Л. Варламов, Ю. Ш. Матрос // Всесоюз. конф. по хим. реакторам. Теория, моделирование, расчет. – Новосибирск, 1965. – Т. 1. – С. 150–160.

107. Кондуктометрическое определение низких концентраций аммиака в газах / М. Л. Варламов, И. В. Кордон // Завод. лаб. – 1965 – Т. 31, № 8. – С. 940–943.

108. Математическое описание процесса контактирования при протекании двух последовательных необратимых экзотермических реакций / М. Л. Варламов, Ю. Ш. Матрос // Массообмен. процессы хим. технологии : сб. аннот. – М. ; Л., 1965. – Т. 1. – С. 170–171.

109. Обезвреживание отходящих газов башенной серноокислотной системы аммиачным методом / М. Л. Варламов, Г. А. Манакин, Л. С. Зброжек // 9-й Менделеев. съезд по общей и приклад. химии. Секция химии и технологии удобрений и других неорган. веществ для сельского хозяйства. – М. : Наука, 1965. – С. 21–23.

110. Получение гранулированного аммонизированного суперфосфата с применением щелоков, образующихся при аммиачном методе очистки и обезвреживания отходящих газов контактно-башенной серноокислотной системы / М. Л. Варламов, Г. А. Манакин, Л. С. Зброжек // Реферат. информ. о законченных науч.-исслед. работах УССР. – Киев, 1965. – № 2. – С. 15.

111. Расчет динамических характеристик объектов с распределенными параметрами на основе известного математического описания / М. Л.

Варламов, Ю. Ш. Матрос // Массообмен. процессы хим. технологии : сб. аннот. – М. ; Л., 1965. – Т. 1. – С. 170–172.

112. Установка для быстрого автоматического определения интегральной мощности и акустических полей аэродинамических излучателей / М. Л. Варламов, Г. А. Манакин, Е. М. Трахтенберг // Ультразвук. техника. – 1965. – № 2. – С. 44–50.

1966

113. Акустическая коагуляция тумана, содержащего соединения фтора / М. Л. Варламов, Е. Л. Кричевская, А. А. Эннан, Л. М. Запольская, Г. А. Манакин, Р. А. Георгалин // Шестая межвуз. конф. по вопросам испарения, горения и газовой динамики дисперсных систем., окт. 1966 г. : тез. докл. – Киев, 1966. – С. 27–28.

114. Газоструйные импульсные излучатели звука / Р. А. Георгалин, М. Л. Варламов, А. А. Эннан, Ш. Б. Тонконогий // Ультразвук. техника. – 1966. – Вып. 3. – С. 3–13.

115. Использование статистических методов планирования эксперимента при оптимизации химико-технологических процессов производства суперфосфата и поглощения окислов азота низких концентраций / М. Л. Варламов, Е. Л. Кричевская, И. В. Кордон, В. И. Тырмос // Межвуз. респ. конф. по химии и хим. технологии, посвящ. 50-летию Совет. власти, 20–25 дек. 1966 г. – Днепропетровск, 1966. – С. 41–42.

116. Использование щелоков, образующихся при аммиачном методе очистки и обезвреживания отходящих газов нитрозной и контактно-башенной серноокислотных систем, в качестве азотных удобрений / М. Л. Варламов, Г. А. Манакин, Л. С. Зброжек // Тез. докл. 5-й Всесоюз. конф. по технологии неорган. веществ и минерал. удобрений. – К., 1966. – С. 33–35.

117. Исследование аммиачного метода очистки и обезвреживания отходящих газов контактно-башенной серноокислотной системы / М. Л.

Варламов, Г. А. Манакин, Л. С. Зброжек // Тез. докл. 5-й Всесоюз. конф. по технологии неорган. веществ и минерал. удобрений. – Киев, 1966. – С. 36–38.

118. Исследование аммиачного метода очистки отходящих газов от окислов азота с применением многофакторного планирования эксперимента / М. Л. Варламов, И. В. Кордон // Планирование эксперимента. – М., 1966. – С. 251–260.

119. Исследование в области интенсификации суперфосфатного производства и получения продукта без складского вызревания (дозревания) / М. Л. Варламов, И. М. Каганский, Г. А. Манакин, Т. Ф. Томчик // Межвуз. респ. конф. по химии и хим. технологии, посвящ. 50-летию Совет. власти, 20–25 дек. – Днепропетровск, 1966. – С. 32–33.

120. Исследование в области санитарной очистки отходящих газов нитрозной и контактно-башенной сернокислотных систем с использованием образующихся щелоков в качестве минеральных удобрений / М. Л. Варламов, Г. А. Манакин, Л. С. Зброжек, Я. И. Старосельский // Межвуз. респ. конф. по химии и хим. технологии, посвящ. 50-летию, Совет. власти. Секция технологии неорган. веществ и хим. удобрений (20–25 дек.). – Днепропетровск, 1966. – С. 42–43.

121. Исследование процесса концентрирования азотной кислоты при помощи серной в колонне с провальными тарелками / М. Л. Варламов, У. А. Садыков, А. В. Быков // Межвуз. респ. конф. по химии и хим. технологии, посвящ. 50-летию Совет. власти, 20–25 дек. 1966. – Днепропетровск, 1966. – С. 58–59.

122. *Конструкции газоструйных импульсных излучателей звука и перспективы их применения в химической промышленности / Р. Г. Георгалин, А. А. Эннан, М. Л. Варламов, Ш. Б. Тонконогий // Межвуз. респ. конф. по химии и хим. технологии : тез. докл. – Днепропетровск, 1966.

123. Математическая модель и исследование процесса улавливания окислов азота низких концентраций аммиачным методом применительно к производству нитрозной серной кислоты / М. Л. Варламов, И. В. Кордон //

Тез. докл. 5-й Всесоюз. конф. по технологии неорган. веществ и минерал. удобрений. – Киев, 1966. – С. 28–30.

124. Математична модель процесу улавлювання аерозоліумнітрат-нітрітних сполук на лабораторному електрофільтрі / М. Л. Варламов, І. В. Кордон, А. А. Еннан // XXI наук. конф. механіко-математ., фіз. та хім. ф-тів : тез. доп., 15–20 квіт. 1966 р. – Одеса, 1966. – С. 82–84.

125. О технологической подготовке инженеров по специальности «Комплексная автоматизация и механизация химических производств» и подготовке по автоматизации инженеров химиков-технологов / М. Л. Варламов, Е. Л. Кричевская, Г. А. Манакин // Тез. докл. 5-й Всесоюз. конф. по технологии неорган. веществ и минерал. удобрений. – Киев, 1966. – С. 31–32.

126. Оптимизация процесса улавливания окислов азота малых концентраций аммиачным методом в пенном аппарате / М. Л. Варламов, И. В. Кордон // Завод. лаб. – 1966. – Т. 32, № 3. – С. 324–326.

127. Статистическое исследование работы реакционного отделения цеха простого суперфосфата / М. Л. Варламов, Е. Л. Кричевская, И. В. Кордон, В. И. Тырмос // Тез. докл. 5-й Всесоюз. науч. конф. по технологии неорган. веществ и минерал. удобрений. – Киев, 1966. – С. 30–31.

128. Термоэлектрический приемник звука в газовых средах / М. Л. Варламов, А. Н. Господинов, Г. Я. Брейтбарт // Измерит. техника. – 1966. – № 8. – С. 92–93.

129. *Установка для санитарной очистки и обезвреживания отходящих газов нитрозной серноокислотной системы аммиачным методом с использованием образующихся щелоков в качестве удобрений / М. Л. Варламов, Г. А. Манакин, Л. С. Зброжек, Я. И. Старосельский. – М., 1966.

130. Автоматическое устройство для визуализации акустических полей в газовых средах / М. Л. Варламов, Г. А. Манакин, Ш. Б. Тонконогий // Ультразвук. техника. – Киев, 1967. – Вып. 3. – С. 5–10. – Библиогр.: 7 назв.

131. Аммиачный метод очистки и обезвреживания отходящих газов химических производств от окислов азота / М. Л. Варламов, Г. А. Манакин, Л. С. Зброжек, И. В. Кордон // Мероприятия по уменьшению загрязнения атмосферы окислами азота хвостовых газов цехов слабой азотной кислоты : материалы семинара, г. Днепродзержинск, февр. 1967 г. – Черкасы, 1967. – С. 1–6.

132. Использование щелоков, образующихся при аммиачном методе очистки отходящих газов нитрозных серно-кислотных систем, в качестве удобрений / М. Л. Варламов, Г. А. Манакин, Л. С. Зброжек // Хим. технология. – 1967. – Вып. 7. – С. 21–25.

133. Исследование очистки отходящих газов нитрозной сернокислотной системы в пенном аппарате на опытно-промышленной установке с применением воды и растворов едкого натра / М. Л. Варламов, Г. А. Манакин, Л. С. Зброжек, Я. И. Старосельский // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1967. – Т. 10. – С. 948–949.

134. Методика измерения и расчета интегральной мощности газоструйных излучателей звука при помощи акустического ваттметра / М. Л. Варламов, Г. А. Манакин, Ш. Б. Тонконогий // Ультразвук. техника. – 1967. – № 4. – С. 1–4.

135. Методические указания по дипломному проектированию для студентов специальности 0803 – «Технология неорганических веществ и минеральных удобрений» / сост. : М. Л. Варламов, И. М. Каганский, Е. Л. Кричевская ; Одес. политехн. ин-т, каф. технологии и автоматизации хим. пр-в. – Одесса, 1967. – 25 с.

136. Определение сульфата, сульфита, нитрата, нитрита аммония при их совместном присутствии : (обмен опытом) / М. Л. Варламов, Г. А. Манакин, Л. С. Зброжек // Завод. лаборатория. – 1967. – Т. 33, № 7. – С. 813.

137. Оптимизация процесса поглощения окислов азота низких концентраций в пенном аппарате с использованием многофакторного планирования эксперимента / М. Л. Варламов, И. В. Кордон, Ю. П. Адлер // Массообмен. процессы хим. технологии : сб. аннот. – Л., 1967. – Вып. 2. – С. 213–215.

138. *Повышение эффективности работы газоструйных импульсных излучателей звука / Р. А. Георгалин, М. Л. Варламов, А. А. Эннан, Ш. Б. Тонконогий // Ультразвук. техника. – 1967. – Вып. 6.

139. Применение высоковольтных искровых электрических разрядов в пульте для интенсификации кислотного разложения апатитового концентрата / М. Л. Варламов, А. В. Кортнев, А. Н. Куценко, Г. А. Манакин, Б. И. Цеслер // Массообмен. процессы хим. технологии : сб. аннотаций. – Л., 1967. – Вып. 2. – С. 138–140.

140. Техничко-экономическое сопоставление различных методов санитарной очистки и обезвреживания отходящих газов кислотных производств от окислов азота / М. Л. Варламов, Г. А. Манакин // Мероприятия по уменьшению загрязнения атмосферы окислами азота хвостовых газов цехов слабой азотной кислоты : материалы семинара, г. Днепродзержинск, февр. 1967. – Черкассы, 1967. – С. 1–11.

1968

141. *Автоматическая установка для измерения акустической мощности и визуализации звуковых полей с плоским фронтом волны / М. Л. Варламов, Г. А. Манакин, Ш. Б. Тонконогий // VI Всесоюз. акустическая конф. – Москва, 1968.

142. Акустическая коагуляция тумана, содержащего соединения фтора / М. Л. Варламов, Е. Л. Кричевская, А. А. Эннан, Л. М. Запольская, Г. А. Манакин, Р. А. Георгалин // Журн. приклад. химии. – 1968. – Т. 12, № 41. – С. 2649–2656.

143. Акустический ваттметр для автоматического измерения мощности звуковых полей в газовых средах / М. Л. Варламов, Г. А. Манакин, Ш. Б. Тонконогий // Акустика и ультразвук. техника. – 1968. – Вып. 3. – С. 15–23. – Библиогр.: 6 назв.

144. Анализ раствора, содержащего сульфат, сульфит, нитрат, нитрит аммония, свободный аммиак и комплекс сульфита аммония с окисью азота / М. Л. Варламов, Г. А. Манакин, Л. С. Зброжек // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1968. – Т. 2, вып. 2. – С. 1261–1264.

145. Исследование в области интенсификации производства фосфорных удобрений под воздействием мощных физических и физико-химических факторов / М. Л. Варламов, И. М. Каганский, Г. А. Манакин, Т. Ф. Томчик, В. И. Дунер // Реф. информация о законч. НИР в вузах УССР. – Киев, 1968. – Вып. 5. – С. 18–19.

146. *Исследование динамических свойств пластинчатых регенеративных пастеризаторов на электронно-моделирующей установке / М. Л. Варламов, В. Ф. Ломакин, А. И. Гоголь и др. // Науч.-техн. информ. – М., 1968. – Вып. 3. – С. 1–6.

147. Исследование математической модели производства сахара с применением многофакторного планирования эксперимента / В. И. Тырмос, С. Г. Когай, М. Л. Варламов, И. В. Кордон // Маханизация и автоматизация управления. – 1968. – № 2. – С. 4–6.

148. Исследование очистки отходящих газов производств серной кислоты и минеральных удобрений / М. Л. Варламов, Г. А. Манакин, Е. Л. Кричевская, Л. С. Зброжек, Я. И. Старосельский, А. Н. Господинов, И. В. Кордон // Материалы юбил. науч.-техн. конф., посвящ. 50-летию ин-та: Физика и химия. – Одесса, 1968. – С. 69–77.

149. К вопросу устойчивости в электрофилт্রে нитрата аммония низких концентраций в виде водного аэрозоля / М. Л. Варламов, Я. И. Старосельский, Г. А. Манакин // Журн. приклад. химии. – 1968. – Т. 41, № 1. – С. 47–52. – Библиогр.: 9 назв.

150. К истории развития науки о катализе в Одессе / Е. Л. Кричевская, М. Л. Варламов // В. И. Вернадский и отечественная наука : тез. докл. Всесоюз. науч. конф. по истории науки и техники, посвящ. 125-летию со дня рождения В.И. Вернадского, г. Одесса, 18–21 апр. 1988 г. – Киев, 1968. – С. 102–103.

151. Концентрирование слабой азотной кислоты при помощи серной в колонне с провальными тарелками / У. А. Садыков, М. Л. Варламов // Тез. докл. 6-й Всесоюз. науч. конф. по технологии неорган. веществ и минерал. удобрений. – Тбилиси, 1968. – С. 216–218.

152. *Методика многовариантных расчетов производства содопродуктов на основе нефелинов с целью оптимизации производства / М. Л. Варламов, Е. Л. Кричевская, И. М. Каганский и др. // Тез. докл. 6-й Всесоюз. науч. конф. по технологии неорган. веществ и минерал. удобрений. – Тбилиси, 1968. – С. 211–213.

153. *Получение сложно-смешанных удобрений на основе камерного суперфосфата / М. Л. Варламов, И. М. Каганский, Г. А. Манакин и др. // Тез. докл. 6-й Всесоюз. науч. конф. по технологии неорган. веществ и минерал. удобрений. – Тбилиси, 1968. – С. 208–209.

154. *Получение суперфосфата без складского доразложения / М. Л. Варламов, И. М. Каганский, Г. А. Манакин, Т. Ф. Томчик и др. // Тез. докл. 6-й Всесоюз. науч. конф. по технологии неорган. веществ и минерал. удобрений. – Тбилиси, 1968. – С. 207–208.

155. *Прецизионная цифровая автоматическая установка для изменения акустической мощности и частоты мощных излучателей звука в газовых средах / М. Л. Варламов, Г. А. Манакин, Ш. Б. Тонконогий // VI Всесоюз. акуст. конф. : докл. – Москва, 1968.

156. Применение методов многофакторного планирования экспериментов для исследования математической модели производства сахара / В. И. Тырмос, В. С. Фонтанкина, М. Л. Варламов, И. В. Кордон //

Материалы 2-й Всесоюз. конф. по планированию эксперимента. – М., 1968. – С. 85–86.

157. Сложно-смешанные удобрения на основе суперфосфата, полученного по короткой технологической схеме / И. М. Каганский, М. Л. Варламов, Г. А. Манакин, В. И. Дунер // Материалы юбилейн. науч.-техн. конф., посвящ. 50-летию ин-та. – Одесса, 1968. – С. 78–85 ; Улучшение качества и расширение ассортимента минерал. удобрений : тез. докл. респ. семинара. – Черкассы, 1968. – IV. – С. 1–2.

158. Электроакустическая фильтрация аэрозоля серной кислоты / М. Л. Варламов, А. Н. Господинов // Тез. докл. 6-й Всесоюз. конф. по технологии неорган. веществ и минерал. удобрений. – Тбилиси, 1968. – С. 210–211.

1969

159. Изготовление правильных тарелок из веросилида / К. Н. Трушников, М. Л. Варламов, У. А. Садыков // Хим. и нефтегазовое машиностроение. – 1969. – № 7. – С. 36.

160. Математическое моделирование статики разделения многокомпонентной слоевой системы с целью оптимизации процесса / М. Л. Варламов, Г. А. Манакин, Е. Л. Кричевская, И. М. Каганский, А. С. Романец // Цвет. металлы. – 1969. – № 11. – С. 32–35.

161. Нам запалювати вогник / М. Л. Варламов // Чорномор. комуна. – 1969. – 18 берез.

162. Общая химическая технология : метод. указания, программа и контр. задания для студентов заоч. обучения спец. 0803 / сост. : М. Л. Варламов, Л. С. Зброжек ; Одес. политехн. ин-т, каф. технологии и автоматизации хим. пр-в. – Одесса, 1969. – 24 с.

163. Получение сложных удобрений на основе расплавов аммиачной селитры / М. Л. Варламов, И. М. Каганский, И. А. Кашеева, Г. А. Манакин // Реф. информ. о закончен. НИР в вузах УССР. – Киев, 1969. – Вып. 9. – С. 16.

164. Применение многофакторного эксперимента для исследования математической модели производства сахара / М. Л. Варламов, И. В. Кордон, В. И. Тырмос, В. С. Фонтанкина // Проблемы планирования эксперимента. – М., 1969. – С. 264–266.

165. Прогнозирование технико–экономических показателей в сахарном производстве / М. Л. Варламов, В. И. Тырмос, С. Г. Когай, И. В. Кордон // Механизация и автоматизация управления. – 1969. – № 2. – С. 5–7.

166. Производство суперфосфата без складского доразложения / М. Л. Варламов, И. М. Каганский, Г. А. Манакин, Т. Ф. Томчик // Хим. пром-сть Украины. – 1969. – № 1. – С. 5–7. – Библиогр.: 11 назв.

167. Сложные удобрения на основе суперфосфата, получаемого по короткой технологической схеме / М. Л. Варламов, И. М. Каганский, Г. А. Манакин, В. И. Дунер // Реф. информ. о закончен. НИР в вузах УССР. – Киев, 1969. – Вып. 8. – С. 11–12.

1970

168. Автоматичний газоаналізатор на низькі концентрації аміаку / М. Л. Варламов, Я. Й. Старосільський, Г. О. Манакін, Ш. Б. Тонконогий // Фізика та хімія : наук.-техн. зб. / Одес. політехн. ін-т, МВССО УРСР. – Одеса, 1970. – С. 56–58.

169. Аммиачный метод очистки и обезвреживания отходящих газов нитрозной сернокислотой системы / М. Л. Варламов, Г. А. Манакин, Л. С. Зброжек, И. В. Кордон // Пром-сть минерал. удобрений и серной кислоты. – М., 1970. – Вып. 3–4. – С. 35–41.

170. Анализ продуктов взаимодействия аммиака с отходящими газами нитрозной сернокислотной системы / М. Л. Варламов, Г. А. Манакин, Л. С. Зброжек // Пром-сть минерал. удобрений и серной кислоты. – М., 1970. – Вып. 1–2. – С. 10–12.

171. Діаграма розчинності системи нітрат кальцію-нітрат амонію-вода / І. М. Попова, М. Л. Варламов, Й. М. Каганський // Фізика та хімія : наук.-техн. зб. / Одес. політехн. ін-т, МВССО УРСР. – Одеса, 1970. – С. 59–60.

172. Експериментальна установка для дослідження впливу електрогідралічного ефекту на хіміко-технологічні процеси / В. П. Лопатишкін, М. Л. Варламов / Фізика та хімія : наук.-техн. зб. / Одес. політехн. ін-т, МВССО УРСР. – Одеса, 1970. – С. 52–55. – Бібліогр.: 3 назви.

173. Железо-молибденовый пропитанный катализатор для окисления метадона в формальдегид / В. Е. Лимонов, М. Л. Варламов, Д. В. Гернет и др. // Журн. приклад. химии. – 1970. – Т. 43, № 10. – С. 2261–2268. – Библиогр.: 20 назв.

174. Изучение взаимной растворимости в системе $\text{NH}_4\text{NO}_3\text{--NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$ (NH_4)₂НРО₄–Н₂О при малых содержаниях воды / М. Л. Варламов, И. М. Каганский, И. А. Кашеева, Г. А. Манакин // Тез. 7-й Всесоюз. конф. по технологии неорган. веществ и минерал. удобрений, 26–29 мая, 1970 г. – Минск, 1970. – С. 181–182.

175. Изучение взаимной растворимости в системе $\text{NH}_4\text{NO}_3\text{--NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$ (NH_4)₂НРО₄–Н₂О / М. Л. Варламов, И. М. Каганский, И. А. Кашеева // Тез. 7-й Всесоюз. конф. по технологии неорган. веществ и минерал. удобрений, 26–29 мая, 1970 г. – Минск, 1970. – С. 182–183.

176. Изучение растворимости в системе нитрат кальция-мочевина-вода / М. Л. Варламов, И. М. Каганский, И. М. Попова // Тез. 7-й Всесоюз. конф. по технологии неорган. веществ и минерал. удобрений, г. Минск, 26–29 мая 1970. – Минск, 1970. – С. 187–188.

177. Использование многофакторного планирования эксперимента для оценки эффективности управления технологическими процессами / М. Л. Варламов, В. И. Тырмос, И. В. Кордон // Механизация и автоматизация управления. – 1970. – № 2. – С. 29–31. – Библиогр.: 5 назв.

178. Исследование кислотного разложения фосфатов смесью серной и азотной кислот с применением многофакторного планирования эксперимента

/ М. Л. Варламов, И. М. Каганский, И. В. Кордон и др. // Тез. докл. 7-й Всесоюз. науч. конф. по технологии неорган. веществ и минерал. удобрений, 26–29 мая, 1970 г. – Минск, 1970. – С. 183–184.

179. К вопросу о фазовой природе продуктов гидратации трехкальциевого алюмината / М. Л. Варламов, О. И. Лукьянова // Журн. приклад. химии. – 1970. – Т. 43, № 10. – С. 2135–2143.

180. Концентрирование слабой азотной кислоты при помощи серной в колонне с провальными тарелками на опытно-промышленной установке / М. Л. Варламов, У. А. Садыков // Тез. 7-й Всесоюз. конф. по технологии неорган. веществ и минерал. удобрений, 26–29 мая. – Минск, 1970. – С. 188–189.

181. Методы переработки щелоков, образующихся при аммиачной очистке отходящих газов нитрозной сернокислотной системы / М. Л. Варламов, Г. А. Манакин, Л. С. Зброжек, А. С. Цитко // Тез. докл. 7-й Всесоюз. науч. конф. по технологии неорган. веществ и минерал. удобрений, 26–29 мая 1970 г. – Минск, 1970. – С. 185–186.

182. Научно–исследовательская работа кафедры технологии и автоматизации химических производств / М. Л. Варламов // Всесоюз. конф. по технологии неорган. веществ и минерал. удобрений, 26–29 мая 1970 г. – Минск, 1970. – С. 178–179.

183. Пневматический мембранный газоструйный излучатель звука / Ш. Б. Тонконогий, М. Л. Варламов, А. А. Эннан, В. Д. Кустовский // Акустика и ультразвук. техника. – Киев, 1970. – Вып. 6. – С. 48–52. – Библиогр.: 8 назв.

184. Получение жидких суспендированных удобрений с применением Черкасских бентонитов / М. Л. Варламов, И. М. Каганский, А. М. Бабенко, Н. В. Михайлова // Тез. докл. 7-й Всесоюз. науч. конф. по технологии неорган. веществ и минерал. удобрений, 26–29 мая 1970. – Минск, 1970. – С. 180–181.

185. Программа по курсу «Технология неорганических веществ» для студентов специальности 0803 / сост. М. Л. Варламов. – Одесса, 1970. – 68 с.

186. Производство суперфосфата по короткой технологической схеме и сложных удобрений на основе камерного продукта / М. Л. Варламов, И. М. Каганский, Г. А. Манакин // Тез. докл. на расш. заседании Учен. совета НИУиФ по вопросу о координации НИР в области технологии комплекс. удобрений. – М., 1970. – С. 20–21 ; Тез. докл. 7-й Всесоюз. науч. конф. по технологии неорган. веществ и минерал. удобрений, 26–29 мая 1970. – Минск, 1970. – С. 184–185.

187. Розробка методу одержання суперфосфату без складського дорозкладу / М. Л. Варламов, Й. М. Каганський, Г. О. Манакин, Т. Ф. Томчик // Фізика та хімія : наук.-техн. зб. / Одес. політехн. ін-т, МВССО УРСР. – Одеса, 1970. – С. 44–47. – Бібліогр.: 3 назви.

188. Узагальнення даних про розчинність у чотирьохкомпонентних системах / Г. А. Манакин, Е. Л. Кричевська, М. Л. Варламов, А. С. Романець, В. Д. Гогунський, Г. Ф. Ковилкіна // Фізика та хімія : наук.-техн. зб. / Одес. політехн. ін-т, МВССО УРСР. – Одеса, 1970. – С. 48–51. – Бібліогр.: 3 назви.

1971

189. Исследование растворимости в расплавах, содержащих аммиачную селитру и фосфаты аммония / М. Л. Варламов, И. М. Каганский, И. А. Кашеева, Г. А. Манакин // Третье. Всесоюз. совещ. по фосфатам : тез. – Рига, 1971. – Ч. I. – С. 100–101.

190. О выборе рациональных технологических параметров производства алюмината цинка / С. Г. Рублев, М. Л. Варламов, П. М. Левитин // Лакокрасоч. материалы и их применение. – 1971. – № 5. – С. 27–29.

191. Оптимизация кислотного разложения фосфатов при производстве удобрений / М. Л. Варламов, И. М. Каганский, Г. А. Манакин, И. В. Кордон, Р. Н. Гулько, В. И. Дунер // Третье Всесоюз. совещ. по фосфатам : тез. – Рига, 1971. – Ч. 1. – С. 102–103.

1972

192. Амiачний метод очищення вiдхiдних назiв нiтрозного сiрчаноокислотного виробництва / М. Л. Варламов, Г. О. Манакин, Л. С. Зброжек // Вiсн. АН УССР. – 1972. – № 9. – С. 77–78.

193. Влияние некоторых неорганических добавок на физико-химические свойства аммиачной селитры / Ю. Б. Градинар, И. М. Каганский, М. Л. Варламов // Тез. докл. 8-й Всесоюз. науч. конф. по технологии неорганич. веществ и минерал. удобрений, май 1972 г. – Одесса, 1972. – С. 194.

194. Задание на проектирование опытной заводской установки санитарной очистки и обезвреживание отходящих газов нитрозной серноокислотной системы аммиачным методом с использованием образующихся щелоков при производстве минеральных удобрений / М. Л. Варламов, Г. А. Манакин, Л. С. Зброжек // Реф. информация закончен. НИР в вузах УССР. – Киев, 1972. – Вып. 13. – С. 72–73.

195. Измерение температур плавления индивидуальных веществ и их смесей в микродозах / Ш. Б. Тонконогий, М. Л. Варламов, Г. А. Манакин, И. Б. Гернега // Тез. докл. 8-й Всесоюз. науч. конф. по технологии неорганич. веществ и минерал. удобрений, май, 1972 г. – Одесса, 1972. – С. 187–188.

196. Изучение равновесной упругости газов в разрезах системы $\text{NH}_4\text{NO}_3\text{--NH}_4\text{H}_2\text{PO}_2\text{--H}_2\text{O}$ / И. М. Каганский, М. Л. Варламов, И. А. Кашеева, Г. А. Манакин // Тез. докл. 8-й Всесоюз. науч. конф. по технологии неорганич. веществ и минерал. удобрений, май, 1972 г. – Одесса, 1972. – С. 171–172.

197. Изучение растворимости в некоторых сечениях четвертой системы $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2\text{--CO}(\text{NH}_2)_2\text{--NH}_4\text{NO}_3\text{--H}_2\text{O}$ / И. М. Попова, И. М. Каганский, М. Л. Варламов // Тез. докл. 8-й Всесоюз. науч. конф. по технологии неорганич. веществ и минерал. удобрений, май 1972. – Одесса, 1974. – С. 179.

198. Изучение растворимости в системе $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2\text{--NH}_4\text{NO}_3\text{--H}_2\text{O}$ / И. М. Каганский, М. Л. Варламов, И. М. Попова // Исследования в области неорганич. технологии. – Л., 1972. – С. 77–80.

199. Использование планирования эксперимента при построении диаграмм растворимости солевых систем / М. Л. Варламов, И. В. Кордон, Л. Ш. Тонконогая // Планирование эксперимента при исследовании многокомпонентных систем : материалы Всесоюз. конф. – Тбилиси, 1972. – С. 61–62.

200. Исследование метастабильных состояний растворов системы $\text{NH}_4\text{NO}_3\text{--NH}_4\text{H}_2\text{--H}_2\text{O}$ / И. А. Кашеева, И. М. Каганский, М. Л. Варламов, Г. А. Манакин // Тез. докл. 8-й Всесоюз. науч. конф. по технологии неорган. веществ и минерал. удобрений, май 1972 г. – Одесса, 1972. – С. 170.

201. Исследование некоторых физико-химических свойств щелоков аммиачной очистки отходящих газов нитрозной сернокислотной системы / Л. С. Зброжек, М. Л. Варламов, Г. А. Манакин, А. С. Цитко // Тез. докл. 8-й Всесоюз. науч. конф. по технологии неорган. веществ и минерал. удобрений, май 1972 г. – Одесса, 1972. – С. 170.

202. Исследование процесса грануляции шихты для получения марганец–цинковых ферритов и установки для его осуществления / Е. А. Ахкозов, А. П. Калашников, В. Г. Стариченко, М. Л. Варламов, В. И. Шишковский // Тез. докл. 8-й Всесоюз. науч. конф. по технологии неорган. веществ и минерал. удобрений, май 1972 г. – Одесса, 1972. – С. 22–23.

203. Исследование процесса коагуляции гидрозоль в магнитном поле / К. А. Шарапов, В. И. Просвирин, М. Л. Варламов и др. // Тез. докл. 8-й Всесоюз. науч. конф. по технологии неорган. веществ и минерал. удобрений, май 1972 г. – Одесса, 1972. – С. 172–173.

204. Исследование растворимости в безводной системе аммиачная селитра-моноаммонийфосфат-диаммонийпирофосфат-триполифосфат аммония / М. Л. Варламов, И. М. Каганский, И. А. Кашеева, Г. А. Манакин // Всесоюз. конф. по физ.-хим. анализу солевых систем и их применению в народном хозяйстве : тез. докл., 21–23 сент, 1972 г. – Ростов-на-Дону, 1972. – С. 81–82.

205. Исследование растворимости в системе $\text{NH}_3\text{--H}_3\text{PO}_4\text{--CO}(\text{NH}_2)\text{KCl--H}_2\text{O}$ для выбора составов двух- и трехсторонних суспендированных удобрений / М. Л. Варламов, И. М. Каганский, Н. В. Михайлова, Г. А. Манакин // Тез. докл. 8-й Всесоюз. науч. конф. по технологии неорган. веществ и минерал. удобрений, май 1972 г. – Одесса, 1972. – С. 181.

206. Исследование растворимости в системе $\text{NH}_2\text{NO}_3\text{--NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4(\text{NH}_4)_2\text{HPO}_4\text{--H}_2\text{O}$ при небольших концентрациях воды / И. М. Каганский, М. Л. Варламов, И. А. Кашеева, Г. А. Манакин // Журн. приклад. химии. – 1974. – Т. 47, № 9. – С. 1981–1984 ; Applied Chemistry. – 1975. – 15 февр.

207. Исследование растворимости в системе $\text{NH}_4\text{HSO}_4, \text{NO}_3\text{--H}_2\text{O}$ / А. С. Цитко, Г. А. Манакин, М. Л. Варламов, И. М. Каганский, Л. С. Зброжек, Р. П. Стоянович // Тез. докл. 8-й Всесоюз. науч. конф. по технологии неорган. веществ и минерал. удобрений, май 1972 г. – Одесса, 1972. – С. 176.

208. Итеративный метод формирования обобщенных признаков в задачах распознавания типов диаграмм / Г. Н. Востров, И. Б. Гернега, Г. А. Манакин, М. Л. Варламов, Ю. П. Адлер // Тез. докл. VIII Всесоюз. конф. по ТНВ и минерал. удобрений, май 1972. – Одесса, 1972. – С. 201.

209. К вопросу концентрирования слабой азотной кислоты при помощи серной в колонне с провальными иарелками / У. А. Садыков, М. Л. Варламов // Тез. докл. 8-й Всесоюз. науч. конф. по технологии неорган. веществ и минерал. удобрений, май 1972. – Одесса, 1972. – С. 188.

210. К вопросу об исследовании взаимной растворимости в системе нитрат кальция–нитрат аммония–мочевина–вода / М. Л. Варламов, И. М. Каганский, И. М. Попова // Всесоюз. конф. по физ.-хим. анализу солевых систем и их применению на родном хозяйстве : тез. докл., 21–23 сент. 1972. – Ростов–на–Дону. – 1972. – С. 82–83.

211. К вопросу построения диаграмм растворимости солевых систем / М. Л. Варламов, И. В. Кордон, И. М. Попова // Тез. докл. 8-й Всесоюз. науч.

конф. по технологии неорган. веществ и минерал. удобрений, май 1972 г. – Одесса, 1972. – С. 180.

212. Критерии сравнительной оценки параметров оптимизации / М. Л. Варламов, В. И. Тырмос, И. В. Кордон // Изв. вузов. Пищевая технология. – 1972. – № 1. – С. 106–109.

213. Математическое моделирование нестационарных процессов в реакторах с неподвижным слоем катализатора / Ю. Ш. Матрос, В. И. Луговской, В. А. Кириллов, М. И. Гавриленко, М. Л. Варламов // Тез. докл. 8-й Всесоюз. науч. конф. по технологии неорган. веществ и минерал. удобрений, май, 1972 г. – Одесса, 1972. – С. 191.

214. Математическое описание разделения сложных солевых систем / Е. Л. Кричевская, Г. А. Манакин, В. Д. Гогунский, М. Л. Варламов, А. С. Романец // Тез. докл. 8-й Всесоюз. науч. конф. по технологии неорган. веществ и минерал. удобрений, май, 1972 г. – Одесса, 1972. – С. 192–193.

215. Методы переработки щелоков аммиачной очистки и обезвреживания отходящих газов нитрозных и контактно–башенных серноокислотных систем // М. Л. Варламов, Г. А. Манакин, Л. С. Зброжек, А. С. Цитко // Реф. информация о закончен. науч.-исслед. работах в вузах УССР. Хим. пром-сть. – Киев, 1972. – Вып. 13. – С. 63–64.

216. Некоторые вопросы механизма и кинетики коагуляции и осаждения железосодержащих частиц промышленной пыли в магнитном поле / В. П. Просвирин, М. Л. Варламов, Е. А. Капустин // Тез. докл. 8-й Всесоюз. науч. конф. по технологии неорган. веществ и минерал. удобрений, май 1972. – Одесса, 1972. – С. 173–174.

217. О взаимной растворимости в системе $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2\text{--CO}(\text{NH}_2)_2\text{--H}_2\text{O}$ / И. М. Каганский, М. Л. Варламов, И. М. Попова // Тез. докл. 8-й Всесоюз. науч. конф. по технологии неорган. веществ и минерал. удобрений, май 1972 г. – Одесса, 1972. – С. 177.

218. Об одном алгоритме распознавания образов с адаптивным преобразователем пространства описаний / Г. Н. Востров, И. Б. Гернега, М.

Л. Варламов, Г. А. Манакин // Методы и системы обработки экспериментал. информ. – Киев, 1972. – С. 31–41.

219. Оптимальные составы жидких сложных удобрений / И. М. Каганский, М. Л. Варламов, Г. А. Манакин, А. М. Бабенко, Н. В. Михайлова // Реф. информ. о закончен. науч.-исслед. работах в вузах Укр.ССР. Хим. пром-сть. – Киев, 1972. – Вып. 13. – С. 44–45.

220. Оптимизация кислотного разложения фосфатов смесью серной и азотной кислот методом многофакторного планирования эксперимента и исследование полученной математической модели / М. Л. Варламов, И. М. Каганский, Г. А. Манакин, И. В. Кордон, Р. Н. Рудько, В. И. Дунер // Реф. информ. о законченном НИР в вузах УССР. – К., 1972. – Вып. 13. – С. 51.

221. Опытнo–промышленные испытания установки для производства суперфосфата с частичной заменой серной кислоты на соляную / М. Л. Варламов, И. М. Каганский, Я. И. Старосельский, Г. А. Манакин, В. П. Афанасьев, В. И. Дунер, В. П. Лопатышкин // Тез. докл. 8-й Всесоюз. науч. конф. по технологии неорган. веществ и минерал. удобрений, май 1972. – Одесса, 1972. – С. 168–169.

222. Получение комплексных суспендированных удобрений «горячим» способом при использовании экстракционной фосфорной кислоты / Н. В. Михайлова, И. М. Каганский, М. Л. Варламов, Г. А. Манакин // Тез. докл. 8-й Всесоюз. науч. конф. по технологии неорган. веществ и минерал. удобрений, май 1972. – Одесса, 1974. – С. 181–182.

223. Получение комплексных суспендированных удобрений с использованием двойного суперфосфата как суспендирующего компонента / И. М. Каганский, М. Л. Варламов, Н. В. Михайлова, Г. А. Манакин // Тез. докл. 8-й Всесоюз. науч. конф. по технологии неорган. веществ и минерал. удобрений, май 1972. – Одесса, 1974. – С. 182–183.

224. Получение суспендированных удобрений с использованием добавок–отходов производств для их стабилизации / А. М. Бабенко, И. М. Каганский, М. Л. Варламов // Тез. докл. 8-й Всесоюз. науч. конф. по

технологии неорган. веществ и минерал. удобрений, май 1972 г. – Одесса, 1972. – С. 195.

225. Построение и анализ знаковой модели нестационарных процессов для реактора с организованным псевдооживленным слоем / В. А. Чумаченко, В. Н. Орлик, Ю. Ш. Матрос, Е. Л. Кричевская, М. Л. Варламов // Тез. докл. 8-й Всесоюз. науч. конф. по технологии неорган. веществ и минерал. удобрений, май 1972. – Одесса, 1972. – С. 192.

226. Применение отходов соляной кислоты, частично взамен серной, в производстве простого суперфосфата / М. Л. Варламов, И. М. Каганский, Г. А. Манакин, Н. И. Старосельский // Реф. информ. о закончен. НИР в вузах УССР. – К., 1972. – Вып. 13. – С. 63–64.

227. Применение соляной кислоты, частично взамен серной, при получении гранулированного суперфосфата из апатитового концентрата / И. М. Каганский, М. Л. Варламов, Г. А. Манакин, В. П. Афанасьев, В. М. Червяков, Т. Ф. Томчик // Тез. докл. 8-й Всесоюз. науч. конф. по технологии неорган. веществ и минерал. удобрений, май 1972. – Одесса, 1974. – С. 169–170.

228. Прогнозирование типов диаграмм плавкости солевых систем методами теорий распознаваний образов / М. Л. Варламов, Г. А. Манакин, Г. Н. Бостров, И. Б. Гернега // Всесоюз. конф. по физ.-хим. анализу солевых систем и их применению в нар. хоз-ве, 21–23 сент. 1972 г. : тез. докл. – Ростона-Дону. – 1972. – С. 79–80.

229. Распознавание типов диаграмм плавкости двухкомпонентных солевых систем / Г. Н. Востров, И. Б. Гернега, Г. А. Манакин, М. Л. Варламов, Ю. П. Адлер // Тез. докл. на Всесоюз. конф. по ТНВ и минерал. удобрений, май 1972. – Одесса, 1972. – С. 20.

230. Разработка оптимального состава и технологии получения концентрированных удобрений на основе расплавов солей / М. Л. Варламов, И. М. Каганский, Г. А. Манакин, И. А. Казеева // Реф. информ. о закончен. НИР в вузах УССР. – Киев, 1972. – Вып. 13. – С. 61–63.

231. Растворимость в системе $\text{NH}_3\text{--H}_2\text{PO}_4\text{--CO}(\text{NH}_2)_2\text{--K}_2\text{C}_4\text{H}_4\text{O}_6\text{--H}_2\text{O}$ / И. М. Каганский, М. Л. Варламов, Н. В. Михайлова // Всесоюз. конф. по физ.-хим. анализу солевых систем и их применению в народном хозяйства : тез. докл., 21–23 сент. 1972. – Росто-на-Дону, 1972. – С. 160–161.

232. Расчет критерия оптимизации при разделении многокомпонентных солевых систем / В. Д. Гогунский, Е. Л. Кричевская, И. В. Кордон, М. Л. Варламов, А. С. Романец // Тез. докл. 8-й Всесоюз. науч. конф. по технологии неорган. веществ и минерал. удобрений, май 1972. – Одесса, 1974. – С. 193–194.

233. Стабилизация процессов, протекающих в реакторах с псевдооживленным слоем / В. Н. Орлик, Е. Л. Кричевская, Ю. Ш. Матрос, М. Л. Варламов // Тез. докл. 8-й Всесоюз. науч. конф. по технологии неорган. веществ и минерал. удобрений, май 1972. – Одесса, 1972. – С. 190–191.

234. Температуры кипения растворов системы «аммиачная селитра–моноаммонийфосфа–вода» / И. М. Каганский, М. Л. Варламов, И. А. Кашеева, Г. А. Манакин // Третьев Всесоюз. совещ. по фосфатам : тез. – Рига, 1972. – Ч. 2. – С. 223–224.

235. Термическая устойчивость и кинетика разложения нитрита аммония и щелоков, образующихся при аммиачной очистке отходящих газов нитрозной серноокислотной системы / М. Л. Варламов, Г. А. Манакин, Л. С. Зброжек // Исследования в области неорган. технологии. Соли, окислы, кислоты. – Л., 1972. – С. 39–48.

236. Улавливание сернистого ангидрида из отходящих газов термического разложения смеси серноокислых солей железа, марганца и цинка / В. Г. Старенченко, М. Л. Варламов, А. А. Калашников // Тез. докл. 8-й Всесоюз. науч. конф. по технологии неорган. веществ и минерал. удобрений, май 1972. – Одесса, 1974. – С. 21–22.

237. Упругость паров над растворами системы $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2\text{--CO}(\text{NH}_2)_2\text{--H}_2\text{O}$ / М. Л. Варламов, И. М. Каганский, И. М. Попова // Тез. докл. 8-й

Всесоюз. науч. конф. по технологии неорган. веществ и минерал. удобрений, май 1972. – Одесса, 1972. – С. 178–179.

238. Устойчивость для термического экспресс-анализа солевых систем / Ш. Б. Тонконогий, М. Л. Варламов, Г. А. Манакин, И. Б. Гернега // Тез. докл. 8-й Всесоюз. науч. конф. по технологии неорган. веществ и минерал. удобрений, май 1972. – Одесса, 1972. – С. 172.

239. Формирование обучающей последовательности при распознавании типов диаграмм плавкости многокомпонентных солевых систем / Г. Н. Востров, И. Б. Гернега, М. Л. Варламов, Г. А. Манакин, Ю. П. Адлер // Тез. докл. VIII Всесоюз. конф. по ТНВ и минерал. удобрений, май 1972. – Одесса, 1972. – С. 197.

240. Цифровое моделирование сушилки для минеральных удобрений / Г. А. Манакин, М. Л. Варламов, В. Я. Кожухарь. – Тез. докл. 8-й Всесоюз. науч. конф. по технологии неорган. веществ и минерал. удобрений, май, 1972 г. – Одесса, 1972. – С. 186–187.

1973

241. Изучение растворимости в системе $\text{NH}_4\text{NO}_3\text{--NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4\text{--H}_2\text{O}$ при низких концентрациях воды / М. Л. Варламов, И. М. Каганский, И. А. Кашеева, Г. А. Манакин // Журн. приклад. химии. – 1973. – Т. 46, № 12. – С. 2767–2759.

242. Исследование растворимости в системе $\text{NH}_4\text{NO}_3\text{--NH}_4\text{Y}_2\text{PO}_4\text{--}(\text{NH}_4)_2\text{H}_2\text{P}_2\text{O}_7$ / И. А. Кашеева, И. М. Каганский, М. Л. Варламов, Г. А. Манакин // Журн. приклад. химии. – 1973. – Т. 46, № 7. – С. 1489–1491 ; Applied Chemistry. – 1973. – V. 46, № 7. – P. 1588–1590.

1974

243. Алгоритмы и программы для распознавания типов диаграмм плавкости двойных солевых систем / И. Б. Гернега, Г. Н. Востров, М. Л.

Варламов, Г. А. Манакин // Кибернетика и автомат. управление. – Киев, 1974. – С. 52–57.

244. К вопросу переработки щелоков аммиачной очистки газов серноокислотного производства / И. М. Каганский, М. Л. Варламов, А. С. Цитко, Г. А. Манакин // Тез. докл. 9-й Всесоюз. науч. конф. по технологии неорган. веществ и минерал. удобрений, май 1974. – Пермь, 1974. – Ч. 1. – С. 213–214.

245. Математическое описание статики процесса получения соды и поташа из нефелинового сырья / Е. Л. Кричевская, В. Д. Гогунский Г. А. Манакин, М. Л. Варламов, А. С. Романец // Цвет. металлы. – 1974. – № 2. – С. 46–50. – Библиогр.: 9 назв.

246. Методика определения слеживаемости гранулированной аммиачной селитры / И. М. Каганский, М. Л. Варламов, Ю. Б. Градинар // Тез. докл. 9-й Всесоюз. науч. конф. по технологии неорган. веществ и минерал. удобрений, май 1974. – Пермь, 1974. – Ч. 2. – С. 131–132.

247. Определение общей упругости паров и парциального давления аммиака над растворами системы $\text{NH}_4\text{NO}_3\text{--NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4\text{--}(\text{NH}_4)_2\text{HPO}_4\text{--H}_2\text{O}$ / И. М. Каганский, М. Л. Варламов, И. А. Кашеева, Г. А. Манакин // Тез. докл. 9-й Всесоюз. науч. конф. по технологии неорган. веществ и минерал. удобрений, май 1974. – Пермь, 1974. – Ч. 1. – С. 55.

248. Пневматическая САУ процессом полимеризации в производстве СКИ–3 / М. Л. Варламов, С. Л. Подвальный // Пневмоавтоматика. – М., 1974. – С. 58–61.

249. Получение концентрированных суспендированных удобрений / И. М. Каганский, М. Л. Варламов, Н. В. Михайлова // Тез. докл. 9-й Всесоюз. науч. конф. по технологии неорган. веществ и минерал. удобрений, май 1974 г. – Пермь, 1974. – С. 82.

250. Применение пневматических вычислительных устройств для автоматизации одного класса химических производств / М. Л. Варламов, С. Л. Подвальный, А. В. Поляков // Пневмоавтоматика. – М., 1972. – С. 75.

251. Программный моделирующий комплекс для исследований химико–технологических систем / И. Б. Гернега, Г. А. Манакин, М. Л. Варламов и др. // Кибернетика и автомат. управление. – Киев, 1974. – С. 47–51.

1975

252. Автоматизированная установка для построения диаграмм плавкости солевых систем / Ш. Б. Тонконогий, М. Л. Варламов // Основные направления науч.-исслед. работ по аппаратурному оформлению электротерм. и высокотемператур. процессов хим. производств в десятой пятилетке («Термия–75»): тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. совещ. – Л., 1975. – С. 166–168.

253. Аммиачный метод очистки отходящих газов / М. Л. Варламов, Г. А. Манакин, Л. С. Зброжек // Науч.-техн. прогресс и охрана окружающей среды: тез. докл. респ. конф., г. Киев, 21–22 окт. – Киев, 1975. – Секция 3. Охрана атмосферного воздуха и городской среды от загрязнения. – С. 47–48.

254. Исследование в области кислотного разложения природных фосфатов и разработка коротких технологических схем производства суперфосфатов и сложных удобрений / М. Л. Варламов, И. М. Каганский, Г. А. Манакин, Т. Ф. Томчик, В. Г. Кузьмин, Г. С. Садовая // Неорган. химия и технология неорган. веществ. Радиохимия и ядерная технология. Геохимия и коксохимия: реф. докл. и сообщ. XI Менделеев. съезда по общей и приклад. химии. – М., 1975. – № 1. – С. 173–174.

255. Получение на комплексни суспендировани торове / М. Л. Варламов, И. М. Каганский // Минеральни торове и тяхното използване в селското стопанство (Рез. мета): 3-я науч.-техн. конф. – София, 1975. – С. 10–11.

256. Получение комплексных суспендированных удобрений / М. Л. Варламов, И. М. Каганский // Минерал. удобрения и их применение в

сельском хозяйстве (резюме) : 3-я науч.-техн. конф., г. Варна, 26–28 мая 1975 г. – София, 1975. – С. 84–85.

257. Применение планирования эксперимента для поиска оптимальных уровней факторов в экстракционных системах / И. В. Кордон, М. Л. Варламов, И. А. Кисель // Вопросы химии и хим. технологии. – 1975. – Вып. 41. – С. 48–54. – Библиогр.: 6 назв.

258. Стабилизация температурного режима в колонне синтеза аммиака с адиабатическими слоями катализатора / М. И. Гавриленко, В. А. Кириллов, Ю. Ш. Матрос, М. Л. Варламов, Е. Л. Кричевская // Автоматизация хим. производств : реф. сб. – М., 1975. – Вып. 3. – С. 20–27. – Библиогр.: 18 назв.

259. *Физико-химические основы и технология получения жидких азотных удобрений на основе полупроводников производств карбамида и аммиачной селитры / И. М. Каганский, М. Л. Варламов, Л. Н. Эрайзер, И. М. Попова // Химия в сельском хозяйстве : реф. докл. и сообщ. № 7 11-го Менделеев. съезда по общей и приклад. химии. – М., 1975. – С. 14–15.

1976

260. Алгоритм автоматического формирования и уплотнения матрицы смежности и системы уравнений материальных и тепловых балансов сложных химико-технологических систем / И. Б. Гернега, И. Д. Зайцев, Г. А. Манакин, М. Л. Варламов и др. // Математ. методы в проектировании производств основной химии : тр. – Харьков, 1976. – С. 10–20.

261. Алгоритм согласования нагрузок в содовом производстве при комплексной переработке нефелинового сырья / В. К. Дружинин, М. Л. Варламов, Е. Л. Кричевская, Р. И. Бусыгина, О. Г. Грицай // Синтез элементов и систем автоматики на базе ЭВМ. – Киев, 1976. – С. 36–44.

262. Изучение температур кипения растворов системы $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2\text{--CO}(\text{NH}_2)_2\text{--H}_2\text{O}$ / М. Л. Варламов, И. М. Попова // Тез. докл. 10-й Всесоюз.

науч. межвуз. конф. по технологии неорган. веществ и минеральных удобрений. – Днепропетровск, 1976. – С. 213–214.

263. Исследование денитрации нитрозы с применением щелоков аммиачной очистки отходящих газов / М. Л. Варламов, Г. А. Манакин, Л. С. Зброжек, Л. Е. Теленова // Тез. докл. 10-й Всесоюз. науч. межвуз. конф. по технологии неорган. веществ и минерал. удобрений. – Днепропетровск, 1976. – С. 223–224.

264. Исследование серно– фосфорнокислотной инверсии щелоков санитарной очистки отходящих газов нитрозных сернокислотных производств / М. Л. Варламов, Г. А. Манакин, Л. С. Зброжек, А. С. Цитко, Н. Б. Манзон // Тез. докл. 10-й Всесоюз. науч. конф. по технологии неорган. веществ и минерал. удобрений. – Днепропетровск, 1976. – С. 212–213.

265. Исследование четвертой системы K_2CO_3 , $NaHCO_3$, NO_3-H_2O по усовершенствованной методике и расчет реального процесса получения калийной селитры / Л. Н. Эрайзер, М. Л. Варламов, И. М. Каганский, И. Б. Гернега, Ю. П. Коновородский // Тез. докл. 10-й Всесоюз. науч. конф. по технологии неорган. веществ и минерал. удобрений. – Днепропетровск, 1976. – С. 217–218.

266. К расчету циклонов с магнитным полем для высокотемпературного пылеулавливания / М. Л. Варламов, В. Г. Зыков, Е. А. Капустин, В. И. Просвирнин // Очистка пром. выбросов и техника безопасности на хим. предприятиях : реф. сб. – М., 1976. – Вып. 9. – С. 12–13.

267. Об одном способе формирования матриц смежности математической модели ХТС в подсистеме расчета технологических балансов / И. Б. Гернега, Г. А. Манакин, М. Л. Варламов и др. // Повышение эффективности, совершенствование процессов и аппаратов хим. производств : IV респ. конф., нояб. 1976 г. : тез. докл. – Харьков, 1976. – Ч. 2. – С. 8–10.

268. Оптимизация процесса политермического разделения многокомпонентной солевой системы / В. Д. Гогунский, Е. Д. Кричевская, М. П. Трунов, М. Л. Варламов // Тез. докл. 10-й Всесоюз. науч. межвуз. конф. по

технологии неорган. веществ и минерал. удобрений. – Днепропетровск, 1976. – С. 221–223.

269. Основные информационные массивы подсистемы расчета материальных и тепловых балансов химико-технологической системы / И. Б. Гернега, И. Д. Зайцев, Г. А. Манакин, М. Л. Варламов, А. Ф. Зозуля, В. И. Шац, В. Ф. Торчинец // Математ. методы в проектировании производств основной химии : тр. – Харьков, 1976. – С. 3–10.

270. *Подсистема расчета материальных и тепловых балансов ХТС / И. Б. Гернега, И. Д. Зайцева, Г. А. Манакин, М. Л. Варламов, В. И. Шац // Системное проектирование хим.-технолог. процессов. – Киев, 1976.

271. Поиск оптимального технологического режима производства кальцинированной соды и поташа из нефелинов / Е. Л. Кричевская, В. Д. Гогунский, М. Л. Варламов, А. С. Романец, М. П. Трунов // Хим. пром-сть. – 1976. – № 1. – С. 35–39. – Библиогр.: 9 назв.

272. Получение концентрированных жидких удобрений без ввода инертных суспендирующих компонентов / М. Л. Варламов, И. М. Каганский, Н. В. Михайлова // Тез. докл. 10-й Всесоюз. науч. межвуз. конф. по технологии неорган. веществ и минерал. удобрений. – Днепропетровск, 1976. – С. 211–212.

273. Получение суспендированных комплексных удобрений оптимального состава, содержащих азот, фосфор, калий и натрий / М. Л. Варламов, Н. В. Михайлова, Е. И. Вознюк // Тез. докл. 10-й Всесоюз. науч. межвуз. конф. по технологии неорган. веществ и минерал. удобрений. – Днепропетровск, 1976. – С. 215–216.

274. Синтез и анализ оптимальной системе автоматического регулирования объектов с чистым запаздыванием / Т. С. Подольский, М. Л. Варламов, В. С. Плутес и др. // Автоматизация хим. производств : реф. информ. – М., 1976. – Вып. 4. – С. 31–37. – Библиогр.: 6 назв.

275. Усовершенствование технологии производства нитроаммофоса с использованием пересыщенного состояния растворов / М. Л. Варламов, И. А.

Кашеева // Тез. доклада 10-й Всесоюз. науч. межвуз. конф. по технологии неорган. веществ и минерал. удобрений. – Днепропетровск, 1976. – С. 216–217.

1977

276. Опыт использования центробежных форсунок с двумя вводами в процессе очистки газовых выбросов в цехе простого суперфосфата ОСЗ / Г. Г. Михайленко, М. Л. Варламов, В. Е. Кузьмин // Современ. машины и аппараты хим. производств : материалы I Всесоюз. науч. конф., 27–29 сент, 1977 г. : кр. тез. докл. – Чимкент, 1977. – Т. 2. – С. 277–280.

277. Очистка отходящих газов при совместном присутствии окислов азота и сернистого ангидрида / М. Л. Варламов, Г. А. Манакин, Л. С. Зброжек // Охрана природы и рациональное использование природных ресурсов Юга Украины : тез. докл. и сообщ. респ. конф. – Симферополь, 1977. – С. 83.

278. Производство кальцинированной соды и поташа при комплексной переработке нефелинового сырья / М. Л. Варламов, С. В. Беньковский, Е. Л. Кричевская [и др.]. – М. : Химия, 1977. – 176 с. – Библиогр.: 53 назв.

279. Физико-химические свойства многокомпонентных систем, образующихся при аммиачной очистке отходящих газов нитрозных серноокислотных производств и переработке щелоков / М. Л. Варламов, Г. А. Манакин, Л. С. Зброжек, Н. Б. Манзон // Реф. информация о закончен. науч.-исслед. работах в вузах УССР. Хим. пром-сть. – Киев, 1977. – Вып. 18. – С. 37.

1978

280. Взаимная растворимость фосфатов аммония, мочевины, хлоридов или нитратов калия и натрия / И. М. Каганский, М. Л. Варламов, Н. В. Михайлова // Тез. докл. II-й Всесоюз. науч. межвуз. конф. по технологий

неорган. веществ и минеральных удобрений. – Новочеркасск, 1978. – Ч. 2-я. – С. 82–83.

281. Исследование растворимости в системе $\text{CaO-P}_2\text{O}_5\text{-H}_2\text{O}$ в области высоких концентраций P_2O_5 / Л. Н. Эрайзер, И. М. Каганский, М. Л. Варламов, Т. Ф. Томчик, С. Я. Мицкевич // Тез. докл. II-й Всесоюз. науч. конф. по технологии неорган. веществ и минеральных удобрений. – Новочеркасск, 1978. – Ч. 2-я. – С. 72–73.

282. Методические указания и примеры расчета констант абсорбции и степени контактирования на микроЭВМ / сост. : М. Л. Варламов, Л. С. Зборжек ; Одес. политехн. ин-т. – Одесса, 1978. – 24 с. – Лит.: с. 23 (7 назв.).

283. Методические указания по дипломному проектированию для студ. спец. 0803 – технология неорган. веществ и мин. удобрений / сост. : М. Л. Варламов, Г. А. Манакин, И. М. Каганский, Е. Л. Кричевская ; Одес. политехн. ин-т, каф. технологии и автоматизации хим. пр-в. – Одесса, 1978. – 33 с.

284. Методические указания по дипломному проектированию для студ. спец. 0639 – автоматизация и комплексная механизация химико-технол. процессов / сост. : М. Л. Варламов, Г. А. Манакин, Е. В. Кричевская ; Одес. политехн. ин-т, каф. технологии и автоматизации хим. пр-в. – Одесса, 1978. – 30 с.

285. Очистка отходящих газов от окислов азота и сернистого ангидрида при совместном их присутствии с использованием образующихся продуктов в технологическом процессе / М. Л. Варламов, Г. А. Манакин, Л. С. Зброжек // Создание безотходных производств минеральных удобрений и серной кислоты : тез. докл. Всесоюз. семинара, (г.Череповец, 28–31 марта 1978г.) – М., 1978. – С. 58–60.

286. Получение бесхлорных жидких комплексных удобрений на основе базовых растворов полифосфатов аммония / Л. Н. Эрайзер, М. Л. Варламов, В. Н. Кочетков, Н. Б. Манзон, А. С. Цитко // Тез. II-й Всесоюз.

науч. конф. по технологии неорган. веществ и минерал. удобрений. – Новочеркасск, 1978. – Ч. 2-я. – С. 70–71. (Новочеркасск. политехн. ин-т).

287. Управление малыми расходами жидких сред с применением вращающихся регулирующих органов / И. А. Антипов, М. Л. Варламов // Автоматизация хим. производств: Реф. информация / НИИТЭХим. – М., 1978. – Вып.6. – С. 33–36.

1979

288. Влияние примесей экстракционной фосфорной кислоты на разложение апатитового концентрата / Нгуен Ван Винь, И. М. Каганский, М. Л. Варламов // Журн. прикл. химии. – 1979. – Т. 52, вып.2. – С. 467 ; (Статья деп. в ВИНТИ 08.08.78, №2650–78деп // Деп.рук.: Б/у.– М., 1978. – № 12. – С. 64, б/о 476.

289. Исследование условий фосфорнокислотного разложения апатитового концентрата / И. М. Каганский, Нгуен Ван Винь, М. Л. Варламов // Журн. приклад. химии. – 1979. – Т.52, вып. 2. – С. 466. (Статья деп. в ВИНТИ 08.08.78, №2648–78 // Деп. рук.: Б/у. – М., 1978. – №12. – С. 66, б/о 492.

290. Исследование условий фосфорнокислотного разложения апатитового концентрата / И. М. Каганский, Нгуен Ван Винь, М. Л. Варламов // Журн. приклад. химии. – 1979. – Т. 52, вып. 2. – С. 466.

291. На службе народу / М. Л. Варламов // Знамя коммунизма. – 1979. – 6 ноября.

1980

292. Гидродинамический корректор расхода в системе автоматического дозирования жидких сред с твердыми включениями и переменными физическими параметрами / И. А. Антипов, М. Л. Варламов // Хим. пром-ть. Сер. Автоматизация хим. производств : науч.-техн. реф. сб. / НИИТЭХим. – 1980. – Вып. 5. – С. 41–45.

293. Изучение равновесия жидкость–пар в системе $(\text{NH}_4)_2\text{HPO}_4\text{--NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4\text{--NH}_4\text{NO}_3\text{--H}_2\text{O}$ / И. М. Каганский, И. А. Кащеева, М. Л. Варламов // Журн. приклад. химии. – 1980. – Т. 53, вып. 8. – С. 1744–1750. – Библиогр.: 13 назв.

294. Математическое описание диаграмм растворимости многокомпонентных солевых систем / М. П. Трунов, Е. Л. Кричевская, М. Л. Варламов, В. Д. Гогунский // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1980. – Т. 23, № 4. – С. 500–504.

295. Опыт эксплуатации форсунок с двумя вводами в процессе очистки выбросных газов цехов простого и сушенного суперфосфата ССЗ / Г. Г. Михайленко, М. Л. Варламов, А. А. Эннан, И. В. Бездетный, А. Н. Бутвин, П. О. Аржемян // Опыт внедрения и промышленная эксплуатация тепло-массообменных аппаратов и реакторов : тез. докл. 5-й респ. конф. – Днепропетровск, 1980. – С. 117–119. (Днепропетровск. хим.-технол. ин-т и др.).

296. Повышение качества очистки отходящих газов от соединений фтора в производстве суперфосфата : докл. / М. Л. Варламов, Г. Г. Михайленко, И. В. Бездетный // Сорок вторая отчетная науч.-техн. конф. проф.-преп. состава. – Одесса, 1980. – С. 16.

297. Составление математических описаний диаграмм растворимости трехкомпонентных солевых систем / М. П. Трунов, Е. Л. Кричевская, М. Л. Варламов // Тринадцатая укр. респ. конф. по физ. химии : тез. докл. (г. Одесса, 20–25 окт. 1980 г.). – Одесса, 1980. – Ч. 2-я. – С. 365.

1981

298. Исследование растворимости в системе $\text{CaO--P}_2\text{O}_5\text{--H}_2\text{O}$ в области высоких концентраций P_2O_5 / Л. Н. Эрайзер, И. М. Каганский, М. Л. Варламов, Т. Ф. Томчик, С. Я. Мицкевич // Тез. докл. 2-й Всесоюз. науч. конф. по технологии неорган. веществ и минерал. удобрений. – Новочеркасск, 1978. – Ч. 2. – С. 72–73.

299. Оценка влияния типа ввода–вывода реакционной смеси на работу аппарата с неподвижными слоями катализатора / Д. А. Большаков, Е. В. Бадатов, М. Л. Варламов // Технология неорган. веществ и минерал. удобрений : материалы 12-й Всесоюз. науч.-техн. конф. : тез. докл. – Чимкент, 1981. – Ч. 2. – С. 527–529.

300. Очистка отходящих газов от окислов азота и двуокиси серы при совместном присутствии с использованием образующихся продуктов в технологическом процессе / М. Л. Варламов, Л. С. Зброжек, Г. А. Манакин // Пути создания безотходных и малоотходных производств в основной химии : тез. докл. науч. конф. (г.Свердловск, май 1981г.). – Свердловск, 1981. – С. 109–110.

301. Поиск глобального экстремума для производства продукции различной номенклатуры и качества / В. Д. Гогунский, М. П. Трунов, Е. Л. Кричевская, И. Д. Зайцев, О. Г. Грицай, М. Л. Варламов ; Одес. политехн. ин-т. – Одесса, 1980. – Деп. в НИИТЭхим, №1048хп–Д80 // Деп. рукописи : Б/у. – М., 1981. – № 3. – С. 81.

302. Представление диаграмм растворимости в банке физико–химических свойств автоматизированной системы проектирования / М. П. Трунов, М. Л. Варламов, В. Д. Гогунский, Е. Л. Кричевская // Технология неорган. веществ и минерал. удобрений : материалы 12-й Всесоюз. науч.-техн. конф. : тез. докл. – Чимкент, 1981. – Ч.2. – С. 525–527.

1982

303. Перспективы использования конической лопастной насадки для интенсификации аппаратов типа АПН / Г. Г. Михайленко, М. Л. Варламов, О. М. Гевара, Е. В. Третьяк // Пути совершенствования интенсификации и повышения надежности аппаратов в основной химии : материалы 2-го Всесоюз. науч.-техн. совещ. – Сумы, 1982. – Ч. 1: Эффективность тепло- и массообмен. аппаратов и реакторов. – С. 64–66.

1983

304. Гидродинамические и массообменные характеристики подвижных насадок нового типа / Г. Г. Михайленко, М. Л. Варламов // Работы в области массообменных процессов за период 1981–1983гг. по координационному плану головного подразделения (абсорбция, ректификация, экстракция). – Северодонецк, 1983. – С. 201–203.

305. Исследование гидродинамических и массообменных характеристик дисковой подвижной насадки / Г. Г. Михайленко, О. М. Гевара, М. Л. Варламов // Тез. докл. 2-го Всесоюз. совещ. по проблеме: «Абсорбция газов» (г. Гродно, 18–20 окт. 1983г.). – Черкассы, 1983. – Ч. 1-я. – С. 75–78.

306. К вопросу интенсификации полых абсорбционных аппаратов / Г. Г. Михайленко, А. Е. Офутин, М. Л. Варламов и др. // Тез. докл. 2-го Всесоюз. совещ. по проблеме: «Абсорбция газов». – Черкассы, 1983. – Ч. 2-я. – С. 323–326.

307. К вопросу использования подвижной насадки нового типа для интенсификации процессов газоочистки / Г. Г. Михайленко, О. М. Гевара, М. Л. Варламов // Перспективы развития пром-сти фосфорных удобрений и серной кислоты до 2000 года : тез. докл. на отрасл. совещ. работников основной хим. пром-сти, (г. Белореченск, 26–30 сент. 1983г.). – М., 1983. – С. 95–97.

308. Опыт использования форсунок с двумя вводами при очистке отходящих газов суперфосфатного производства / Г. Г. Михайленко, А. Е. Офутин, М. Л. Варламов и др. // Перспективы развития пром-сти фосфорных удобрений и серной кислоты до 2000 года (г. Белореченск, 26–30 сент. 1983г.). – М., 1983. – С. 184–186.

309. Ровесница Страны Советов / М. Л. Варламов // Веч. Одесса. – 1983. – 3 янв.

310. Сернокислотное разложение апатитового концентрата с добавками азотной кислоты / М. Л. Варламов, И. М. Каганский, Г. А.

Манакин, Т. Ф. Томчик // Хим. технология. – 1983. – № 1. – С. 16–17. – Библиогр.: 5 назв.

311. Сернокислотное разложение апатитового концентрата с добавками азотной кислоты и его математическая модель / М. Л. Варламов, И. М. Каганский, Г. А. Манакин // Хим. технология. – 1983. – № 2. – С. 14–15. – Библиогр.: 6 назв.

1984

312. Применение соляной кислоты при производстве сложно-смешанных удобрений / М. Л. Варламов, И. М. Каганский, Г. А. Манакин, Я. И. Старосельский, Т. Ф. Томчик // Вопр. химии и хим. технологии. – 1984. – Вып. 75. – С. 39–43.

1985

313. Алгоритмическое и программное обеспечение для исследования и автоматизированного проектирования технологических схем солевых производств / В. Д. Гогунский, М. Л. Варламов, М. П. Трунов, Е. Л. Кричевская // Математ. моделирование сложных хим.-технолог. систем (СХТС–1У) : тез. докл. 4-й Всесоюз. науч. конф. (10–12 сент. 1985г.) – Одесса, 1985. – Кн. 2-я – С. 20–21.

314. Интенсификация процесса очистки отходящих газов суперфосфатного производства от соединений фтора / Г. Г. Михайленко, М. Л. Варламов, Л. Н. Ванюшева, Д. И. Шевченко // Повышение эффективности, совершенствование процессов и аппаратов хим. производств «ПАХТ–85» : тез. докл. Всесоюз. науч. конф. (11–13 июня 1985г.). – Харьков, 1985. – Ч. 3.: Массообмен. процессы в системе газ–жидкость (ректификация, абсорбция, экстракция). – С. 109–110.

315. Использование продуктов санитарной очистки отходящих газов нитрозной сернокислотной системы для повышения ее производительности /

М. Л. Варламов, Г. А. Манакин, Л. С. Зброжек // Хим. технология. – 1985. – № 3. – С. 56–58.

316. Использование продуктов санитарной очистки отходящих газов нитрозной сернокислотной системы для повышения ее производительности / М. Л. Варламов, Г. А. Манакин, Л. С. Зброжек // Хим. технология – 1985. – №3. – С. 56–58.

317. Использование щелоков аммиачной очистки отходящих газов нитрозной сернокислотной системы для денитрации продукционной кислоты / М. Л. Варламов, Л. С. Зброжек, Г. А. Манакин // Тез. докл. 13-й Всесоюз. науч. конф. по технологии неорган. веществ и минерал. удобрений. – Горький, 1985. – Ч. 2-я. – С. 64–65.

318. Математическое моделирование диаграмм растворимости для расчетов СХТС / М. П. Трунов, В. Д. Гогунский, М. Л. Варламов // Математ. моделирование сложных хим.-технолог. систем (СХТС–1У) : тез. докл. 4-й Всесоюз. науч. конф., 10–12 сент. 1985г. – Одесса, 1985. – Кн. 2-я. – С. 88.

319. Оптимизация расхода материально-энергетических ресурсов ХТС в переходных режимах / М. Л. Варламов, А. А. Стопакевич // Математ. моделирование сложных хим.-технолог. систем (СХТС–1У) : тез. докл. 4-й Всесоюз. науч. конф. (10–12 сент. 1985г.). – Одесса, 1985. – Кн. 1-я. – С. 170.

320. Представление диаграмм растворимости многокомпонентных солевых систем в банке физико-химических свойств / М. П. Трунов, М. Л. Варламов, В. Д. Гогунский, Е. Л. Кричевская // Тез. докл. 13-й Всесоюз. конф. по технологии неорган. веществ и минерал. удобрений, Горький, 1985. – Ч. 2-я. – С. 63–64.

321. Разработка обобщенного показателя, объединяющего оценки качества работы массообменных аппаратов / И. В. Кордон, Г. Г. Михайленко, О. М. Гевара, М. Л. Варламов // Вопросы химии и хим. технологии. – 1985. – Вып. 77. – С. 111–115.

1986

322. Разработка и испытания новой системы газо– очистки отходящих газов суперфосфатного производства / Г. Г. Михайленко, М. Л. Варламов, Д. И. Шевченко // Повышение эффективности и надежности машин и аппаратов в основной химии. – Сумы, 1986. – Секц. 6. – С. 227–228.

323. Цельнофакельная форсунка с двумя вводами для полых абсорберов / Г. Г. Михайленко, М. Л. Варламов, А. А. Эннан, Д. И. Шевченко // Экспресс-информация : отечеств. опыт. Сер. ХМ–1. Хим. и нефтеперерабатывающее машиностроение / ЦИНТИХимнефтемаш. – 1986. – №6. – С. 2–3.

1987

324. Использование элементов вторичного диспергирования сорбента для интенсификации полых форсуночных абсорберов / Г. Г. Михайленко, М. Л. Варламов, Д. И. Шевченко // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1987. – Т. 30, № 9. – С. 80–83. – Библиогр.: 10 назв.

325. Методические указания по дипломному проектированию для студентов специальности 0803 «Технология неорганических веществ» / сост. : И. М. Каганский, Е. Л. Кричевская, М. Л. Варламов, И. М. Попова ; Одес. политехн. ин-т, каф. технологии и автоматизации хим. производств. – Одесса : Одес. политехн. ин-т, 1987. – 20 с.– Лит.: с. 17–20 (7 назв.).

1988

326. К истории развития науки о катализе в Одессе / Е. Л. Кричевская, М. Л. Варламов // В. И. Вернадский и отечественная наука : тез. докл. Всесоюз. науч. конф. по истории науки и техники, посвящ. 125-летию со дня рождения В.И. Вернадского, г. Одесса, 18–21 апр. 1988 г. – Киев, 1988. – С. 102–103.

327. Пути интенсификации процессов газоочистки, реализуемых в полых распыливающих абсорберах / Г. Г. Михайленко, М. Л. Варламов, Д. И. Шевченко и др. // Современные машины и аппараты хим. производств : тез.

докл. Всесоюз. конф., (г.Чимкент, 1988.). – Алма-ата, 1988. – Ч. 2-я. – С. 148–149.

328. Управление гибкой структурой технологических схем / В. Д. Гогунский, И. Д. Зайцев, М. Л. Варламов, М. П. Трунов // Тез. докл. 5-й Всесоюз. науч. конф. – Казань, 1988. – С. 94–95.

1989

329. Автоматизированное формирование моделей технологических схем содового производства из унифицированных блоков / М. П. Трунов, М. Л. Варламов, В. Д. Гогунский, Е. Л. Кричевская // Хим. технология. – 1989. – № 2. – С. 54–59.

330. О взаимодействии формата кадмия с карбамидом в водной среде / К. А. Наджарян, И. М. Каганский, Е. В. Стамикосто, Л. Н. Эрайзер, Э. И. Скульская // Журн. неорган. химии. – 1989. – Т. 34, вып. 8. – С. 2152–2156. – Библиогр.: 9 назв.

1991

331. Математическое описание диаграмм растворимости многокомпонентных водно-солевых систем и технологические расчеты на их основе с применением ЭВМ / М. П. Трунов, Е. Л. Кричевская, В. Д. Гогунский, М. Л. Варламов // Тез. докл. 8-го Всесоюз. совещ. по физ.-хим. анализу (г. Саратов, 17–19 сент. 1991г.) – Саратов, 1991. – Ч.1.

Показчик звітів НДР

332. Изучить и разработать аммиачный метод очистки и обезвреживания отходящих газов нитрозных сернокислотных систем с использованием образующихся щелоков как минеральных удобрений : отчет о НИР / Одес. политехн. ин-т, НИС, каф. технологии и автоматизации хим.

производства ; рук. темы М. Л. Варламов ; отв. исполн. Л. С. Зброжек. – Одесса, 1975. – 219 с. – № Б528476.

333. Интенсификация технологического процесса получения суперфосфата с применением добавки суперфосфорной кислоты : отчет о НИР / Одес. политехн. ин-т, каф. автоматизации хим. производств ; рук. темы М. Л. Варламов ; отв. исполн. С. Я. Мицкевич. – Одесса : [б. и.], 1976. – 26 с. – Лит.: с. 26 (4 назв.). – ГР 76045546. – Инв. № Б583991.

334. Интенсификация технологического процесса производства суперфосфата с применением азотной кислоты : отчет о НИР / Одес. политехн. ин-т, каф. технологии и автоматизации хим. производств ; рук. темы М. Л. Варламов ; отв. исполнит. И. М. Каганский [и др.]. – Одесса, 1974. – 29 с. – Б399225.

335. Интенсификация технологического процесса производства суперфосфата с применением полифосфатной и азотной кислот : отчет о НИР / Одес. политехн. ин-т, НИС, каф. технологии и автоматизации хим. производств ; рук. темы М. Л. Варламов ; отв. исполн. И. М. Каганский. – Одесса, 1975. – 17 с. – Инв. № Б526295.

336. Исследование процесса производства суперфосфата на смеси серной и азотной кислот : отчет о НИР / Одес. политехн. ин-т, НИС, каф. технология и автоматизация хим. производств ; рук. темы М. Л. Варламов ; отв. исполнит. И. М. Каганский, Г. А. Манакин. – Одесса, 1971. – 110 с. – Библиогр.: с. 80. – Б198165.

337. Исследование процессов кристаллизации моно- и диаммонийфосфатов, солей калия и магния из растворов : отчет о НИР / Одес. политехн. ин-т, каф. технологии и автоматизации производств ; рук. темы М. Л. Варламов, И. М. Каганский ; отв. исполн. И. М. Попова. – Одесса, 1978. – 48 с. : черт. – Лит.: с. 47–48 (30 назв.). – ГР 76095516. – Инв. № Б667426.

338. Исследование растворимости азотных и калийных соединений в многокомпонентных системах, содержащих фосфаты аммония : отчет о НИР

/ Одес. политехн. ин-т ; рук. темы М. Л. Варламов ; отв. исполн. Г. Г. Михайленко. – Одесса : [б. и.], 1981. – 77 с. – Лит.: с. 73–77. – ГР 76042428. – Инв. № 02816001711.

339. Исследование с целью повышения эффективности абсорбционных колонн цеха простого супрефосфата на ОСЗ : отчет о НИР / Одес. политехн. ин-т, НИС, каф. технологии и автоматизации хим. производств ; рук. темы М. Л. Варламов ; отв. исполн. Г. Г. Михайленко. – Одесса, 1975. – 116 с. – Инв. № Б479064.

340. Исследование с целью разработки эффективного распылителя жидкости, содержащей взвеси веществ : отчет НИР / Одес. политехн. ин-т ; рук. темы М. Л. Варламов ; отв. исполнит. Г. Г. Михайленко. – Одесса, 1980. – 82 с. – Лит.: с. 78–80 (49 назв.). – Шифр темы х/д 637–10. – ГР 80051695. – Инв. №Б939835.

341. Исследование фосфорнокислотного разложения бедных фосфоритов различных месторождений для получения двойного суперфосфата : отчет о НИР / Одес. политехн. ин-т, каф. технологии и автоматизации химических производств ; рук. М. Л. Варламов ; отв. исполн. И. М. Каганский, Л. Н. Эрайзер. – Одесса : [б. и.], 1976. – 42 с. – Лит.: с. 41–42 (16 назв.). – ГР 75064349. – Инв. № Б583990.

342. Исследование фосфорнокислотного разложения бедных фосфоритов различных месторождений для получения двойного суперфосфата : отчет о НИР / Одес. политехн. ин-т, каф. технологии и автоматизации химических производств ; рук. темы М. Л. Варламов ; отв. исполн. И. М. Каганский. – Одесса, 1977. – 63 с. – Лит.: с. 61–63 (18 назв.). – ГР 77015834. – Инв. № Б658574.

343. Математическое описание и оптимизация процессов пиролиза в производстве ацетилена, разделения продуктов пиролиза, синтеза уксусной кислоты и калийной селитры с применением математико-статистических методов и ЭВМ. Математическая обработка, обобщение результатов обследования цеха ацетилена и планы дальнейших исследований по

выявлению факторов, определяющих кислотность газа пиролиза : отчет о НИР / Одес. политехн. ин-т, каф. технология и автоматизация хим. производств ; рук. темы М. Л. Варламов ; отв. исполнит. И. В. Кордон. – Одесса, 1972. – 124 с. – Б259064.

344. Математическое описание процессов водного и кислотного выщелачивания в производстве хлористого бария с целью оптимизации процессов : отчет о НИР / Одес. политехн. ин-т, каф. технологии и автоматизации хим. производств ; рук. М. Л. Варламов ; отв. исполнит. Г. А. Манакин, Л. С. Зброжек, Л. Темнова. – Одесса, 1974. – 312 с. – Б411586.

345. Подбор катализаторов для низкотемпературного окисления углеводородов и разработка технологии их приготовления : отчет о НИР / Одес. политехн. ин-т, НИС, каф. технологии и автоматизации хим. производств ; рук. темы М. Л. Варламов ; отв. исполн. И. М. Каганский. – Одесса, 1976. – 29 с. – Инв. № Б495116.

346. Разработать и внедрить серию специальных форсунок для оборудования абсорбционных башен суперфосфатного производства с целью снижения выбросов фторсодержащих газов и увеличения использования фтора : отчет по НИР / Одес. политехн. ин-т ; рук. темы Л. Варламов ; отв. исполнит Г. Г. Михайленко. – Одесса, 1982. – 110 с. – Лит.: с. 110 (18 назв.). – Шифр темы 726–10. – ГР 81089289. – Инв. №0283.0043313.

347. Разработать оптимальный состав и технологию получения сложных концентрированных удобрений на основе фосфорных кислот и полупроводников производства азотных удобрений : отчет о НИР / Одес. политехн. ин-т, НИС, каф. технологии и автоматизации хим. производства ; рук. темы М. Л. Варламов ; отв. исполн. И. М. Каганский. – Одесса, 1975. – 294 с. – № Б528477.

348. Разработка и внедрение форсунок нового типа для орошения абсорбционных башен цехов сушеного и гранулированного суперфосфата ОСЗ : отчет НИР / Одес. политехн. ин-т, каф. технологии и автоматизации хим. производств ; рук. темы М. Л. Варламов ; отв. исполнит. Г. Г.

Михайленко. – Одесса, 1979. – 113 с. – Лит.: с. 111–113 (44 назв.). – ГР 77068427. – Инв. №Б752826.

349. Разработка и внедрение эффективной схемы очистки отходящих газов суперфосфатного производства от соединений фтора с использованием ПАВ и элементов вторичного диспергирования : кн. 1, 2 : отчет о НИР (заключительный) / Одес. политехн. ин-т ; науч. рук. М. Л. Варламов. – Одесса, 1986. – 147 с. – Номер темы 821–10. – ГР 01830066521. – Инв. №0286.0080553.

350. Разработка методов расчета технологических балансов химических производств на ЭЦВМ : отчет о НИР / Одес. политехн. ин-т ; рук. темы М. Л. Варламов ; отв. исполн. Г. А. Манакин. – Одесса : [б. и.], 1980. 65 с. – Лит.: с. 29–30 (12 назв.). – ГР 76042418. – Инв. № Б973619.

351. Разработка технологии производства сложных удобрений на основе суперфосфата, полученного по короткой технологической схеме : отчет о НИР / Одес. политехн. ин-т, НИС, каф. технологии и автоматизации хим. производств ; рук. темы М. Л. Варламов ; отв. исполнит. И. М. Каганский ; исполнит. Р. Н. Гулько [и др.]. – Одесса, 1972. – 38 с. – Библиогр.: с. 37. – Б239765.

352. Разработка фрагмента банка физико–химических данных о растворимости солевых систем и освоение программ расчетов технологических схем производства соды и поташа : отчет о НИР / Одес. политехн. ин-т ; рук. темы М. Л. Варламов ; отв. исполнит. Е. Л. Кричевская. – Одесса, 1980. – 216 с. : черт. – Лит.: с. 215–216 (19 назв.). – ГР 78044699. – Инв. №Б981331.

353. Реакция фотохимического разложения растворов этилового спирта : исследование фотохимических реакций, происходящих под влиянием светового потока в растворе этиленгликоля и этилового спирта при различной мощности света : отчет НИР / Одес. политехн. ин-т ; рук. темы Л.А. Алексеева ; отв. исполнит. Н. М. Варламова, В. И. Могилевская, В. В.

Лялин. – Одесса, 1980. – 50 с. – Лит.: с. 49–50 (40 назв.). – Шифр темы 565–11. – ГР79052792. – Инв. №Б919586.

354. Составление технического задания на разработку математического обеспечения АСП расчета материальных балансов ХТС и обобщение расчетов типовых блоков для процессов разделения солевых систем. Участие в опытной эксплуатации и корректировка программы расчета материального баланса «Режим» предприятия П/Я А–7896 : в 3 т. : отчет о НИР / рук. темы М. Л. Варламов ; отв. исполн. Е. Л. Кричевская, В. Д. Гогунский ; Одес. политехн. ин-т, каф. технологии и автоматизации химических производств. – Одесса, 1977. – ГР 75013318. – Инв. № Б645981.

Т. 1: Обобщение расчетов материальных балансов аппаратурно-технологических блоков для процессов разделения многокомпонентных солевых систем с выдачей типовых алгоритмов. – Одесса, 1977. – 105 с. – Лит.: с. 104–105 (14 назв.).

Т. 2: Разработка комплекса программ расчета типовых аппаратурно-технологических блоков и алгоритмов расчета технологически схем. – Одесса, 1977. – 89 с. – Лит.: с. 89 (6 назв.).

Т. 3: Разработка программы расчета технологических схем. Фрагмент банка физико–химических свойств диаграммы растворимости. – Одесса, 1977. – 69 с. – Лит.: с. 68–69 (10 назв.).

Показчик авторських свідоцтв

355. А. с. 1151317 СССР, МКИ ³ В 05 В 1/30. Форсунка для распыления жидкости / Г. Г. Михайленко, А. Е. Офутин, А. А. Эннан, М. Л. Варламов, В. Ф. Нещерет, Н. А. Круглый (СССР). – № 3508696/23–05 ; заявл. 03.11.82 ; опубл. 23.04.85, Бюл. № 15.

356. А. с. 140278 Газоструйный генератор звука / М. Л. Варламов, Г. А. Манакин, А. Н. Господинов // Бюл. изобретений. – 1961. – № 15. – С. 52.

357. А. с. 1452563 СССР, МКИ ⁴ В 01 D 53/18. Теплообменная колонна / Г. Г. Михайленко, М. Л. Варламов, Д. И. Шевченко, Л. Н. Ванющева (СССР). – № 4092696/31–26 ; заявл. 18.07.86 ; опубл. 24.01.89, Бюл. № 3.

358. А. с. 176451/857979/26–10 Акустический ваттметр / М. Л. Варламов, Г. А. Манакин, Ш. Б. Тонконогий // Бюл. изобретений и товарных знаков. – 1965. – № 22. – С. 71.

359. А. с. 207498 СССР. Импульсный газоструйный генератор ультразвуковых колебаний / М. Л. Варламов, А. А. Эннан, Ш. Б. Тонконогий // Открытия, изобретения, пром. образцы, тов. знаки. – 1968. – № 2. – С. 100.

360. А. с. 230545 СССР Газоструйный генератор звука / М. Л. Варламов, Ш. Б. Тонконогий, А. А. Эннан, Э. С. Кринец // Открытия, изобретения, пром. образцы, тов. знаки. – 1968. – № 34. – С. 123.

361. А. с. 241142 СССР Пневматический мембранный генератор звука / М. Л. Варламов, Ш. Б. Тонконогий, А. А. Эннан, В. Д. Кустовский // Открытия, изобретения, пром. образцы, тов. знаки. – 1969. – № 13. – С. 123.

362. А. с. 244344 СССР. Способ получения простого суперфосфата / М. Л. Варламов, И. М. Каганский, Г. А. Манакин, Т. Ф. Томчик, Н. Ф. Шапа, А. В. Скорисенко, Б. С. Кавнатская. – Открытия, изобретения, пром. образцы, тов. знаки. – 1969. – № 18. – 28 с.

363. А. с. 263265 СССР Импульсный газоструйный генератор звука / М. Л. Варламов, Ш. Б. Тонконогий, Г. А. Манакин, А. А. Эннан // Открытия, изобретения, пром. образцы, тов. знаки. – 1970. – № 7. – С. 113.

364. А. с. 283681 СССР Устройство для определения температур плавления смеси вещества / Ш. Б. Тонконогий, М. Л. Варламов, Г. А. Манакин, И. Б. Гернега // Открытия, изобретения, пром. образцы, тов. знаки. 1970. – № 31. – С. 137.

365. А. с. 302141 СССР Способ контроля работы излучения звука типа Гартмана / Ш. Б. Тонконогий, М. Л. Варламов, Г. А. Манакин, И. Б. Гернега // Открытия, изобретения, пром. образцы, тов. знаки. – 1971. – № 15. – С. 26.

366. А. с. 307223 СССР Способ термического анализа / Ш. Б. Тонконогий, М. Л. Варламов, Г. А. Манакин, И. Б. Гернега // Открытия, изобретения, пром. образцы, тов. знаки. – 1971. – № 20. – С. 134.

367. А. с. 385208 СССР Оптический способ фиксации момента плавления и кристаллизации веществ и их смесей / Ш. Б. Тонконогий, М. Л. Варламов, И. Б. Гернега, Г. А. Манакин, И. М. Каганский // Открытия, изобретения, пром. образцы, тов. знаки. – 1973. – № 25. – С. 156.

368. А. с. 431148 СССР Способ получения гранулированных сложно-смешанных удобрений / М. Л. Варламов, И. М. Каганский, Г. А. Манакин, В. И. Дунер, Т. Ф. Томчик // Открытия, изобретения, пром. образцы, тов. знаки. – 1974. – № 21. – С. 81.

369. А. с. 456803 СССР Способ получения сложных концентрированных удобрений / И. М. Каганский, М. Л. Варламов, И. А. Кашеева. – Открытия, изобретения, пром. образцы, тов. знаки. – 1975. – № 2. – 46 с.

370. А. с. 567712 СССР Способ получения сложных удобрений / М. Л. Варламов, И. М. Каганский, Р. Н. Гулько, Г. С. Садовая // Открытия, изобретения, пром. образцы, тов. знаки. – 1977. – № 29. – С. 74.

371. А. с. 597421 СССР, МКИ² В 03 С 3/14. Электромагнитный циклон / М. Л. Варламов, Е. А. Капустин, В. И. Просвирнин, В. Г. Зыков, Т. Г. Корт, М. Г. Пожидаева (СССР). – № 2333548/22–26 ; заявл. 15.03.76 ; опубл. 15.03.78, Бюл. № 10.

372. А. с. 611630 СССР, МКИ² В Д 3/20. Массообменная колонна / М. Л. Варламов, Г. Г. Михайленко, В. Я. Левин, Г. И. Голивец, В. В. Шерстобитов, А. Н. Бутвин, Г. М. Долгих (СССР). – № 2362690/23–26 ; заявл. 24.05.76 ; опубл. 25.06.78, Бюл. № 23.

373. А. с. 611679 СССР, МКИ² В 04 С 9/00. Циклон / М. Л. Варламов, Е. А. Капустин, В. И. Просвирин, В. Г. Зыков, Т. Г. Корт (СССР). – № 2333747/23–26 ; заявл. 15.03.76 ; опубл. 25.06.78, Бюл. № 23.

374. А. с. 700208 СССР, МКИ² В 03 С 1/30 ; В 04 С 9/00. Циклон / М. Л. Варламов, Е. А. Капустин, В. И. Просвирнин, Т. Г. Корт, В. Г. Зыков, Л. Г. Ревко (СССР). – № 2613383/22–26 ; заявл. 05.05.78 ; опубл. 30.11.79, Бюл. № 44.

375. А. с. 724487 СССР, МКИ² С 05 В 11/04. Способ разложения фосфатного сырья / М. Л. Варламов, И. М. Каганский, А. В. Скориченко, Т. Ф. Томчик (СССР). – № 2081343 ; заявл. 10.12.74 ; опубл. 30.03.80, Бюл. № 12.

376. А. с. 763257 СССР, МКИ³ С 01 В 17/82. Способ получения серной кислоты / М. Л. Варламов, Г. А. Манакин, Л. С. Зброжек, Л. Е. Темнова (СССР). – № 2139103/23–26 ; заявл. 30.05.75 ; опубл. 15.09.80, Бюл. № 34.

377. А. с. 835502 СССР, МКИ³ В 05 В 3/04. Диспергирующее устройство / Г. Г. Михайленко, И. В. Бездетный, М. Л. Варламов, А. А. Эннан, Л. М. Гаврилюк, В. Е. Палий (СССР). – № 2815203/23–05 ; заявл. 16.08.79 ; опубл. 07.06.81, Бюл. № 21.

378. А. с. 857092. Способ получения комплексного суспензированного удобрения / И. М. Каганский, Н. В. Михайлова, М. Л. Варламов, Л. Н. Эрайзер, А. А. Сидоров // Открытия. Изобретения. Пром. образцы. Тов. знаки. – 1981. – №31. – С. 108–109. ; РЖ Химия. – 1982. – 10Л 218П.

Алфавітний покажчик праць

- Абсорбция** окислов азота содовыми растворами в газлифтном аппарате 39
- Автоматизированная установка для построения диаграмм плавкости солевых систем 252
- Автоматизированное формирование моделей технологических схем содового производства из унифицированных блоков 329
- Автоматическая установка для измерения акустической мощности и визуализации звуковых полей с плоским фронтом волны 141
- Автоматический прибор для изменения акустической мощности генераторов звука 76
- Автоматический прибор для измерения акустической мощности и оптимальной настройки газоструйных генераторов звука, применяемых для акустической коагуляции 90
- Автоматическое устройство для визуализации акустических полей в газовых средах 130
- Автоматичний газоаналізатор на низькій концентрації аміаку 168
- Акустическая коагуляция аэрозолей 65
- Акустическая коагуляция аэрозолей, образуемых в химических производствах 32
- Акустическая коагуляция аэрозолей, содержащих соединения фтора 51
- Акустическая коагуляция тумана серной кислоты фтора 52
- Акустическая коагуляция тумана, содержащего соединения фтора 113
- Акустическая коагуляция тумана, содержащего соединения фтора 142
- Акустическая коагуляция тумана, содержащего соединения фтора 66
- Акустическая очистка газов 40
- Акустический ваттметр 358
- Акустический ваттметр для автоматического измерения мощности звуковых полей в газовых средах 143
- Акустический метод очистки отходящих газов некоторых химических производств 95
- Алгоритм автоматического формирования и уплотнения матрицы смежности и системы уравнений материальных и тепловых балансов сложных химико-технологических систем 260
- Алгоритм согласования нагрузок в содовом производстве при комплексной переработке нефелинового сырья 261
- Алгоритмическое и программное обеспечение для исследования и автоматизированного проектирования технологических схем солевых производств 313
- Алгоритмы и программы для распознавания типов диаграмм плавкости двойных солевых систем 243

Аміачний метод очищення відхідних назів нітрозного сірчаноокислотного виробництва 192

Аммиачный метод очистки и обезвреживания отходящих газов нитрозной серноокислотой системы 169

Аммиачный метод очистки и обезвреживания отходящих газов химических производств от окислов азота 131

Аммиачный метод очистки отходящих газов 253

Анализ продуктов взаимодействия аммиака с отходящими газами нитрозной серноокислотной системы 170

Анализ раствора, содержащего сульфат, сульфит, нитрат, нитрит аммония, свободный аммиак и комплекс сульфита аммония с окисью азота 144

Быстрый метод оценки качества работы электрофильтров 77

Взаимная растворимость фосфатов аммония, мочевины, хлоридов или нитратов калия и натрия 280

Влияние некоторых неорганических добавок на физико-химические свойства аммиачной селитры 193

Влияние примесей экстракционной фосфорной кислоты на разложение апатитового концентрата 288

Газоструйные генераторы ОПИ 53

Газоструйные импульсные излучатели звука 114

Газоструйный генератор звука 356, 360

Гетерогенное окисление окиси азота в башенном серноокислотном процессе 54

Гидродинамические и массообменные характеристики подвижных насадок нового типа 304

Гидродинамический корректор расхода в системе автоматического дозирования жидких сред с твердыми включениями и переменными физическими параметрами 292

Графоаналитический метод расчета абсорбционной зоны нитрозной серноокислотной системы 4

Графоаналитическое выражение плотности нитроз 9

Диспергирующее устройство 377

Діаграма розчинності системи нітрат кальцію-нітрат амонію-вода 171

Экспериментальная установка для дослідження впливу електрогідравлічного ефекту на хіміко-технологічні процеси 172

Железо-молибденовый пропитанный катализатор для окисления метадона в формальдегид 173

Зависимость гидравлического сопротивления газлифтов от режимов их работы 41

Задание на проектирование опытной заводской установки санитарной очистки и обезвреживание отходящих газов нитрозной сернокислотной системы аммиачным методом с использованием образующихся щелоков при производстве минеральных удобрений 194

Изготовление правильных тарелок из версилида 159

Измерение температур плавления индивидуальных веществ и их смесей в микродозах 195

Изучение взаимной растворимости в системе $\text{NH}_4\text{NO}_3\text{-NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4\text{(NH}_4\text{)}_2\text{HPO}_4\text{-H}_2\text{O}$ при малых содержаниях воды 174

Изучение взаимной растворимости в системе $\text{NH}_4\text{NO}_3\text{-NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4\text{(NH}_4\text{)}_2\text{HPO}_4\text{-H}_2\text{O}$ 175

Изучение равновесия жидкость–пар в системе $\text{(NH}_4\text{)}_2\text{HPO}_4\text{-NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4\text{-NH}_4\text{NO}_3\text{-H}_2\text{O}$ 293

Изучение равновесной упругости газов в разрезах системы $\text{NH}_4\text{NO}_3\text{-NH}_4\text{H}_2\text{PO}_2\text{-H}_2\text{O}$ 196

Изучение растворимости в некоторых сечениях четвертой системы $\text{Ca(NO}_3\text{)}_2\text{-CO(NH}_2\text{)}_2\text{-NH}_4\text{NO}_3\text{-H}_2\text{O}$ 197

Изучение растворимости в системе $\text{Ca(NO}_3\text{)}_2\text{-NH}_4\text{NO}_3\text{-H}_2\text{O}$ 198

Изучение растворимости в системе $\text{NH}_4\text{NO}_3\text{-NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4\text{-H}_2\text{O}$ при низких концентрациях воды 241

Изучение растворимости в системе нитрат кальция-мочевина-вода 176

Изучение температур кипения растворов системы $\text{Ca(NO}_3\text{)}_2\text{-CO(NH}_2\text{)}_2\text{-H}_2\text{O}$ 262

Изучить и разработать аммиачный метод очистки и обезвреживания отходящих газов нитрозных сернокислотных систем с использованием образующихся щелоков как минеральных удобрений 332

Импульсный газоструйный генератор звука 363

Импульсный газоструйный генератор ультразвуковых колебаний 359

Интенсификация процесса очистки отходящих газов суперфосфатного производства от соединений фтора 314

Интенсификация технологического процесса получения суперфосфата с применением добавки суперфосфорной кислоты 333

Интенсификация технологического процесса производства суперфосфата с применением азотной кислоты 334

Интенсификация технологического процесса производства суперфосфата с применением полифосфатной и азотной кислот 335

Использование многофакторного планирования эксперимента для оценки эффективности управления технологическими процессами 177

Использование планирования эксперимента при построении диаграмм растворимости солевых систем 199

Использование продуктов санитарной очистки отходящих газов нитрозной серноокислотной системы для повышения ее производительности 315

Использование продуктов санитарной очистки отходящих газов нитрозной серноокислотной системы для повышения ее производительности 316

Использование статистических методов планирования эксперимента при оптимизации химико-технологических процессов производства суперфосфата и поглощения окислов азота низких концентраций 115

Использование щелоков аммиачной очистки отходящих газов нитрозной серноокислотной системы для денитрации продукционной кислоты 317

Использование щелоков плавки титаномагнетитов для получения ванадиевых катализаторов 2

Использование щелоков, образующихся при аммиачном методе очистки и обезвреживания отходящих газов нитрозной серноокислотной системы в качестве подкормки для различных сельскохозяйственных культур 101

Использование щелоков, образующихся при аммиачном методе очистки и обезвреживании отходящих газов нитрозной и контактно-башенной серноокислотных систем, в качестве азотных удобрений 116

Использование щелоков, образующихся при аммиачном методе очистки отходящих газов нитрозных серно-кислотных систем, в качестве удобрений 132

Использование элементов вторичного диспергирования сорбента для интенсификации полых форсуночных абсорберов 324

Исследование акустического поля газострунного генератора звука типа Гартмана 42

Исследование акустических газоструйных генераторов ГС-5 и ГС-5А повышенной мощности 67

Исследование акустического поля газоструйного генератора звука типа Гартмана 55

Исследование акустической коагуляции аэрозолей, образующихся в химических производствах 56

Исследование акустической коагуляции аэрозоля соляной кислоты 91

Исследование акустической коагуляции водяного тумана при непрерывном и импульсивном озвучивании 102

Исследование аммиачного метода очистки газов от окислов азота низких концентраций фтора 92

Исследование аммиачного метода очистки и обезвреживания отходящих газов башенной нитрозной серноокислотной системы 96

Исследование аммиачного метода очистки и обезвреживания отходящих газов башенной системы 97

Исследование аммиачного метода очистки и обезвреживания отходящих газов башенной серноокислотной системы на опытно-промышленной установке 103

Исследование аммиачного метода очистки и обезвреживания отходящих газов контактно-башенной системы на опытно-промышленной установке 104

Исследование аммиачного метода очистки и обезвреживания отходящих газов контактно-башенной сернокислотной системы 117

Исследование аммиачного метода очистки от окислов азота отходящих газов башенной нитрозной сернокислотной системы. (Сообщение 2) 78

Исследование аммиачного метода очистки от окислов азота отходящих газов башенной нитрозной сернокислотной системы. (Сообщение 1) 79

Исследование аммиачного метода очистки от окислов азота отходящих газов башенной нитрозной сернокислотной системы 93

Исследование аммиачного метода очистки отходящих газов от окислов азота с применением многофакторного планирования эксперимента 98

Исследование аммиачного метода очистки отходящих газов от окислов азота с применением многофакторного планирования эксперимента 118

Исследование аммиачного метода поглощения окислов азота низких концентраций в пенном аппарате с использованием многофакторного планирования эксперимента 105

Исследование в области акустической коагуляции аэрозолей химических производств и разработка новых методов изучения, применения при этом газоструйных излучателей звука 99

Исследование в области интенсификации производства фосфорных удобрений под воздействием мощных физических и физико-химических факторов 145

Исследование в области кислотного разложения природных фосфатов и разработка коротких технологических схем производства суперфосфатов и сложных удобрений 254

Исследование в области санитарной очистки отходящих газов нитрозной и контактно-башенной сернокислотных систем с использованием образующихся щелоков в качестве минеральных удобрений 120

Исследование в области интенсификации суперфосфатного производства и получения продукта без складского вызревания (дозревания) 119

Исследование газоструйного генератора звука ГС-8 80

Исследование газоструйного генератора типа Гартмана и его применение для акустической коагуляции серной кислоты 33

Исследование газоустойчивого генератора ультразвука типа ГС-2-57г. 34

Исследование гидродинамических и массообменных характеристик дисковой подвижной насадки 305

Исследование денитрации нитрозы с применением щелоков аммиачной очистки отходящих газов 263

Исследование динамических свойств пластинчатых регенеративных пастеризаторов на электронно-моделирующей установке 146

Исследование дисперсного состава водяного тумана до и после акустической коагуляции 94

- Исследование кинетики разложения водных растворов нитрата аммония 100
- Исследование кислотного разложения фосфатов смесью серной и азотной кислот с применением многофакторного планирования эксперимента 178
- Исследование массопередачи и хемосорбции в аппарате типа трубы Вентури 43
- Исследование массопередачи и хемосорбции в аппарате типа трубы Вентури 68
- Исследование массопередачи и хемсорбции в аппарате типа трубы Вентури 57
- Исследование математической модели производства сахара с применением многофакторного планирования эксперимента 147
- Исследование метастабильных состояний растворов системы $\text{NH}_4\text{NO}_3\text{--NH}_4\text{H}_2\text{--H}_2\text{O}$ 200
- Исследование некоторых физико-химических свойств щелоков аммиачной очистки отходящих газов нитрозной серноокислотной системы 201
- Исследование очистки от окислов азота отходящих газов башенной серноокислотной системы аммиачным методом 81
- Исследование очистки от фталевого ангидрида отходящих газов производства глифталевых и пентафталевых лаков 82
- Исследование очистки отходящих газов башенного серноокислотного цеха от окислов азота 58
- Исследование очистки отходящих газов башенного серноокислотного цеха окислов азота 69
- Исследование очистки отходящих газов башенной серноокислотной системы в аппаратах типа труб Вентури 59
- Исследование очистки отходящих газов нитрозной серноокислотной системы в пенном аппарате на опытно-промышленной установке с применением воды и растворов едкого натра 133
- Исследование очистки отходящих газов производств серной кислоты и минеральных удобрений 148
- Исследование очистки отходящих газов серноокислотного производства акустическим методом 60
- Исследование очистки промышленных газов методом акустической коагуляции аэрозолей 83
- Исследование процесса грануляции шихты для получения марганец-цинковых ферритов и установки для его осуществления 201
- Исследование процесса коагуляции гидрозоля в магнитном поле 203
- Исследование процесса концентрирования азотной кислоты при помощи серной в колонне с провальными тарелками 121
- Исследование процесса обеспыливания при погрузочно-разгрузочных работах методом акустической агломерации 44

- Исследование процесса поглощения азота в интенсивных абсорбционных аппаратах с целью обезвреживания выхлопных газов 30
- Исследование процесса поглощения азота низких концентраций содовыми растворами в аппарате типа трубы Вентури 61
- Исследование процесса поглощения окислов азота содовыми растворами в интенсивных абсорбционных аппаратах типа газлифт 29
- Исследование процесса поглощения окислов азота содовыми растворами в интенсивных абсорбционных аппаратах типа газлифт 35
- Исследование процесса поглощения окислов азота содовыми растворами в газлифтных аппаратах 45
- Исследование процесса поглощения окислов азота содовыми растворами в интенсивных абсорбционных аппаратах типа газлифт 46
- Исследование процесса производства суперфосфата на смеси серной и азотной кислот 336
- Исследование процесса туманообразования при взаимодействии SiF_4 с влагой воздуха 84
- Исследование процессов кристаллизации моно- и диаммонийфосфатов, солей калия и магния из растворов 337
- Исследование растворимости азотных и калийных соединений в многокомпонентных системах, содержащих фосфаты аммония 338
- Исследование растворимости в безводной системе аммиачная селитра-моноаммонийфосфат-диаммонийпирофосфат-триполифосфат аммония 204
- Исследование растворимости в расплавах, содержащих аммиачную селитру и фосфаты аммония 189
- Исследование растворимости в системе $\text{NH}_4\text{HSO}_4, \text{NO}_3\text{-H}_2\text{O}$ 207
- Исследование растворимости в системе $\text{CaO-P}_2\text{O}_5\text{-H}_2\text{O}$ в области высоких концентраций P_2O_5 298
- Исследование растворимости в системе $\text{NH}_2\text{NO}_3\text{-NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4(\text{NH}_4)_2\text{HPO}_4\text{-H}_2\text{O}$ при небольших концентрациях воды 206
- Исследование растворимости в системе $\text{NH}_3\text{-H}_3\text{PO}_4\text{-CO}(\text{NH}_2) \text{KCl-H}_2\text{O}$ для выбора составов двух- и трехсторонних суспендированных удобрений 205
- Исследование растворимости в системе $\text{NH}_4\text{NO}_3\text{-NH}_4\text{Y}_2\text{PO}_4\text{-(NH}_4)_2\text{H}_2\text{P}_2\text{O}_7$ 242
- Исследование растворимости в системе $\text{CaO-P}_2\text{O}_5\text{-H}_2\text{O}$ в области высоких концентраций P_2O_5 281
- Исследование с целью повышения эффективности абсорбционных колонн цеха простого суперфосфата на ОСЗ 339
- Исследование с целью разработки эффективного распылителя жидкости, содержащей взвеси веществ 340
- Исследование серно- фосфорнокислотной инферсии щелоков санитарной очистки отходящих газов нитрозных сернокислотных производств 264
- Исследование стационарных и нестационарных режимов контактных аппаратов процесса окисления метанола 106

Исследование условий фосфорнокислотного разложения апатитового концентрата 289

Исследование условий фосфорнокислотного разложения апатитового концентрата 290

Исследование усовершенствованного газоструйного генератора звука повышенной мощности 85

Исследование фосфорнокислотного разложения бедных фосфоритов различных месторождений для получения двойного суперфосфата 341

Исследование фосфорнокислотного разложения бедных фосфоритов различных месторождений для получения двойного суперфосфата 342

Исследование частичной концентрации и распределения по размерам частиц аэрозоля до и после акустической коагуляции 70

Исследование четвертой системы K_2CO_3 , $NaHCO_3$, NO_3-H_2O по усовершенствованной методике и расчет реального процесса получения калийной селитры 265

Исходная серная кислота и концентрация H_2SO_4 в нитрозе 36

Итеративный метод формирования обобщенных признаков в задачах распознавания типов диаграмм 208

К вопросу интенсификации полых абсорбционных аппаратов 306

К вопросу использования подвижной насадки нового типа для интенсификации процессов газоочистки 307

К вопросу концентрирования слабой азотной кислоты при помощи серной в колонне с провальными тарелками 209

К вопросу о вязкости серной кислоты и ее водных растворов 14

К вопросу о гидродинамике газожидкостных потоков в аппаратах типа трубы Вентури 71

К вопросу о методике расчета промывки осадков на фильтрах 17

К вопросу о приготовлении нитрозов 18

К вопросу о применении неметаллов для изготовления зубьев колчеданных печей 47

К вопросу о равновесном давлении окислов азота над нитрозами 5

К вопросу о расчете энергетических коэффициентов газоструйных генераторов звука 86

К вопросу о скорости гидролиза нитрозы и десорбции окислов азота 6

К вопросу о теории процесса в абсорбционной зоне нитрозных сернокислотных систем 15

К вопросу о фазовой природе продуктов гидратации трехкальциевого алюмината 179

К вопросу об исследовании взаимной растворимости в системе нитрат кальция–нитрат аммония–мочевина–вода 210

К вопросу об упругости окислов азота над нитрозами 7

К вопросу переработки щелоков аммиачной очистки газов сернокислотного производства 244

К вопросу построения диаграмм растворимости солевых систем 211

- К вопросу устойчивости в электрофилт্রে нитрата аммония низких концентраций в виде водного аэрозоля 149
- К истории развития науки о катализе в Одессе 150
- К истории развития науки о катализе в Одессе 326
- К расчету циклонов с магнитным полем для высокотемпературного пылеулавливания 266
- Колориметрическое определение окислов азота 3
- Кондуктометрическое определение низких концентраций аммиака в газах 107
- Конструкции газоструйных импульсных излучателей звука и перспективы их применения в химической промышленности 122
- Концентрирование слабой азотной кислоты при помощи серной в колонне с провальными тарелками 151
- Концентрирование слабой азотной кислоты при помощи серной в колонне с провальными тарелками на опытно-промышленной установке 180
- Коэффициенты активности окислов азота в нитрозах 22
- Критерии сравнительной оценки параметров оптимизации 212
- Массообменная** колонна 372
- Массопередача в нитрозном серноокислотном процессе 31
- Массопередача и кинетика кислотообразования в нитрозных серно-кислотных системах 25
- Математическая модель и исследование процесса улавливания окислов азота низких концентраций аммиачным методом применительно к производству нитрозной серной кислоты 123
- Математическое моделирование диаграмм растворимости для расчетов СХТС 318
- Математическое моделирование нестационарных процессов в реакторах с неподвижным слоем катализатора 213
- Математическое моделирование статистики разделения многокомпонентной слоевой системы с целью оптимизации процесса 160
- Математическое описание диаграмм растворимости многокомпонентных солевых систем 294
- Математическое описание диаграмм растворимости многокомпонентных водно-солевых систем и технологические расчеты на их основе с применением ЭВМ 331
- Математическое описание и оптимизация процессов пиролиза в производстве ацетилена, разделения продуктов пиролиза, синтеза уксусной кислоты и калийной селитры с применением математико-статистических методов и ЭВМ. Математическая обработка, обобщение результатов обследования цеха ацетилена и планы дальнейших исследований по выявлению факторов, определяющих кислотность газа пиролиза 343
- Математическое описание процесса контактирования при протекании двух последовательных необратимых экзотермических реакций 108

Математическое описание процессов водного и кислотного выщелачивания в производстве хлористого бария с целью оптимизации процессов 344

Математическое описание разделения сложных солевых систем 214

Математическое описание статики процесса получения соды и поташа из нефелинового сырья 245

Математична модель процесу улавлювання аерозолімітрат-нітритних сполук на лабораторному електрофільтрі 124

Методика измерения и расчета интегральной мощности газоструйных излучателей звука при помощи акустического ваттметра 134

Методика многовариантных расчетов производства содопродуктов на основе нефелинов с целью оптимизации производства 152

Методика определения слеживаемости гранулированной аммиачной селитры 246

Методические указания и примеры расчета констант абсорбции и степени контактирования на микроЭВМ 282

Методические указания по дипломному проектированию для студ. спец. 0803 – технология неорган. веществ и мин. удобрений 283

Методические указания по дипломному проектированию для студ. спец. 0639 – автоматизация и комплексная механизация химико-технол. процессов 284

Методические указания по дипломному проектированию для студентов специальности 0803 – «Технология неорганических веществ и минеральных удобрений» 135

Методические указания по дипломному проектированию для студентов специальности 0803 «Технология неорганических веществ» 325

Методы переработки щелоков аммиачной очистки и обезвреживания отходящих газов нитрозных и контактно–башенных серноокислотных систем 215

Методы переработки щелоков, образующихся при аммиачной очистке отходящих газов нитрозной серноокислотной системы 181

Методы сравнительного расчета для обработки экспериментальных данных по отдельным физико-химическим свойствам исследуемых систем 23

На службе народу 291

Нам запалювати вогник 161

Научно–исследовательская работа кафедры технологии и автоматизации химических производств 182

Некоторые вопросы механизма и кинетики коагуляции и осаждения железосодержащих частиц промышленной пыли в магнитном поле 216

Номограмма для расчета равновесного давления окислов азота над нитрозами (система $\text{H}_2\text{O}_4\text{--H}_2\text{O--N}_2\text{O}_3$) 10

О взаимной растворимости в системе $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2\text{--CO}(\text{NH}_2)_2\text{--H}_2\text{O}$ 217

- О взаимодействии формата кадмия с карбамидом в водной среде 330
- О влиянии температуры скорости переноса и закрепления серной кислоты на скорость кислотообразования 26
- О влиянии температуры, скорости переноса окислов азота и закрепления серной кислоты на скорость кислотообразования 27
- О выборе рациональных технологических параметров производства алюмината цинка 190
- О выражении концентрации серной кислоты в нитрозе 48
- О вязкости водных растворов серной кислоты 16
- О массопередаче и кинетике кислотообразования в жидкой фазе нитрозных сернокислотных систем 28
- О применении неметаллов для изготовления зубьев механических колчеданных печей 49
- О скорости гидролиза нитрозы 8
- О технологической подготовке инженеров по специальности «Комплексная автоматизация и механизация химических производств» и подготовке по автоматизации инженеров химиков-технологов 125
- Об одном алгоритме распознавания образов с адаптивным преобразователем пространства описаний 218
- Об одном способе формирования матриц смежности математической модели ХТС в подсистеме расчета технологических балансов 267
- Обезвреживание отходящих газов башенной сернокислотной системы аммиачным методом 109
- Обследование абсорбционных башен цеха грануляции суперфосфатного завода 87
- Общая химическая технология : метод. указания, программа и контр. задания для студентов заоч. обучения спец. 0803 162
- Окисление сернистого газа на ванадиевом катализаторе во взвешенном состоянии 19
- Определение краевых углов и коэффициентов растекания капель водных растворов кремнефтористоводородной кислоты и фтористого натрия 88
- Определение общей упругости паров и парциального давления аммиака над растворами системы $\text{NH}_4\text{NO}_3\text{--NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4\text{--}(\text{NH}_4)_2\text{HPO}_4\text{--H}_2\text{O}$ 247
- Определение размеров частиц и частичной концентрации аэрозоля соляной кислоты, образующегося при поглощении водой хлористого водорода в производстве бишофита 89
- Определение сульфата, сульфита, нитрата, нитрита аммония при их совместном присутствии : (обмен опытом) 136
- Оптимальные составы жидких сложных удобрений 219
- Оптимизация кислотного разложения фосфатов при производстве удобрений 191
- Оптимизация кислотного разложения фосфатов смесью серной и азотной кислот методом многофакторного планирования эксперимента и исследование полученной математической модели 220

Оптимизация процесса поглощения окислов азота низких концентраций в пенном аппарате с использованием многофакторного планирования эксперимента 137

Оптимизация процесса политермического разделения многокомпонентной солевой системы 268

Оптимизация процесса улавливания окислов азота малых концентраций аммиачным методом в пенном аппарате 126

Оптимизация расхода материально-энергетических ресурсов ХТС в переходных режимах 319

Оптический способ фиксации момента плавления и кристаллизации веществ и их смесей 367

Опыт использования форсунок с двумя вводами при очистке отходящих газов суперфосфатного производства 308

Опыт использования центробежных форсунок с двумя вводами в процессе очистки газовых выбросов в цехе простого суперфосфата ОСЗ 276

Опыт эксплуатации форсунок с двумя вводами в процессе очистки выбросных газов цехов простого и сушенного суперфосфата ССЗ 295

Опытно-промышленные испытания установки для производства суперфосфата с частичной заменой серной кислоты на соляную 221

Основные информационные массивы подсистемы расчета материальных и тепловых балансов химико-технологической системы 269

Оценка влияния типа ввода-вывода реакционной смеси на работу аппарата с неподвижными слоями катализатора 299

Очистка выхлопных газов башенной серноокислотной системы в аппаратах типа расходомерных труб 37

Очистка отходящих газов башенных нитрозных серноокислотных систем 72

Очистка отходящих газов от окислов азота и двуокиси серы при совместном присутствии с использованием образующихся продуктов в технологическом процессе 300

Очистка отходящих газов от окислов азота и сернистого ангидрида при совместном их присутствии с использованием образующихся продуктов в технологическом процессе 285

Очистка отходящих газов от соединений фтора и окислов азота акустическим методом 62

Очистка отходящих газов при совместном присутствии окислов азота и сернистого ангидрида 277

Очистка отходящих газов суперфосфатного производства от соединений фтора методом акустической коагуляции 73

Очистка отходящих газов цеха грануляции суперфосфата от фтористых соединений 63

Очистка промышленных газов от дыма и тумана акустическим методом 50

- Перспективы** использования конической лопастной насадки для интенсификации аппаратов типа АПН 303
- Пневматическая САУ процессом полимеризации в производстве СКИ–3 248
- Пневматический мембранный газоструйный излучатель звука 183
- Пневматический мембранный генератор звука 361
- Повышение качества очистки отходящих газов от соединений фтора в производстве суперфосфата 296
- Повышение эффективности работы газоструйных импульсных излучателей звука 138
- Подбор катализаторов для низкотемпературного окисления углеводородов и разработка технологии их приготовления 345
- Подсистема расчета материальных и тепловых балансов ХТС 270
- Поиск глобального экстремума для производства продукции различной номенклатуры и качества 301
- Поиск оптимального технологического режима производства кальцинированной соды и поташа из нефелинов 271
- Получение бесхлорных жидких комплексных удобрений на основе базовых растворов полифосфатов аммония 286
- Получение гранулированного аммонизированного суперфосфата с применением щелоков, образующихся при аммиачном методе очистки и обезвреживания отходящих газов контактно-башенной серноокислотной системы 110
- Получение жидких суспендированных удобрений с применением Черкасских бентонитов 184
- Получение комплексных суспендированных удобрений «горячим» способом при использовании экстракционной фосфорной кислоты 222
- Получение комплексных суспендированных удобрений с использованием двойного суперфосфата как суспендирующего компонента 223
- Получение концентрированных жидких удобрений без ввода инертных суспендирующих компонентов 272
- Получение концентрированных суспендированных удобрений 249
- Получение комплексных суспендированных удобрений 256
- Получение на комплексных суспендированных торовах 255
- Получение сложно-смешанных удобрений на основе камерного суперфосфата 153
- Получение сложных удобрений на основе расплавов аммиачной селитры 163
- Получение суперфосфата без складского доразложения 154
- Получение суспендированных комплексных удобрений оптимального состава, содержащих азот, фосфор, калий и натрий 273
- Получение суспендированных удобрений с использованием добавок–отходов производств для их стабилизации 224

- Построение и анализ знаковой модели нестационарных процессов для реактора с организованным псевдооживленным слоем 225
- Представление диаграмм растворимости в банке физико–химических свойств автоматизированной системы проектирования 302
- Представление диаграмм растворимости многокомпонентных солевых систем в банке физико-химических свойств 320
- Прецизионная цифровая автоматическая установка для изменения акустической мощности и частоты мощных излучателей звука в газовых средах 155
- Применение высоковольтных искровых электрических разрядов в пульте для интенсификации кислотного разложения апатитового концентрата 139
- Применение методов многофакторного планирования экспериментов для исследования математической модели производства сахара 156
- Применение многофакторного эксперимента для исследования математической модели производства сахара 164
- Применение отходов соляной кислоты, частично взамен серной, в производстве простого суперфосфата 226
- Применение пенного аппарата для очистки от окислов азота аммиачным методом отходящих газов башенной сернокислотной системы 74
- Применение планирования эксперимента для поиска оптимальных уровней факторов в экстракционных системах 257
- Применение пневматических вычислительных устройств для автоматизации одного класса химических производств 250
- Применение сернистых чугунов для изготовления зубьев механических колчеданных печей 64
- Применение соляной кислоты при производстве сложно–смешанных удобрений 312
- Применение соляной кислоты, частично взамен серной, при получении гранулированного суперфосфата из апатитового концентрата 227
- Прогнозирование технико–экономических показателей в сахарном производстве 165
- Прогнозирование типов диаграмм плавкости солевых систем методами теорий распознаваний образов 228
- Программа по курсу «Технология неорганических веществ» для студентов специальности 0803 185
- Программный моделирующий комплекс для исследований химико–технологических систем 251
- Производство кальцинированной соды и поташа при комплексной переработке нефелинового сырья 278
- Производство суперфосфата без складского доразложения 166
- Производство суперфосфата по короткой технологической схеме и сложных удобрений на основе камерного продукта 186
- Пуск башенной серно-кислотной системы 1

Пути интенсификации процессов газоочистки, реализуемых в полых распыливающих абсорберах 327

Равновесное давление окислов азота над нитрозами 11

Равновесное давление окислов азота над нитрозами в присутствии свободно-азотной кислоты 12

Равновесное давление паров воды над водными растворами серной кислоты 24

Разработать и внедрить серию специальных форсунок для оборудования абсорбционных башен суперфосфатного производства с целью снижения выбросов фторсодержащих газов и увеличения использования фтора 346

Разработать оптимальный состав и технологию получения сложных концентрированных удобрений на основе фосфорных кислот и полупроводников производства азотных удобрений 347

Разработка и внедрение форсунок нового типа для орошения абсорбционных башен цехов сушеного и гранулированного суперфосфата ОСЗ 348

Разработка и внедрение эффективной схемы очистки отходящих газов суперфосфатного производства от соединений фтора с использованием ПАВ и элементов вторичного диспергирования : кн. 1, 2 349

Разработка и испытания новой системы газо– очистки отходящих газов суперфосфатного производства 322

Разработка методов расчета технологических балансов химических производств на ЭЦВМ 350

Разработка обобщенного показателя, объединяющего оценки качества работы массообменных аппаратов 321

Разработка оптимального состава и технологии получения концентрированных удобрений на основе расплавов солей 230

Разработка технологии производства сложных удобрений на основе суперфосфата, полученного по короткой технологической схеме 351

Разработка фрагмента банка физико–химических данных о растворимости солевых систем и освоение программ расчетов технологических схем производства соды и поташа 352

Распознавание типов диаграмм плавкости двухкомпонентных солевых систем 229

Растворимость в системе $\text{NH}_3\text{--H}_2\text{PO}_4\text{--CO(NH}_2)_2\text{--K}_2\text{C}_4\text{H}_4\text{O}_6\text{--H}_2\text{O}$ 231

Расчет динамических характеристик объектов с распределенными параметрами на основе известного математического описания 111

Расчет критерия оптимизации при разделении многокомпонентных солевых систем 232

Реакция фотохимического разложения растворов этилового спирта : исследование фотохимических реакций, происходящих под влиянием светового потока в растворе этиленгликоля и этилового спирта при различной мощности света 353

Ровесница Страны Советов 309

Розробка методу одержання суперфосфату без складського дорозкладу
187

Серноокислотное разложение апатитового концентрата с добавками азотной кислоты 310

Серноокислотное разложение апатитового концентрата с добавками азотной кислоты и его математическая модель 311

Синтез и анализ оптимальной системе автоматического регулирования объектов с чистым запаздыванием 274

Сложно-смешанные удобрения на основе суперфосфата, полученного по короткой технологической схеме 157

Сложные удобрения на основе суперфосфата, получаемого по короткой технологической схеме 167

Составление математических описаний диаграмм растворимости трехкомпонентных солевых систем 297

Составление технического задания на разработку математического обеспечения АСП расчета материальных балансов ХТС и обобщение расчетов типовых блоков для процессов разделения солевых систем. Участие в опытной эксплуатации и корректировка программы расчета материального баланса «Режим» предприятия П/Я А–7896 : в 3 т. 354

Способ контроля работы излучения звука типа Гартмана 365

Способ получения гранулированных сложно-смешанных удобрений
368

Способ получения комплексного суспензированного удобрения 378

Способ получения кристаллов нитрозилсерной кислоты 20

Способ получения простого суперфосфата 362

Способ получения серной кислоты 376

Способ получения сложных концентрированных удобрений 369

Способ получения сложных удобрений 370

Способ разложения фосфатного сырья 375

Способ термического анализа 366

Стабилизация процессов, протекающих в реакторах с псевдоожиженным слоем 233

Стабилизация температурного режима в колонне синтеза аммиака с адиабатическими слоями катализатора 258

Статистическое исследование работы реакционного отделения цеха простого суперфосфата 127

Температуры кипения растворов системы «аммиачная селитра–моноаммонийфосфа–вода» 234

Теплообменная колонна 357

Теплота парообразования окислов азота из нитритов 13

Термическая устойчивость и кинетика разложения нитрита аммония и щелоков, образующихся при аммиачной очистке отходящих газов нитрозной серноокислотной системы 235

Термоэлектрический приемник звука в газовых средах 128

Технико-экономическое сопоставление различных методов санитарной очистки и обезвреживания отходящих газов кислотных производств от окислов азота 140

Узагальнення даних про розчинність у чотирьохкомпонентних системах 188

Улавливание сернистого ангидрида из отходящих газов термического разложения смеси сернокислых солей железа, марганца и цинка 236

Ультразвуковая коагуляция тумана серной кислоты 38

Управление гибкой структурой технологических схем 328

Управление малыми расходами жидких сред с применением вращающихся регулирующих органов 287

Упругость паров над растворами системы $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2\text{--CO}(\text{NH}_2)_2\text{--H}_2\text{O}$ 237

Усовершенствование технологии производства нитроаммофоса с использованием пересыщенного состояния растворов 275

Установка для быстрого автоматического определения интегральной мощности и акустических полей аэродинамических излучателей 112

Установка для изучения акустической коагуляции аэрозолей при непрерывном и импульсном озвучивании 74

Установка для санитарной очистки и обезвреживания отходящих газов нитрозной сернокислотной системы аммиачным методом с использованием образующихся щелоков в качестве удобрений 129

Устойчивость для термического экспресс-анализа солевых систем 238

Устройство для определения температур плавления смеси вещества 364

Физико-химические основы и технология получения жидких азотных удобрений на основе полупроводников производств карбамида и аммиачной селитры 259

Физико-химические свойства многокомпонентных систем, образующихся при аммиачной очистке отходящих газов нитрозных сернокислотных производств и переработке щелоков 279

Физико-химическое обоснование отдельных стадий нитрозного сернокислотного процесса и некоторые новые технологические схемы 21

Формирование обучающей последовательности при распознавании типов диаграмм плавкости многокомпонентных солевых систем 239

Форсунка для распыления жидкости 355

Цельнофакельная форсунка с двумя вводами для полых абсорберов 323

Циклон 373, 374

Цифровое моделирование сушилки для минеральных удобрений 240

Электроакустическая фильтрация аэрозоля серной кислоты 158

Электромагнитный циклон 371

Іменний покажчик співавторів

Адлер Б. П. 105, 137, 208, 229, 239

Антипов И. А. 286, 292

Аржемян П. О. 295

Афанасьев В. П. 221, 227

Ахкозов Е. А. 202

Бабенко А. М. 184, 219, 224

Бадатов Е. В. 299

Бездетный И. В. 295, 296, 377

Беленавичюс К. К. 80, 82, 86, 89, 91, 95, 99

Беньковский С. В. 278

Большаков А. Г. 17, 299

Бостров Г. Н. 228

Брейдбарт Г. Я. 33, 34, 128

Бровкина Е. П. 64

Бусыгина Р. И. 261

Бутвин А. Н. 295, 372

Быков А. В. 121

Варламов М. Л. 243

Ванюшева Л. Н. 314, 357

Вознюк Е. И. 273

Востров Г. Н. 208, 218, 229, 239, 243

Гавриленко М. И. 213, 258, 377

Гевара О. М. 303, 305, 307, 321

Георгалин Р. А. 70, 94, 113, 114, 122, 138

Гернега И. Б. 195, 208, 218, 228, 229, 238, 239, 243, 251, 260, 265, 267, 269, 270, 364, 365, 366, 367

Гернет Д. В. 173

Гоголь А. И. 146

Гогунский В. Д. 188, 214, 232, 245, 268, 271, 294, 301, 302, 313, 318, 320, 328, 329, 331, 354

Голивец Г. И. 372

Господинов А. Н. 40, 52, 53, 55, 65, 67, 85, 128, 148, 158, 356

Градинар Ю. Б. 193, 246

Грицай О. Г. 261, 301

Гулько Р. Н. 191, 370

Долгих Г. М. 372

Дробышева О. М. 42, 57, 61, 68, 71

Дружинин В. К. 261

Дунер В. И. 145, 157, 167, 191, 220, 221, 368

Зайцев И. Д. 260, 269, 301, 328

Зайцева И. Д. 270

Запольская Л. М. 89, 113, 142

Зброжек Л. С. 56, 58, 62, 69, 72, 74, 78, 79, 81, 87, 92, 93, 96, 97, 100, 101, 104, 109, 110, 116, 117, 120, 129, 131, 132, 133, 136, 144, 148, 162, 169, 170, 181, 192, 194, 201, 207, 215, 235, 253, 263, 264, 277, 279, 282, 285, 300, 315, 316, 317, 332, 344, 376

Зозуля А. Ф. 269

Зыков В. Г. 266, 371, 373, 374

Кавнатская Б. С. 47, 49

Каганский И. М. 119, 135, 145, 152, 153, 154, 157, 160, 163, 166, 167, 171, 174, 175, 176, 178, 184, 186, 187, 189, 191, 193, 196, 197, 198, 200, 204, 205, 206, 207, 210, 217, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 226, 227, 230, 231, 234, 237, 241, 242, 244, 246, 247, 249, 254, 255, 256, 259, 265, 272, 280, 281, 283, 288, 289, 290, 298, 310, 311, 312, 325, 330, 334, 335, 336, 337, 341, 342, 345, 347, 351, 362, 367, 368, 369, 370, 375, 378

Казаков Л. М. 65, 66

Казеева И. А. 230

Калашников А. П. 202, 236

Капустин Е. А. 216, 266, 371, 373, 374

Кашеева И. А. 163, 174, 175, 189, 196, 200, 204, 206, 234, 241, 242, 247, 275, 369

Кириллов В. А. 213, 258

Кисель И. А. 257

Ковилкіна Г. Ф. 188

Ковнатская Б. С. 73, 87, 362

Когай С. Г. 147, 165

Кожухарь В. Я. 240

Козакова Л. М. 40, 52, 60, 62, 63, 70, 73, 77, 87, 88, 94

Коновородский Ю. П. 265

Кордон И. В. 98, 105, 107, 115, 118, 123, 124, 126, 127, 131, 137, 147, 148, 156, 164, 165, 169, 177, 178, 191, 199, 211, 212, 220, 232, 257, 321, 343,

Корт Т. Г. 371, 373, 374

Кортнев А. В. 139

Кочетков В. Н. 286

Крайний П. Я. 17

Кринец Э. С. 360

Кричевская Е. Л. 25, 27, 28, 32, 36, 38, 40, 42, 44, 48, 50, 51, 52, 55, 56, 60, 62, 65, 66, 70, 73, 83, 87, 94, 95, 99, 113, 115, 125, 127, 135, 142, 150, 152, 160, 188, 214, 232, 233, 245, 258, 261, 268, 271, 278, 283, 284, 294, 297, 301, 302, 313, 320, 325, 326, 327, 329, 331, 352, 354

Круглый Н. А. 355

Кузьмин В. Г. 254, 276
Кустовский В. Д. 183, 361
Куценко А. Н. 139

Левин В. Я. 372
Левитин П. М. 190
Лимонов В. Е. 84, 87, 173
Ломакин В. Ф. 146
Лопатишкін В. П. 172, 221
Лопатто Э. К. 6, 8, 17
Луговской В. И. 213
Лукьянова О. И. 179
Лялин В. В. 353

Манакин Г. А. 29, 30, 32, 33, 34, 35, 37, 38, 40, 41, 42, 44, 45, 46, 50, 52, 53, 55, 56, 58, 59, 60, 62, 64, 65, 66, 67, 69, 70, 72, 73, 74, 75, 76, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 85, 86, 87, 90, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 109, 110, 112, 113, 116, 117, 119, 120, 125, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 136, 139, 140, 142, 143, 144, 145, 149, 153, 154, 155, 157, 160, 163, 166, 167, 168, 169, 170, 174, 181, 186, 187, 188, 189, 191, 192, 194, 195, 196, 200, 201, 204, 205, 206, 207, 208, 214, 215, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 226, 227, 228, 229, 230, 234, 235, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 247, 251, 253, 254, 260, 263, 264, 267, 269, 277, 279, 283, 284, 285, 300, 310, 311, 312, 315, 316, 317, 336, 344, 350, 350, 356, 358, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 376

Манзон Н. Б. 264, 279, 286
Матрос Ю. Ш. 106, 108, 111, 141, 213, 233, 258
Михайленко Г. Г. 276, 295, 296, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 314, 321, 322, 323, 324, 338, 339, 340, 346, 348, 355, 357, 372, 377, 378
Михайлова Н. В. 184, 205, 219, 222, 223, 231, 249, 272, 273, 280
Мицкевич С. Я. 281, 298, 333
Могилевская В. И. 353

Наджарян К. А. 330
Нгуен Ван Винь 288, 289, 290
Нещерет В. Ф. 355

Орлик В. Н. 233
Офутин А. Е. 306, 308, 355

Палий В. Е. 377
Плутес В. С. 274
Подвальный С. Л. 248, 250
Подольский Т. С. 274
Пожидаева М. Г. 371
Поляков А. В. 250

Попова И. М. 171, 176, 197, 198, 210, 211, 217, 237, 259, 262, 325, 337
Просвирин В. И. 203, 216, 266, 371, 373, 374

Ревко Л. Г. 374

Романец А. С. 160, 188, 214, 232, 245, 271

Рублев С. Г. 190

Рудько Р. Н. 220

Садовая Г. С. 254, 370,

Садыков У. А. 121, 151, 159, 180, 209

Сидоров А. А. 378

Скорисенко А. В. 362

Скориченко А. В. 375

Скульская Э. И. 330

Смирнов А. И. 64

Стамикосто Е. В. 330

Стариченко В. Г. 202, 236

Старосельский Я. И. 18, 29, 30, 35, 39, 41, 45, 46, 59, 69, 72, 78, 79, 81,
92, 93, 97, 120, 129, 133, 148, 149, 168, 221, 226, 312

Стопакевич А. А. 319

Стоянович Р. П. 207

Теленова Л. Е. 263

Темнова Л. 344, 376

Томчик Т. Ф. 119, 145, 154, 166, 187, 227, 254, 281, 298, 310, 312, 362,
368, 375

Тонконогая Л. Ш. 199

Тонконогий Ш. Б. 76, 90, 114, 122, 130, 134, 138, 141, 143, 155, 168, 183,
195, 238, 252, 358, 359, 360, 361, 363, 364, 365, 366, 367

Торчинец В. Ф. 269

Трахтенберг Е. М. 112

Третьяк Е. В. 303

Трунов М. П. 268, 271, 294, 297, 301, 302, 313, 318, 320, 328, 329, 331

Трушников К. Н. 159

Тырмос В. И. 115, 127, 147, 156, 164, 165, 177, 212

Фонтанкина В. С. 156, 164

Фошко Л. С. 17

Цеслер Б. И. 139

Цитко А. С. 181, 201, 207, 215, 244, 264, 286

Червяков В. М. 227

Шапа Н. Ф. 362

Шарапов К. А. 203

Шац В. И. 269, 270

Шевченко Д. И. 314, 322, 323, 324, 327, 357

Шерстобитов В. В. 372

Шишковский В. И. 202

Школьник Н. М. 47, 49

Эннан А. А. 56, 60, 62, 63, 65, 66, 70, 73, 75, 77, 87, 88, 94, 95, 102, 113,
114, 122, 124, 138, 142, 183, 295, 323, 355, 359, 360, 361, 363, 377

Эрайзер Л. Н. 88, 259, 265, 281, 286, 298, 330, 341, 378

Зміст

Передмова	4
Основні дати життя та наукової діяльності.....	5
Життєвий і творчий шлях.....	6
Показчик наукових робіт аспірантів та докторантів	8
Література про життя та діяльність.....	12
Показчик друкованих праць.....	13
Показчик звітів НДР	62
Показчик авторських свідоцтв.....	67
Алфавітний показчик праць.....	71
Іменний показчик співавторів.....	89
Зміст.....	94