



Ректор Национального технического университета
«Харьковский политехнический институт»,
Лауреат Государственной премии Украины,
Заслуженный работник высшей школы Украинской ССР,
доктор технических наук, профессор

ТОВАЖНЯНСКИЙ ЛЕОНИД ЛЕОНИДОВИЧ

(К 70-летию со дня рождения)

Биобиблиографический указатель

Содержание

Предисловие

Основные даты жизнедеятельности Л.Л. Товажнянского.

Библиография трудов Л.Л. Товажнянского.

Методические пособия.

Книги. Монографии.

Статьи.

Авторские свидетельства.

Патенты, зарегистрированные за рубежом.

Авторские свидетельства специальной тематики, не подлежащие печати.

Иностранная литература.

Алфавитный указатель.

Предисловие

Составленный биобиблиографический указатель издан к 70-летию со дня рождения Леонида Леонидовича Товажнянского – доктора технических наук, профессора, заслуженного работника высшей школы Украины, лауреата Государственной премии Украины, заведующего кафедрой общей химической технологии, процессов и аппаратов, ректора Национального Технического Университета «Харьковский политехнический институт».

Цель указателя – представить научные труды ученого. В научно-вспомогательный указатель включены книги, статьи, авторские свидетельства и патенты, учебно-методические пособия. Библиографическое описание дано в соответствии с ГОСТом 7.1-84 «Библиографическое описание документа. Общие требования и правила составления».

При подготовке указателя большинство изданий проверено de visu. Часть непроверенных изданий имеет неполное библиографическое описание.

Указатель снабжен справочным аппаратом – алфавитным указателем фамилий авторов.

Основные даты жизнедеятельности Леонида Леонидовича ТОВАЖНЯНСКОГО

- 1959 Базовое образование: инженер-механик, специальность: машины и аппараты химических производств.
- 1959 - 1961 Ассистент кафедры МОХП ХПИ.
- 1961 - 1964 Аспирант кафедры МОХП ХПИ.
- 1964 - 1965 Старший инженер кафедры МОХП ХПИ.
- 1965 - 1967 Ассистент кафедры МОХП ХПИ.
- 1966 Кандидат технических наук, специальность: процессы и аппараты химической технологии, кафедра: механическое оборудование химических производств Харьковского политехнического института (ХПИ). Тема диссертации: «Исследование процесса теплообмена при конденсации водяного пара и смеси паров в каналах пластинчатых конденсаторов для химических производств».
- 1967 - 1968 Старший преподаватель кафедры МОХП ХПИ.
- 1968 - 1970 Доцент кафедры Механического оборудования химических производств (МОХП) ХПИ.
- 1970 - 1990 Проректор ХПИ по учебной работе.
- 1977 Заведующий кафедрой Общей химической технологии, процессов и аппаратов.
- 1983 Заслуженный работник высшей школы Украины.
- 1989 Доктор технических наук, специальность: процессы и аппараты химической технологии, кафедра Общей химической технологии, процессов и аппаратов Харьковского политехнического института. Тема диссертации: «Принципы интенсификации теплообмена, разработка и оптимизация пластинчатых теплообменников для химических производств».
- 1990 Профессор на кафедре Общей химической технологии, процессов и аппаратов.
- 1990 - 1999 Первый проректор ХГПУ по учебной работе.
- 1994 Действительный член Международной академии наук, технологии и инжиниринга.
- 1994 Действительный член академии наук высшей школы Украины.
- 1995 Директор Центра энергосберегающих интегрированных технологий ХГПУ, созданного при поддержке Британского совета.
- 1999 Лауреат Государственной премии Украины.
- 1999 - 2000 Ректор Харьковского Государственного Политехнического Университета (ХГПУ).
- 2000 Ректор Национального Технического Университета «Харьковский политехнический институт».

Председатель Совета по защитах докторских диссертаций. Член комитета при Президенте по Государственным премиям Украины.

Область научных исследований: Интеграция и оптимизация производственных процессов, имеющих теплоиспользующие аппараты и схемы с использованием современных методов разработки схем. Разработка и внедрение в производство пластинчатых теплообменников интенсивного действия и создание на их базе оптимальных теплообменных комплексов.

Научный руководитель 8 кандидатов наук, 3-х докторов наук, защитивших диссертации, научный руководитель 2-х аспирантов. Все по специальности 05.17.08. «Процессы и аппараты химической технологии».

Библиография трудов Л.Л. ТОВАЖНЯНСКОГО

Методические пособия

1. Контрольные задания и методические указания к их выполнению по курсу «Процессы и аппараты химической технологии» / В.К. Тищенко, Г.С. Новико-ва, Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, В.А. Лещенко. - Х.: Изд-во ХПИ, 1986. - 62 с.

2. Контрольные задания и методические указания для самостоятельной работы по курсу «Процессы и аппараты химической технологии». Ч.2: Тепловые процессы / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, А.П. ГОТЛИНСКАЯ, В.А. ЛЕЩЕНКО, И.О. НЕЧИПОРЕНКО. - Х.: Изд-во ХПИ, 1991. - 44 с.
3. Контрольные задания и методические указания для самостоятельной работы по курсу «Процессы и аппараты химической технологии». Ч.3: Массообменные процессы / А.П. ГОТЛИНСКАЯ, Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, В.А. ЛЕЩЕНКО, И.О. НЕЧИПОРЕНКО. - Х.: Изд-во ХПИ, 1991. - 36 с.
4. Контрольные работы и методические указания к их выполнению по курсу «Процессы и аппараты химической технологии» / В.К. ТИЩЕНКО, Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, Г.С. НОВИКОВА, И.Б. ИВАНОВА. - Х.: Изд-во ХПИ, 1987. - 48 с.
5. Контрольные задания и методические указания к самостоятельной работе по курсу «Процессы и аппараты химической технологии» / А.П. ГОТЛИНСКАЯ, И.О. НЕЧИПОРЕНКО, Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ. - Х.: Изд-во ХПИ, 1991. - 36 с.
6. Методичні вказівки до лабораторних робіт з курсу «Обчислювальна техніка та програмування» / З.М. ЦАРЕВА, Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, В.О. КОЦАРЕНКО, Н.И. ЛАЗАРЕВ. - Х.: Изд-во ХГПУ, 1994. - 63 с.
7. Методические рекомендации к выполнению курсового проекта «Расчет пароконденсационной холодильной установки» по курсу «Процессы и аппараты химической технологии» / Ю.П. КУДРИН, Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, О.Б. АНИПКО, С.И. БУХКАЛО. - Х.: Изд-во ХГПУ, 1996. - 32 с.
8. Методические рекомендации к выполнению курсового проекта «Установка с пластинчатым теплообменным аппаратом» по курсу «Процессы и аппараты химической технологии» / Ю.П. КУДРИН, О.Б. АНИПКО, Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П.А. КАПУСТЕНКО, С.И. БУХКАЛО. - Х.: Изд-во ХГПУ, 1996. - 32 с.
9. Методические рекомендации к самостоятельной работе «Определение числа тарелок ректификационной колонны на основе расчета коэффициента массопередачи» по курсу «Процессы и аппараты химической технологии»: Для студ. хим. спец. / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ. - Х.: Изд-во ХПИ, 1989. - 16 с.
10. Методические указания и контрольные задания по курсу «Общая химическая технология и основы промышленной экологии» / Е.И. ОРЛОВА, В.Г. НОВИКОВ, Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, В.Е. ВЕДЬ. - Х.: Изд-во ХПИ, 1985. - 34 с.
11. Методические указания к выполнению курсового проекта «Расчет ректификационной установки непрерывного действия» / А.П. ГОТЛИНСКАЯ, Г.С. НОВИКОВА, Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ. - Х.: Изд-во ХПИ, 1985. - 31 с.
12. Методические указания к курсовой работе «Математическое моделирование реакторов-теплообменников» по курсу «Применение ЭВМ в хим. технологии» / З.М. ЦАРЕВА, П.А. КАПУСТЕНКО, Л.В. СОЛОВЕЙ. - Х.: Изд-во ХПИ, 1986. - 44 с.
13. Методические указания к курсовой работе по курсу «Общая химическая технология»: Для студ. спец. 0516 «Машины и аппараты химических производств» / В.Г. НОВИКОВА, Е.И. ОРЛОВА. - Х.: Изд-во ХПИ, 1984. - 30 с.
14. Методические указания к выполнению курсового проекта «Расчет абсорбционной установки непрерывного действия» по курсу «Процессы и аппараты химической технологии»: Для студ. спец. 0803 / Г.А. ТКАЧ, И.Б. ИВАНОВА, Г.С. НОВИКОВА, Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ. - Х.: Изд-во ХПИ,

1985. - 34 с.

15. Методические указания к выполнению курсового проекта «Расчет барабанной сушильной установки непрерывного действия» по курсу «Процессы и аппараты химической технологии» / И.О. Нечипоренко, В.О. Лещенко, Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, В.О. Тищенко. - Х.: Изд-во ХПИ, 1988. - 44 с.
16. Методические указания к выполнению курсового проекта «Расчет карбонизационной установки непрерывного действия» по курсу «Процессы и аппараты химической технологии» / Г.А. Ткач, Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, И.Б. Иванова, Г.С. Новикова. - Х.: Изд-во ХПИ, 1987. - 29 с.
17. Методические указания к выполнению курсового проекта «Расчет многокорпусной выпарной установки непрерывного действия» по курсу «Процессы и аппараты химической технологии» / Г.А. Ткач, И.Б. Иванова, Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, Г.С. Новикова. - Х.: Изд-во ХПИ, 1986. - 43 с.
18. Методические указания к выполнению курсового проекта «Расчет трехкорпусной выпарной установки непрерывного действия» по курсу «Процессы и аппараты химической технологии» / В.О. Лещенко, В.К. Тищенко, Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, Г.С. Новикова. - Х.: Изд-во ХПИ, 1988. - 56 с.
19. Методические указания к курсовому проекту по курсу «Процессы и аппараты химической технологии». Раздел «Десорбция»: Для студ. хим. спец. / Г.А. Ткач, Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, И.Б. Иванова. - Х.: Изд-во ХПИ, 1984. - 31 с.
20. Методические указания к лабораторной работе «Изучение гидравлического сопротивления насадочной колонны» по курсу «Процессы и аппараты химической технологии»: Для студ. хим. спец. / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, А.П. Готлинская, Г.С. Новикова. - Х.: Изд-во ХПИ, 1989. - 16 с.
21. Методические указания к лабораторной работе «Изучение процесса теплопередачи в теплообменнике типа «труба в трубе» по курсу «Процессы и аппараты химической технологии»: Для студ. хим. спец. / И.С. Чернышев, П.А. Капустенко, Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, О.И. Зайцев. - Х.: Изд-во ХПИ, 1991. - 24 с.
22. Методические указания к лабораторной работе «Изучение работы и характеристик поршневого компрессора» по курсу «Процессы и аппараты химической технологии»: Для студ. хим. спец. / И.О. Нечипоренко, Л.В. Соловей, Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ. - Х.: Изд-во ХПИ, 1989. - 16 с.
23. Методические указания к лабораторной работе «Изучение устройства, работы и характеристик щековой дробилки» по курсу «Процессы и аппараты химической технологии» / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, И.О. Нечипоренко. - Х.: Изд-во ХПИ, 1989. - 16 с.
24. Методические указания к лабораторной работе «Свободное осаждение тел произвольной формы» по курсу «Процессы и аппараты химической технологии»: Для студ. хим. спец. / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, И.О. Нечипоренко. - Х.: Изд-во ХПИ, 1989. - 12 с.
25. Методические указания к лабораторной работе «Физическая модель укрепляющей части непрерывно действующей ректификационной колонны» по курсу «Процессы и аппараты в химической технологии»: Для студ. хим. спец. / И.С. Чернышев, Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, В.А. Иванов, О.И. Зайцев. - Х.: Изд-во ХПИ, 1991. - 28 с.
26. Методические указания к лабораторным занятиям на ЭВМ «Вычислительные эксперименты по исследованию равновесия реакции синтеза аммиака в промышленных условиях» по курсу

«Общая химическая технология, теория химических реакторов» / З.М. Царева, Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, Т.Г. Бабак, Е.Д. Пономаренко. - Х.: Изд-во ХПИ, 1992. - 16 с.

27. Методические указания к лабораторным работам «Идентификация модели структуры потока в реакторах» по курсу «Общая химическая технология, теория химических реакторов и основы промышленной экологии» / З.М. Царева, Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, В.Г. Новиков, Е.И. Орлова. - Х.: Изд-во ХПИ, 1989. - 25 с.
28. Методические указания к лабораторным работам по курсу «Алгоритмические языки и программирование» / В.А. Иванов, Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П.А. Капустенко, О.Е. Ратовский. - Х.: Изд-во ХПИ, 1989. - 40 с.
29. Методические указания к лабораторным работам по курсу «Применение ЭВМ в химической технологии» / П.А. Капустенко, З.М. Царева, Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, Е.Д. Пономаренко. - Х.: Изд-во ХПИ, 1989. - 71 с.
30. Методические указания к лабораторным работам по курсу «Вычислительная техника и программирование» (обработка символьной информации и работа с файлами в среде Quick Basic): Для студ. хим. спец. всех форм обучения / В.О. Коцаренко, Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, А.В. Сатарин, Т.Г. Бабак. - Х.: Изд-во ХПИ, 1995. - 17 с.
31. Методические указания к лабораторным работам по курсу «Вычислительная техника и программирование» (практикум по применению операторов графического режима и графического пакета AUTOCAD для автоматизации чертежных работ) / В.О. Коцаренко, Н.И. Лазарев, Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, А.В. Сатарин. - Х.: Изд-во ХПИ, 1995. - 64 с.
32. Методические указания к лабораторным работам по курсу «Вычислительная техника и программирование» (практикум по применению основных команд операционной системы MS DOS и программы оболочки NORTON COMMANDER): Для студ. хим. спец. / В.О. Коцаренко, В.Б. Максименко, Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ и др. - Х.: Изд-во ХГПУ, 1995. - 48 с.
33. Методические указания к лабораторным работам «Разделение жидких смесей периодическим способом» по курсу «Процессы и аппараты химической технологии»: Для хим. спец. / И.С. Чернышев, А.П. Готлинская, Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, И.Б. Иванова. - Х.: Изд-во ХПИ, 1985. - 39 с.
34. Методические указания к лабораторным работам «Редактирование текстов» по курсу «Вычислительная техника и программирование в химической технологии» / В.О. Коцаренко, А.В. Сатарин, Е.Д. Пономаренко. - Х.: Изд-во ХГПУ, 1995. - 17 с.
35. Методические указания к математическому моделированию систем «реактор идеального смешения периодического действия – теплообменное устройство» в курсовой работе по дисциплине «Применение ЭВМ в химической технологии» / З.М. Царева, П.А. Капустенко, Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, Л.В. Соловей. - Х.: Изд-во ХПИ, 1985. - 42 с.
36. Методические указания к расчету кожухотрубчатых теплообменников в курсовом проекте по курсу «Процессы и аппараты химической технологии»: Для студ. фак-тов технологии органич. и неорганич. веществ, хим. машиностроения (дневного и вечернего обучения) / П.А. Капустенко, Е.И. Орлова, Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, И.Б. Иванова. - Х.: Изд-во ХПИ, 1983. - 24 с.
37. Методические указания к применению задач по курсу «Общая химическая технология, основы теории химических реакторов и основы промышленной экологии» на практических занятиях и при самостоятельной работе / Е.И. Орлова, З.М. Царева, Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ. - Х.: Изд-во ХПИ, 1987. - 77 с.

38. Методические указания к применению задач по курсу «Общая химическая технология, основы теории химических реакторов и основы промышленной экологии» на практических занятиях и при самостоятельной работе. Раздел «Химические процессы и реакторы» / Е.И. Орлова, Л.Л. Товажнянский, З.М. Царева. - Х.: Изд-во ХПИ, 1991. - 88 с.
39. Методические указания по проведению первой технологической практики: Для студ. спец. 0803 «Технология неорганических веществ и химических удобрений» / И.Б. Иванова, Л.Л. Товажнянский, Г.С. Новикова, А.В. Сатарин. - Х.: Изд-во ХПИ, 1982.
40. Методические указания по расчету выпарного аппарата с принудительной циркуляцией раствора к выполнению курсового проекта «Расчет многокорпусной выпарной установки непрерывного действия» по курсу «Процессы и аппараты химической технологии» / А.П. Готлинская, И.Б. Иванова, Л.Л. Товажнянский, А.О. Гурова. - Х.: Изд-во ХПИ, 1993. - 24 с.
41. Программа дисциплины «Химическая технология и промышленная экология»: Для механич. спец. вузов / А.М. Кутепов, Т.Н. Бондарева, З.М. Царева, Л.Л. Товажнянский. - М.: Госкомобразование СССР, 1989.
42. Рекомендации по модульному контролю и рейтинговым оценкам успеваемости ХПИ / З.М. Царева, В.А. Кравец, Л.Л. Товажнянский, М.А. Любчик. - Х.: Изд-во ХПИ, 1992. - 25 с.

Книги. Монографии.

43. Банківська справа: Інтегрований підручник / В.Т. Александров, Л.Л. Товажнянський. – К.: НВП АВТ, 2003. – 591 с.
44. Дабагян А.В., Михайличенко А.М. Некоторые проблемы формирования системы образования: Монография / Под ред. Л.Л. Товажнянского. - Х.: Форт, 2001. - 320 с.
45. Збірка матеріалів для інтегрованого навчання по заочній формі у міжвузів-ських комплексах (напрямок інтегрування: економіка та правознавство). Ч.1 / А.М. Бандурка, Л.І. Івін . - Х.: Універс, 1999. - 608 с.
46. Збірка матеріалів для інтегрованого навчання по заочній формі у міжвузів-ських комплексах (напрямок інтегрування: економіка та право-знавство). Ч.2 / А.М. Бандурка, Л.І. Івін . - Х.: Універс, 1999. - 536 с.
47. Каталитические и массообменные процессы под давлением в технологии неорганических веществ: Учеб. пособие / З.М.Царева; Под ред. А.Я. Лобойко. - Х.: Основа, 1993. - 216 с.
48. Колонные массообменные аппараты. Конструкция и расчет: Учеб. пособие / А.Б. Тютюнников, А.П. Готлинская, О.Ф. Мацак. - Х.: Изд-во ХПИ, 1986. - 103 с.
49. Компьютерные технологии в инженерной химии: Учеб. пособие / В.А. Кацаренко, А.В. Сатарин, Л.Л. Товажнянский. - Х.: НТУ «ХПИ», 2001. - 392 с.
50. Компьютерные технологии в инженерной химии: Учеб. пособие / В.А. Кацаренко, А.В. Сатарин, Л.Л. Товажнянский. - Х.: НТУ «ХПИ», 2002. - 376 с.
51. Конкретные примеры математического моделирования систем реактор идеального смешения периодического действия – теплообменное устройство на ЦВМ «Наири-К»: Прил. к учеб. пособию «Теоретические основы химической технологии» / З.М. Царева, Е.И. Орлова, Л.Л. Товажнянский. - К.: Вища школа, 1986. - 72 с.

52. Контактные элементы массообменных колонн: Учеб. пособие / А.Б. Тютюнников, А.П. Готлинская, Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ. – К.: Изд-во Министерства образования Украины, 1993. – 440 с.
53. Методы исследования причин и закономерностей нарушения представительности дисперсных сред в зонах опробования измерительных систем : Учеб. пособие / А.Н. Дубовец, Б.Г. Лях, Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ. - К.: УМК ВО, 1991. - 104 с.
54. Методы конструирования измерительных систем / А.Н. Дубовец, Б.Г. Лях, Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ. – Х.: НТУ «ХПИ», «Горнадо», 2003. – 160 с.
55. Методы оценки и повышения представительности дисперсных сред в технологических объектах и зонах опробования измерительных систем: Учеб. пособие / А.Н. Дубовец, Б.Г. Лях, Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, И.И. Литвиненко. - К.: УМКВО, 1991. - 104 с.
56. Методы оценки и повышения представительности дисперсных сред в технологических объектах и зонах опробования измерительных систем: Учеб. пособие / А.Н. Дубовец, Б.Г. Лях, Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, И.И. Литвиненко. - К.: УМКВО, 1992. - 140 с.
57. Методы расчета и конструирования массообменных колонн: Учеб. пособие / А.Б. Тютюнников, А.П. Готлинская, Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ. - К.: Вища школа, 1989. - 252 с.
58. Методи розрахунку у технології неорганічних виробництв. Ч.1. Зв'язаний азот: Підручник / О.Я.Лобойко, І.Г.Зезекало, Л.Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ. - Х.: Вид-во НТУ «ХПІ», 2001. - 512 с.
59. Науково-методичні основи інтегрованого навчання у вищих навчальних закладах / О.М. Бандурка, Л.І. Івїн, Л.Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ. - Х.: Вид-во ХДПУ, 1999. - 322 с.
60. Основи теорії хімічних реакторів: Підручник / З.М. Царьова, Є.І. Орлова, Л.Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ. – Х.: НТУ «ХПІ», 2002. - 616 с.
61. Основы интеграции тепловых процессов: Монография / Р. Смит, Й. Клемеш, П.А. Капустенко и др. - Х.: Из-во ХПИ, 2000. - 457 с.
62. Основы теории химических реакторов. Компьютерный курс: Учебник / З.М. Царева, Е.И. Орлова, Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ. - М.: Высшая школа, 1997. - 624 с.
63. Основы энерготехнологии промышленности: Учебник /Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, О.Б. Анипко, В.А. Маляренко. - Х.: НТУ «ХПІ», 2002. - 436 с.
64. Прилади та задачі до курсу “Загальна технологія харчових виробництв” / Ред. Л.Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ. - Х.: ХДПІ, 2001. - 140 с.
65. Проблемы интенсификации холодильного и технологического пищевого оборудования / Л.М. Коваленко, А.Р. Ястребенецкий, Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ. - Ленин-град, 1966.
66. Роторные тонкоплочные теплообменные аппараты. Конструкция и расчет: Учеб. пособие / А.Н. Марченко, Г.А. Анохин, Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, А.П. Готлинская. - Х.: Изд-во ХПИ, 1987. - 89 с.
67. Теоретические основы химической технологии: Учеб. пособие для студ. химико-технологич. спец. вузов. Прил. «Конкретные примеры математического моделирования систем реактор – теплообменное устройство» / З.М. Царева, Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, Е.И. Орлова. - К.: Вища школа, 1986. - 271 с.

68. Тепло- и массообменные аппараты и установки промышленных предприятий. Ч.1.: Учеб. пособие / Б.О. Левченко, Р.Г. Акмен, Б.И. Братуга и др. - Х.: Изд-во ХГПУ, 1999. - 388 с.
69. Тепло- и массообменные аппараты и установки промышленных предприятий. Ч.2.: Учеб. пособие / Б.О. Левченко, Р.Г. Акмен, Б.И. Братуга и др. - Х.: Изд-во ХГПУ, 2000. - 334 с.
70. Теплопередача в аппаратах хімічної технології: Навч. посібник / О.Б. Анипко, П.А. Капустенко, Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ. - Х.: НТУ «ХПІ», 2002. - 152 с.
71. Технологическая инновационная деятельность: Учеб. пособие / А.М. Бандурка, Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ. - Х.: НТУ «ХПІ», 2002. - 308 с.
72. ТОВАЖНЯНСКИЙ Л.Л., РОМАНОВСКИЙ А.Г., ПОНОМАРЕВ А.С. Введение в философию управления. - Х.: НТУ «ХПІ», 2002. - 167 с.
73. ТОВАЖНЯНСКИЙ Л.Л., КОЦАРЕНКО В.А., САТАРИН А.В. Лабораторный практикум. Компьютерные технологии в инженерной химии. - Х.: НТУ «ХПІ», 2001. - 391 с.
74. ТОВАЖНЯНСКИЙ Л.Л., АНИПКО О.Б., КАПУСТЕНКО П.А. Теплопередача в аппаратах химической технологии: Учеб. пособие. - Х.: НТУ «ХПІ», 2002. - 150 с.
75. ТОВАЖНЯНСКИЙ Л.Л., НИКОЛАЕНКО В.И., МОРОЗОВ В.В. Харьковский поли-технический: На рубеже тысячелетий. - Х.: Прапор, 2000. - 384 с.
76. ТОВАЖНЯНСКИЙ Л.Л. Энерготехнология химико-технологических производств: Учеб. пособие / П.А. Капустенко, О.Б. Анипко, В.Е. Ведь. - Х.: ХГПУ; К.: УМКВО, 1998. - 83 с.
77. ТОВАЖНЯНСКИЙ Л.Л., РОМАНОВСКИЙ О.Г., ПОНОМАРЬОВ О.С. Ділова бесіда в системі управлінських технологій. - Х.: НТУ «ХПІ», 2002. - 158 с.
78. ТОВАЖНЯНСКИЙ Л.Л., СОЛОДКИЙ В.Д., САКАРА Ю.Д. и др. Основы екологічної безпеки. - Х.: НТУ «ХПІ», 2002. - 176 с.
79. ТОВАЖНЯНСКИЙ Л.Л. Проблеми та перспективи формування національної гуманітарно-технічної еліти: У 2-х част.
Ч.1. - Х., 2002. - 431 с.
Ч.2. - Х., 2002. - 430 с.
80. Тютюнников А.В., ТОВАЖНЯНСКИЙ Л.Л., ГОТЛИНСКАЯ А.П. Контактные элементы массообменных колонн: Учеб. пособие для студ. спец. 17.05. - К.: ИСИО, 1993. - 440 с.
81. Тютюнников А.В., ТОВАЖНЯНСКИЙ Л.Л., ГОТЛИНСКАЯ А.П. Основы расчета и конструирования массообменных колонн: Учеб. пособие для хим. спец. вузов. -К.: Вища школа, 1989. - 223 с.
82. Управління природоохрною діяльністю: Навч. посібник для студ. вузів / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, Ю.Г. Масікевич, В.Д. Солодкий та інш. - Х.: НТУ «ХПІ», 2002. - 303 с.
83. Формування і реалізація концепції підготовки національної гуманітарно-технічної еліти в Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут»: Навч.-метод. посібник /О.Г. Романовський, О.С. Пономарьов. - Х.: НТУ «ХПІ», 2002. - 144 с.
84. Фильтровальное оборудование: конструкция, принцип действия, расчет: Учеб. пособие / И.Н. Мухин, В.П. Сибирко, А.Ф. Пичахчи и др. - Х.: Изд-во ХПИ, 1984. - 89 с.

85. Царьова З.М., ТОВАЖНЯНСЬКИЙ Л.Л., Орлова Є.І. Основи теорії хімічних реакторів (комп'ютерний курс). - Х.: НТУ "ХПІ", 2002. - 615 с.
86. Энерготехнология химико-технологических производств: Учеб. пособие / П.А. Капустенко, О.Б. Анипко, Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ. - Х.: Изд-во ХГПУ, 1998. - 83 с.

Статті.

1963

87. Охлаждение надсмольной воды коксохимических заводов в пластинчатых теплообменниках / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, Л.М. Коваленко, А.Р. Ястребенецкий // Кокс и химия. - 1963. - № 3.

1964

88. Конденсация пара в пластинчатых теплообменниках / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, Л.М. Коваленко, М.Я. Данилин // Докл. на научно-исслед. конф. ХПИ. - Х.: Изд-во ХГУ, 1964.

1965

89. Исследование теплоотдачи и гидравлического сопротивления при охлаждении надсмольной воды коксохимических заводов в пластинчатых теплообменниках / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, Л.М. Коваленко, А.Р. Ястребенецкий // Теплофизика и теплотехника. - К.: Наук. думка, 1965.
90. Исследование теплопередачи при конденсации пара в каналах пластинчатых теплообменников / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, Л.М. Коваленко, А.Р. Ястребенецкий // Хімічна промисловість. - 1965. - № 2.

1966

91. Влияние тепловой нагрузки на интенсивность теплообмена при конденсации пара в каналах пластинчатого теплообменника / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, Л.М. Коваленко, А.Р. Ястребенецкий // Вестник ХПИ. Сер. «Химическое машиностроение». - 1966. - № 12.- Вып. 1. - С. 42-49.
92. Исследование процесса конденсации водяного пара в каналах пластинчатого теплообменника / Л.М. Коваленко, А.Р. Ястребенецкий, Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ // Респ. межведомственный сб. «Химическое машиностроение». - К., 1966. - № 3.
93. Исследование процесса конденсации парогазовой смеси в щелевидных каналах пластинчатых теплообменников / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, А.Р. Ястребенецкий, В.О. Цибульник // Матер. респ. конф. по химии и хим. технологии. - Киев, 1966.
94. Исследование теплопередачи при конденсации пара в каналах пластинчатых конденсаторов / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, Л.М. Коваленко, А.Р. Ястребенецкий // Сб. «Состояние и перспективы развития теплообменной аппаратуры для химической и нефтехимической промышленности». - Москва, 1966.
95. Конденсация фурфуролового пара в каналах пластинчатых теплообменников / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, Л.М. Коваленко, А.Р. Ястребенецкий // Гидролизная и лесохимическая промышленность. - 1966. - № 3.

96. Конденсация фурфурольного пара на вертикальной гофрированной поверхности / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, Л.М. КОВАЛЕНКО, А.Р. ЯСТРЕБЕНЕЦКИЙ // Вестник ХПИ. Сер. «Химия и химическая технология органических веществ». - 1966. - № 6. - Вып.1. - С. 110-116.
97. Расчет разборных пластинчатых конденсаторов / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, Л.М. КОВАЛЕНКО, А.Р. ЯСТРЕБЕНЕЦКИЙ // Химическое, нефтеперерабатывающее и целлюлозно-бумажное машиностроение. - 1966. - № 9.
98. Состояние производства и перспективы развития теплообменной аппаратуры для химической и нефтехимической промышленности / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, Л.М. КОВАЛЕНКО, А.Р. ЯСТРЕБЕНЕЦКИЙ // Проблемы химического машиностроения: Материалы молодежн. научно-техн. конф. - М.: Цинтихимнефтемаш, 1966.
99. Экспериментальное исследование теплоотдачи при конденсации пара в щелевидных каналах ленточного и сетчатого типа / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, Л.М. КОВАЛЕНКО, А.Р. ЯСТРЕБЕНЕЦКИЙ // Тез. докл. Всесоюз. конф. «Проблема интенсификации холодильного и технологического-пищевого оборудования». - Л.: ЛТИХП, 1966.

1967

100. Тепловой и гидромеханический расчет пластинчатого конденсатора / Л.М. КОВАЛЕНКО, А.Р. ЯСТРЕБЕНЕЦКИЙ, Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ // Алгоритмизация расчетов процессов и аппаратов хим. промышленности, технологии переработки и транспортировки нефти и газа на ЭЦВМ. – К.: Наук. думка, 1967. – Вып.3.

1968

101. Влияние примеси воздуха на процесс конденсации в щелевидных каналах сетчатого типа / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, В.О. ЦИБУЛЬНИК, Л.М. КОВАЛЕНКО // Проблемы химического машиностроения. – М.: ЦИНТИхимнефтемаш, 1968.
102. Исследование процесса теплоотдачи в щелевидных извилистых каналах пластинчатых теплообменников / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, В.О. ЦИБУЛЬНИК // Проблемы химического машиностроения. Материалы 2-й молодежной научно-техн. конф. - М.: Цинтихимнефтемаш, 1968.
103. Исследование теплообмена в щелевидных каналах теплообменника / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, А.Р. ЯСТРЕБЕНЕЦКИЙ, В.О. ЦИБУЛЬНИК // Вторая респ. научно-техн. конф. в области процессов и аппаратов пищевых и химических производств. - К., 1968.

1970

104. Исследование влияния угла наклона гофр на гидравлическое сопротивление каналов, образованных сетчато-поточными пластинами / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, А.Р. ЯСТРЕБЕНЕЦКИЙ, В.О. ЦИБУЛЬНИК // Матер. научно-техн. конф. по итогам научных работ за 1969 г. - Х.: Изд-во ХГУ, 1970.

1971

105. Исследование влияния угла наклона гофр на процесс конденсации пара в сетчато-поточных каналах пластинчатых теплообменников / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, А.Р. ЯСТРЕБЕНЕЦКИЙ, В.О. ЦИБУЛЬНИК // Вестник ХПИ. Сер. «Радиотехника». -

1971. - № 54. - Вып. 4.

1973

106. Влияние шага гофр на процесс конденсации пара в каналах пластинчатых конденсаторов / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, В.О. ЦИБУЛЬНИК, А.Р. ЯСТРЕБЕНЕЦКИЙ // Вестник ХПИ. Сер. «Химическое машиностроение и технология». - 1973. - № 79. - Вып.1.
107. Исследование влияния геометрии поверхности на коэффициент теплоотдачи и гидравлического сопротивления теплообменников химических производств / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, В.О. ЦИБУЛЬНИК, А.Р. ЯСТРЕБЕНЕЦКИЙ // Тез. докл. III респ. конф. «Повышение эффективности и совершенствование процессов и аппаратов химических производств». - Львов, 1973.
108. Исследование кинематики течения жидкости в межпластинчатом канале / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, Ю.Г. ОБОЛЕНЦЕВ, Л.П. АКСЕЛЬРОД // Химическое машиностроение. - К.: Техника, 1973. - Вып. 18.
109. Особенности расчета вторичной поверхности пластинчато-ребристых тепло-обменных аппаратов / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, В.А. МИХЕЕВ, А.Р. ЯСТРЕБЕНЕЦКИЙ // Тез. докл. III респ. конф. «Повышение эффективности и совершенствование процессов и аппаратов химических производств». - Львов, 1973.

1974

110. Конденсация вакуумных паров в щелевидных каналах / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, М.С. КЕДРОВ, А.Р. ЯСТРЕБЕНЕЦКИЙ // Тез. докл. Всесоюз. научно-техн. сов. «Создание и применение трубчатой и пластинчатой теплообменной аппаратуры». - Таллин, 1974.
111. Пластинчатые конденсаторы для химических производств / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, В.О. ЦИБУЛЬНИК, А.Р. ЯСТРЕБЕНЕЦКИЙ // Тез. докл. Всесоюз. научно-техн. сов. «Создание и применение трубчатой и пластинчатой теплообменной аппаратуры». - Таллин, 1974.
112. Уточнение методики расчета поверхностных конденсаторов / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, М.С. КЕДРОВ, П.А. КАПУСТЕНКО // Вестник ХПИ. Сер. «Химическое машиностроение». - 1974. - Вып. 5. - С. 35-39.
113. Эффективный пластинчатый конденсатор / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, В.О. ЦИБУЛЬНИК, А.Р. ЯСТРЕБЕНЕЦКИЙ // Вестник ХПИ. Сер. «Химическое машиностроение». - 1974. - № 97. - Вып. 5. - С. 24-27.

1975

114. Конденсация вакуумных паров в каналах разборных пластинчатых конденсаторов / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, А.Р. ЯСТРЕБЕНЕЦКИЙ, М.С. КЕДРОВ // Вестник ХПИ. Сер. «Химическое машиностроение и технология». - 1975. - № 107. - Вып.3. - С. 18-22.
115. Планирование экспериментов при исследовании пластинчатых конденсаторов / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, В.О. ЦИБУЛЬНИК, А.Р. ЯСТРЕБЕНЕЦКИЙ // Вестник ХПИ. Сер. «Химическое машиностроение». - 1975. - № 108. - Вып. 6. - С. 24-28.

1976

116. Исследование процесса конденсации пара из парогазовой смеси в щелевидных каналах

сетчатого типа с различными геометрическими характеристиками / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, В.И. АТРОЩЕНКО, П.А. КАПУСТЕНКО // Тез. докл. IV респ. конф. «Повышение эффективности, совершенствование процессов и аппаратов химических производств». Ч. 2. - X., 1976.

117. Исследование теплоотдачи и гидравлического сопротивления при конденсации паров низкого давления в каналах пластинчатых конденсаторов / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, М.С. КЕДРОВ, А.Р. ЯСТРЕБЕНЕЦКИЙ // Тез. докл. IV респ. конф. Ч.2. «Повышение эффективности, совершенствование процессов и аппаратов химических производств». - X., 1976.
118. Исследование теплопередачи и гидравлического сопротивления в моделях пластинчатых теплообменников для колонны синтеза аммиака / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, М.С. ЧУСЬ, В.И. АТРОЩЕНКО // Тез. докл. IV респ. конф. «Повышение эффективности и совершенствование процессов и аппаратов химических производств». - X., 1976.
119. Оптимизация геометрической формы гофрированной поверхности пластинчатых конденсаторов / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, И.Б. ДЕРЕВЯНЧЕНКО // Тез. докл. IV респ. конф. Ч.2. «Повышение эффективности, совершенствование процессов и аппаратов химических производств». - X., 1976.
120. Основы интенсификации теплоотдачи и тепломассообмена в пластинчатых конденсаторах / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ // Тез. докл. IV респ. конф. Ч.2. «Повышение эффективности, совершенствование процессов и аппаратов химических производств». - X., 1976.
121. Пластинчатые конденсаторы в трехступенчатой схеме узла теплоиспользования / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, М.С. КЕДРОВ, А.Р. ЯСТРЕБЕНЕЦКИЙ // Гидролизная и лесохимическая промышленность. - 1976. - № 7.
122. Теплообмен при конденсации паров низкого давления в щелевидных каналах сетчатого типа пластинчатых конденсаторов / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, В.И. АТРОЩЕНКО, М.С. КЕДРОВ // Материалы V Всесоюз. конф. по тепломассообмену. Т.3, Ч.2. «Тепломассообмен при фазовых превращениях». - Минск, 1976.
123. Теплообмен при конденсации паров низкого давления в щелевидных каналах сетчатого типа теплообменных конденсаторов / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, В.И. АТРОЩЕНКО, М.С. КЕДРОВ // Сб. материалов V конф. по тепломассообмену. Т.3., Ч.2. - Минск, 1976.

1977

124. Создание пластинчатых теплообменников для агрегата синтеза аммиака / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, В.И. АТРОЩЕНКО, М.А. ГАВРЯ // Тез. докл. 1 Всесоюз. конф. «Современные машины и аппараты химических производств». - Чимкент, 1977.
125. Тепло- и массоперенос при конденсации пара из парогазовой смеси в пластинчатых конденсаторах / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П.А. КАПУСТЕНКО, В.И. АТРОЩЕНКО // Сб. материалов 1 Всесоюз. конф. «Современные машины и аппараты хим. производств». - Чимкент, 1977.

1978

126. Математическое моделирование теплообмена и гидродинамики при ламинарном течении жидкости в каналах некоторых типов пластинчатых теплообменников / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П.А. КАПУСТЕНКО // Материалы Всесоюз. сов. «Математическое моделирование и системный

анализ теплообменного оборудования». - К.: Наук. думка, 1978.

127. Экспериментальное исследование конденсации пара из парогазовой смеси в щелевидных каналах пластинчатых конденсаторов / Л.Л. Товажнянский, П.А. Капустенко // Сб. тез. докл. и сообщений VI Всесоюз. конф. по теплообмену и гидравлическому сопротивлению при движении двухфазного потока в элементах энергетических машин и аппаратов. - Ленинград, 1978.

1979

128. Влияние скорости потока конденсирующегося пара на локальные коэффициенты теплопередачи в щелевидном канале сетчато-поточного типа / Л.Л. Товажнянский, П.А. Капустенко // Вестник ХПИ. Сер. «Химическое машиностроение». - Х.: ХПИ, 1979. - № 159. - Вып.9. - С. 17-21.
129. Расчет на ЭВМ пластинчатых конденсаторов для парогазовых смесей с большим содержанием неконденсирующихся газов / Л.Л. Товажнянский, П.А. Капустенко // Сб. «Математическое моделирование процессов теплообмена и оптимизация теплообменного оборудования». - К.: Наук. думка, 1979.
130. Теплообмен при конденсации в щелевидном канале сетчато-поточного типа / Л.Л. Товажнянский, П.А. Капустенко // Сб. материалов XXI Сибирского теплофизического семинара «Теплообмен и гидрогазодинамика при кипении и конденсации». - Новосибирск, 1979.
131. Экспериментальное исследование влияния содержания воздуха на теплоотдачу при конденсации пара из паровоздушной смеси в щелевидных каналах пластинчатых конденсаторов / Л.Л. Товажнянский, П.А. Капустенко // Вестник ХПИ. Сер. «Химическое машиностроение». - 1979. - Вып. 8. - № 145. - С. 3-7.

1980

132. Изучение процесса тепло- и массообмена при выделении реакционной воды из горячих нитрозных газов в промышленном пластинчатом конденсаторе / Л.Л. Товажнянский, П.А. Капустенко, В.И. Атрощенко // Всесоюз. научно-техн. сов. «Пути совершенствования, интенсификация и повышение надежности аппаратов в основной химии». - Сумы, 1980.
133. Методика определения локальных характеристик процесса конденсации пара в щелевидных каналах пластинчатых конденсаторов / Л.Л. Товажнянский, П.А. Капустенко // Вестник ХПИ. Сер. «Химическое машиностроение». - 1980. - Вып. 10. - № 171. - С. 8-11.
134. Один подход к определению коэффициентов теплоотдачи при конденсации пара на поверхности вертикальной трубы с продольным оребрением / Л.Л. Товажнянский, А.И. Лазарев, З.А. Жукова // Тез. докл. V респ. конф. «Повышение эффективности, совершенствование процессов и аппаратов хим. производств. - Днепропетровск, 1980.
135. Пластинчатые теплообменники для агрегатов синтеза аммиака / Л.Л. Товажнянский, М.С. Чусь, В.И. Атрощенко // Тез. докл. на Всесоюз. сов. «Пути совершенствования, интенсификации и повышение надежности аппаратов в основной химии». - Сумы, 1980.
136. Разработка и исследование пластинчатых теплообменников для насадок ко-

лонн синтеза аммиака / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, Л.М. КОВАЛЕНКО, О.О. КОРОБЧАНСКИЙ // Тез. докл. V респ. конф. «Повышение эффективности, совершенствование процессов и аппаратов химических производств». - Днепропетровск, 1980.

137. Расчет пластинчатых конденсаторов для парогазовых смесей / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П.А. КАПУСТЕНКО, Л.М. КОВАЛЕНКО // Хим. и нефтяное машиностроение. - 1980. - № 1. - С. 13-14.

138. Теплообмен и гидравлическое сопротивление щелевидных каналов сетчатопоточного типа пластинчатых теплообменников / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П.А. КАПУСТЕНКО, В.О. ЦИБУЛЬНИК // Изв. вузов. Сер. «Энергетика». - 1980. - № 9. - С. 123-125.

139. Экспериментальное исследование теплообмена и гидродинамики в каналах моделей пластинчатых теплообменников / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, М.С. ЧУСЬ // Тез. докл. V респ. конф. «Повышение эффективности, совершенствование процессов и аппаратов химических производств». - Днепропетровск, 1980.

140. Экспериментальное исследование теплообмена и гидродинамики пара из парогазовой смеси в одном из типов пластинчатых конденсаторов / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П.А. КАПУСТЕНКО // Тез. докл. V респ. конф. «Повышение эффективности, совершенствование процессов и аппаратов химических производств». - Днепропетровск, 1980.

141. Экспериментальное исследование теплопередачи и гидравлического сопротивления в пластинчатом теплообменнике колонн синтеза аммиака / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, М.С. ЧУСЬ, В.И. АТРОЩЕНКО // Тез. докл. II Всесоюз. конф. «Современные машины и аппараты химических производств». - Чикмент, 1980.

1981

142. Насадка с пластинчатым теплообменником для колонн синтеза аммиака / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, Ю.Г. ОБОЛЕНЦЕВ, М.С. ЧУСЬ // Хим. и нефтяное машиностроение. - 1981. - № 4. - С. 6-7.

143. Пластинчатые вакуумные конденсаторы в производстве фитохимических препаратов / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, М.С. КЕДРОВ, П.М. МАКАРЕНКО // Тез. докл. IV Всесоюз. конф. по комплексной механизации процессов в химико-фармацевтической промышленности. - Белгород, 1981.

144. Тепло- и массообмен в каналах пластинчатых конденсаторах для сушильных установок / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П.А. КАПУСТЕНКО // Тез. докл. Всесоюз. конф. «Дальнейшее совершенствование теории, технологии и техники сушки». - Чернигов, 1981.

1982

145. Аналогия переноса тепла и импульса в каналах сетчатопоточного типа в пластинчатых теплообменниках / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П.А. КАПУСТЕНКО // «Энергетическое машиностроение»: Респ. межвед. научно-техн. сб. Вып. 34. - Х.: Вища школа, 1982.

146. Влияние геометрической формы канала пластинчатого конденсатора на интенсивность процесса конденсации в нем пара / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П.А. КАПУСТЕНКО // Тез. докл. Всесоюз. конф. «Теплофизика и гидрогазодинамика процесса кипения и конденсации». - Рига, 1982.

147. Гидравлическое сопротивление при конденсации пара из парогазовой смеси в канале сетчатопоточного типа / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П.А. КАПУСТЕНКО // «Химическое машиностроение»: Респ. межвед. научно-техн. сб. Вып. 35. - К., 1982.

148. Изучение влияния неконденсирующихся газов на процесс конденсации водяного пара на вертикальных мелкорребристых трубах / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П.А. КАПУСТЕНКО, З.А. ЖУКОВА // Сб. «Интенсификация процессов и повышение технического уровня теплохимической аппаратуры». – М.: НИИхиммаш, 1982.
149. Конденсация чистого пара и пара из парогазовой смеси на мелкорребристых трубах выпарных аппаратов / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П.А. КАПУСТЕНКО, З.А. ЖУКОВА // Тез. докл. Всесоюз. конф. «Теплофизика и гидрогазодинамика процесса кипения и конденсации». - Рига, 1982.
150. Теплопередача в пластинчатом теплообменнике колонна синтеза аммиака / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, Ю.Г. ОБОЛЕНЦЕВ, Я. С. ТЕПЛИЦКИЙ // Хим. и нефте-химическое машиностроение. - 1982. - № 5. - С. 27-29.

1983

151. Интенсификация теплопередачи в пластинчатых теплообменниках / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П.А. КАПУСТЕНКО // Тез. докл. III Всесоюз. конф. «Современные машины и аппараты химических производств». Ч. 2. - Ташкент, 1983.
152. Исследование, разработка и промышленное освоение аксиально-радиальных насадок с пластинчатыми теплообменниками колонны синтеза аммиака / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, М.С. ЧУСЬ // VII Всесоюз. конф. «Химреактор – 8». - Чикмент, 1983.
153. Исследование теплопередачи гидравлического сопротивления в пластинчатом теплообменнике конденсационном колонны / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, М.С. ЧУСЬ // Тез. докл. III Всесоюз. конф. «Современные машины и аппараты хим. производств». Ч.2. - Ташкент, 1983.
154. К расчету теплопередачи при конденсации пара на вертикальных трубах из нержавеющей стали / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П.А. КАПУСТЕНКО, О.Г. НАГОРНАЯ // Тез. докл. IV Всесоюз. конф. «Мировой океан, комплексные проблемы энерготех-нологического использования морской воды». Ч.2. - Владивосток, 1983.
155. Перспективы применения пластинчатых конденсаторов для конденсации ва-куумных паров / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, И.Б. ДЕРЕВЯНЧЕНКО // Тез. докл. 4-й Все-союз. конф. «Проблемы научных исследований в области изучения и освоения мирового океана». - Владивосток, 1983.

1984

156. Интенсификация турбулентного теплопереноса в каналах пластинчатых теплообменников / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П.А. КАПУСТЕНКО // Инженерно-физический журнал. - 1984. - Т.46, № 2. - С. 317-318.
157. К вопросу о загрязнениях поверхности теплопередачи пластинчатых теплообменников / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П.А. КАПУСТЕНКО // Известия вузов. Сер. Энергетика. - 1984. - С. 101-102.
158. Тепло- и массообмен при конденсации пара из парогазовой смеси в каналах пластинчатых конденсаторов / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П.А. КАПУСТЕНКО // Тепло-энергетика. - 1984. - № 2. - С. 52-55.

1985

159. Анализ процесса и экспериментальное исследование теплоотдачи при конденсации вакуумных паров в каналах пластинчатых конденсаторов / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П.А.

Капустенко, И.Б. Деревянченко // Тез. докл. Всесоюз. науч. конф. «Повышение эффективности, совершенствование процессов и аппаратов химических производств». Ч.2. - Харьков, 1985.

160. Интенсификация процесса конденсации в каналах сложной геометрической формы пластинчатых конденсаторов / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П.А. Капустенко, М.С. Кедров // Тез. докл. IV Всесоюз. конф. «Двухфазный поток в энергетических машинах и аппаратах». Ч.2. - Л., 1985.
161. Исследование гидродинамики турбулентных потоков в моделях каналов пластинчатых теплообменников / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, В.П. Задорожний, О.Ю. Перевертайленко // Тез. докл. Всесоюз. науч. конф. «Повышение эффективности, совершенствование процессов и аппаратов химических производств». Ч.3. - Харьков, 1985.
162. Исследование теплоотдачи и гидравлического сопротивления в каналах пластинчатых теплообменников для агрегатов синтеза аммиака с круглыми пластинами / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, И.Б. Деревянченко, М.С. Чусь // Тез. докл. Всесоюз. науч. конф. «Повышение эффективности, совершенствование процессов и аппаратов химических производств». Ч.2. - Харьков, 1985.
163. Конденсация чистого пара из парогазовой смеси на вертикальных полированных трубах из нержавеющей стали / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П.А. Капустенко, З.А. Жукова и др. // Тез. докл. VII Всесоюз. конф. «Двухфазный поток в энергетических машинах и аппаратах». Ч.2. - Л., 1985.
164. Математическое моделирование и оптимизация пластинчатых теплообменных аппаратов для агрегатов аммиака / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, И.Б. Деревянченко, З.М. Царева // Тез. докл. Всесоюз. науч. конф. «Повышение эффективности, совершенствование процессов и аппаратов химических производств». Ч.7. - Харьков, 1985.
165. О влиянии новой конструкции неразборных пластинчатых теплообменников на совершенствование технологии крупнотоннажных агрегатов аммиака / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, Т.В. Ясногородская, Г.П. Гужеев и др. // Тез. докл. Всесоюз. науч. конф. «Повышение эффективности, совершенствование процессов и аппаратов химических производств». Ч.3. - Харьков, 1985.
166. Оптимизация системы пластинчатых теплообменников крупнотоннажного агрегата аммиака / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, И.Б. Деревянченко, З.М. Царева // Тез. докл. IV Всесоюз. науч. конф. «Математическое моделирование сложных химико-технологических систем». Кн. 1. - Одесса, 1985.
167. Пластинчатые теплообменники узла МЭА-очистки агрегата аммиака АМ-70 / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, В.Ф. Павленко, Т.В. Ясногородская, и др. // Тез. докл. Всесоюз. науч. конф. «Повышение эффективности, совершенствование процессов и аппаратов химических производств». Ч.2. - Харьков, 1985.
168. Теоретический анализ и экспериментальное исследование влияния геометрических параметров межпластинных каналов на интенсификацию тепло- и массообменных процессов в пластинчатых теплообменниках / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ // Тез. докл. Всесоюз. науч. конф. «Повышение эффективности, совершенствование процессов и аппаратов химических производств». Ч.2. - Харьков, 1985.

1986

169. Исследование тепловой устойчивости модернизированных агрегатов синтеза аммиака с пластинчатыми теплообменниками / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, З.М. Царева, Е.Д. Пономаренко // Докл. IX Всесоюз. конф. «Химреактор-9». Ч.3. - Гродно, 1986.

170. Оптимизация пластинчатых теплообменных аппаратов и их систем с целью интенсификации процессов теплообмена в агрегатах синтеза аммиака большой единичной мощности / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, И.Б. ДЕРЕВЯНЧЕНКО, З.М. ЦАРЕВА // Журн. прикладной химии. - 1986. - № 9.
171. Оптимизация сварных пластинчатых теплообменных аппаратов / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, И.Б. ДЕРЕВЯНЧЕНКО, З.М. ЦАРЕВА // Тез. докл. 2-й Всесоюз. школы молодых ученых и специалистов «Проблемы оптимизации в машиностроении». - X., 1986.
172. Оптимизация формы теплопередающей поверхности пластин с целью интенсификации теплообменной системы узла МЭА-очистки крупнотоннажного агрегата аммиака / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, И.Б. ДЕРЕВЯНЧЕНКО, З.М. ЦАРЕВА // Тез. докл. Всесоюз. конф. «Современные проблемы химической технологии». Ч.1. - Красноярск, 1986.
173. Создание пластинчатых аппаратов для агрегатов синтеза аммиака / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, И.Б. ДЕРЕВЯНЧЕНКО, П.А. КАПУСТЕНКО и др. // Химическая пром-сть. - 1986. - № 8. - С. 468-472.

1987

174. Математическая модель оптимизации теплоэнергетической системы пластинчатых теплообменных аппаратов / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, И.Б. ДЕРЕВЯНЧЕНКО, З.М. ЦАРЕВА // Химическая технология: Тр. науч.-производств. сов. АН УССР. Вып. 5 (155). - К., 1987.
175. Синтез оптимальной системы пластинчатых теплообменных аппаратов-рекуператоров тепла с частичной десорбцией СО в блоке МЭА очистки крупнотоннажных агрегатов синтеза аммиака / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, И.Б. ДЕРЕВЯНЧЕНКО // Тез. докл. 2-й Всесоюз. конф. «Методы кибернетики химико-технологических процессов». - 1987.

1988

176. Анализ на ЭВМ тепловой устойчивости модернизированной автотермической системы реактор аммиака-пластинчатый теплообменник / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, З.М. ЦАРЕВА, Е.Д. ПОНОМАРЕНКО // Тез. докл. 5-й Всесоюз. науч. конф. «Математическое моделирование сложных ХТС». - Казань, 1988.
177. Естественная циркуляция и теплообмен в выпарных аппаратах с двухходовой греющей камерой / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, В.С. ФОКИН, Н.Е. ЗАГОРУЛЬКО и др. // Тез. докл. респ. конф. «Повышение эффективности, совершенствование процессов и аппаратов химических производств». Ч.1. - Львов, 1988.
178. Кипение при вынужденном кипении жидкости в каналах пластинчатых теплообменников / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П.А. КАПУСТЕНКО, О.Ю. ПЕРЕВЕРТАЙ-ЛЕНКО // Тез. докл. 2-й Всесоюз. конф. «Теплофизика и гидрогазодинамика процессов кипения и конденсации» Т.1. - Рига, 1988.
179. Конденсация движущего пара в горизонтальных каналах пластинчатых теплообменников / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, И.Б. ДЕРЕВЯНЧЕНКО, М.С. КЕДРОВ и др. // Тез. докл. респ. конф. «Повышение эффективности, совершенствование процессов и аппаратов химических производств». Ч.1. - Львов, 1988.
180. Конденсация чистого пара из парогазовой смеси в каналах переменного сечения пластинчатых конденсаторов / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П.А. КАПУСТЕНКО, М.С. КЕДРОВ // Тез. докл. 2-й Всесоюз. конф. «Теплофизика и гидрогазодинамика процессов кипения и конденсации» Т.1. - Рига, 1988.

181. Перспективы применения пластинчатых теплообменников в производствах азотной кислоты / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П.А. КАПУСТЕНКО, М.С. КЕДРОВ // Тез. докл. Всесоюз. семинара «Совершенствование агрегатов производства азотной кислоты». - X., 1988.
182. Пластинчатые конденсаторы в производстве крепкой азотной кислоты / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П.А. КАПУСТЕНКО, М.С. КЕДРОВ // Тез. докл. Всесоюз. семинара «Совершенствование агрегатов производства азотной кислоты». - X., 1988.
183. Расчет пластинчатых конденсаторов химических производств по локальным характеристикам процессов тепло- и массообмена / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П.А. КАПУСТЕНКО, М.С. КЕДРОВ // Тез. докл. Минского Международного форума «Теплообмен ММФ». Ч.2. - Минск, 1988.
184. Системное исследование на ЭВМ модернизированных колон синтеза аммиака с пластинчатыми теплообменными аппаратами / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, З.М. ЦАРЕВА, Е.Д. ПОНОМАРЕНКО // Химическая промышленность. - 1988. - № 8. - С. 458-463.
185. Теоретический анализ и экспериментальное исследование теплоотдачи и гидравлического сопротивления каналов пластинчатого теплообменника / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П.А. КАПУСТЕНКО, М.С. ЧУСЬ // Тез. докл. респ. конф. «Повышение эффективности, совершенствование процессов и аппаратов химических производств». Ч.1. - Львов, 1988.

1989

186. Конденсация бинарных и многокомпонентных смесей с интенсификацией тепло- и массообмена / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П.А. КАПУСТЕНКО, М.С. КЕДРОВ и др. // Тез. докл. Всесоюз. совещ. «Повышение эффективности и надежности машин и аппаратов в основной химии». - Сумы, 1989.
187. Математическое моделирование пластинчатых конденсаторов многокомпонентных парогазовых смесей / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П.А. КАПУСТЕНКО, М.С. КЕДРОВ и др. // Тез. докл. 3-й Всесоюз. конф. «Методы кибернетики химико-технологических процессов». - М., 1989.
188. Оптимизация гофрированной поверхности теплопередающих пластин конденсаторов для парогазовых смесей / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П.А. КАПУСТЕНКО, И.Б. ДЕРЕВЯНЧЕНКО и др. // Тез. докл. 3-й Всесоюз. конф. «Методы кибернетики химико-технологических процессов». - М., 1989.
189. Расчет пластинчатых конденсаторов химических производств по локальным характеристикам процессов тепло- и массообмена / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П.А. КАПУСТЕНКО, М.С. КЕДРОВ // Избр. докл. Минского международного форума «Тепломассообмен- ММФ». - Минск, 1989.
190. Расчет пленочных конденсаторов химических производств по локальным характеристикам процессов тепло- и массообмена / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П.А. КАПУСТЕНКО, М.С. КЕДРОВ и др. // Избр. докл. Минского международного форума «Тепломассообмен- ММФ», секции 10-11. - Минск, 1989.
191. Создание оптимальных сварных пластинчатых теплообменников и многокомпонентных смесей и интенсификацией тепло- и массообмена / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П.А. КАПУСТЕНКО, М.С. КЕДРОВ // Тез. докл. 3-й Всесоюз. конф. «Методы кибернетики химико-технологических процессов». - М., 1989.
192. Теоретические основы расчета и разработка сварных пластинчатых холодообменников для

агрегата синтеза / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П.А. КАПУСТЕНКО // Химическая промышленность. - 1989. - № 8.

1990

193. Исследование гидродинамики и теплоотдачи при пузырьковом кипении в условиях вынужденного движения жидкости в щелевом канале сетчато-поточного типа / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П.А. КАПУСТЕНКО, О.Ю. ПЕРЕВЕРТАЙЛЕНКО и др. // Тез. докл. VIII Всесоюз. конф. «Двухфазный поток в энергетических машинах и аппаратах». Т.1. - Л., 1990.
194. Моделирование процессов конденсации многокомпонентных паровых смесей в каналах пластинчатых конденсаторов / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П.А. КАПУСТЕНКО, М.С. КЕДРОВ и др. // Химическая промышленность. - 1990. - № 8.
195. О самостоятельной работе студентов над курсом «Общая химическая технология, теория химических реакторов» / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, Е.И. ОРЛОВА, З.М. ЦАРЕВА // Проблемы высшей школы. - 1990. - Вып. 72. - С. 38-48.
196. Применение методов нелинейного программирования в задачах оптимизации пластинчатых теплообменников / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, З.М. ЦАРЕВА, И.Б. ДЕРЕВЯНЧЕНКО // Химическая промышленность. - 1990. - № 7. - С. 432-434.
197. Применение ЭВМ для усиления инженерно-химической подготовки / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, З.М. ЦАРЕВА // Химическая пром-сть. - 1990. - № 8.
198. Расчет пластинчатых конденсаторов многокомпонентных газовых смесей / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П.А. КАПУСТЕНКО, О.Г. НАГОРНАЯ // Тез. докл. VIII Всесоюз. конф. «Двухфазный поток в энергетических машинах и аппаратах». Т.2. - Л., 1990.

1991

199. Анализ на ЭВМ функционирования модернизированных колонн синтеза аммиака / З.М. ЦАРЕВА, Е.Д. ПОНОМАРЕНКО, Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ // Повышение эффективности, совершенствование процессов и аппаратов химических производств: Тез. докл. VIII респ. конф. - Днепропетровск, 1991.
200. Вычислительный эксперимент по исследованию влияния параметров при моделировании реакторов синтеза аммиака / З.М. ЦАРЕВА, Е.Д. ПОНОМАРЕНКО, Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ // Тез. докл. IX Всесоюз. конф. по химической технологии неорганических веществ. - Казань, 1991.
201. Математическое моделирование и расчет на ЭВМ процесса удаления экологически вредных примесей из парогазовых смесей в пластинчатых аппаратах / П.А. КАПУСТЕНКО, О.Г. НАГОРНАЯ, Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ // Тез. докл. Всесоюз. конф. «Проблемы экологии и ресурсосбережения «Экоресурс – I». -Черновцы, 1991.
202. Применение компьютерной техники при изучении общих инженерно-химических дисциплин / Е.И. ОРЛОВА, З.М. ЦАРЕВА, Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ // Тез. докл. Всесоюз. науч.-метод. конф. «Опыт и проблемы перестройки учебного процесса в вузе на основе взаимодействия «вуз-предприятие». - Сумы, 1991.

1992

203. Влияние соотношения объемов аксиального и радикального слоев катализатора на показатели функционирования модернизированной колонны синтеза аммиака / З.М. ЦАРЕВА, Е.Д. ПОНОМАРЕНКО, Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ // Докл. Всесоюз. конф. «Химреактор – 11». Ч. II. - Х.,

1992.

204. Локальная сеть ХПИ / В.А. Кравец, Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ // Тез. докл. 2-й межвуз. науч.-метод. конф. - Х., 1992.
205. Математическое моделирование процесса конденсации многокомпонентных паровых смесей с инертами в каналах пластинчатых теплообменников / П.А. Капустенко, О.Г. Нагорная, Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ // Химическая технология. -1992. - № 2. - С. 67-71.
206. Модульный контроль и рейтинговая оценка / В.А. Кравец, Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, М.А. Любчик // Нові технології навчання. Вип. 6. - К.: НМКВО, 1992. - С. 99-104.
207. Образование и новые информационные технологии / В.А. Кравец, Ю.Т. Кос-тенко, Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ // Матеріали міжнарод. наук. - метод. конф. «Роль вузів у вирішенні проблем безперервної освіти та виховання особистості». Т. 1.- К., 1992.- С. 18-20.
208. Оптимальный расчет многоходовых разборных пластинчатых теплообменников / П.А. Капустенко, И.Б. Деревянченко, Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ и др. // Химическое и нефтяное машиностроение. - 1992. - № 6. - С. 6-8.
209. Организация и применение рейтинговой системы оценки успеваемости студентов в Харьковском политехническом институте / В.А. Кравец, А.Ф. Сук, Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ // Тез. докл. респ. науч.-метод. конф. - Алчевск, 1992.
210. Рейтингова система оцінки та контролю знань студентів у ХПИ / В.О. Кравец, Л.Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ // Тез. докл. респ. науч.-метод. конф. - Алчевск, 1992.
211. Теплообмен при конденсации многокомпонентных парогазовых смесей в пластинчатых теплообменниках / П.А. Капустенко, М.С. Кедров, Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ и др. // 2-й Минский международный форум «Тепломассообмен – ММФ – 92 ». Т.11. - Минск, 1992.
212. Учебные планы двухступенчатой подготовки инженеров / Ю.Т. Костенко, В.А. Кравец, Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ // Двухступенчатое образование и самофинансирование в вузах. - Рига, 1992.

1993

213. Информация образования в ХПИ / Ю.Т. Костенко, В.А. Кравец, Л.Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ // Тези доповідей наук. – метод. конф. «Проблеми та перспективи управління якістю підготовки спеціалістів». - К., 1993.
214. Нові інформаційні технології в системі освіти України / В.О. Кравец, Ю.Т. Костенко, Л.Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ // Тези доповідей Всеукр. наук.-метод. конф. «Геометричне моделювання та комп'ютерна графіка». - Х., 1993.
215. Проблемы образования в сфере информатизации / В.А. Кравец, Ю.Т. Костенко, Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ // Тез. докл. междунар. науч.-практ. конф. «Развитие национальных систем НТИ стран СНГ, Центральной и Восточной Европы». - К.: УкрИНТЭИ, 1993.
216. Розробка системи стандартів організації навчального процесу / В.О. Кравец, Ю.Т. Костенко, Л.Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ // Тези доп. міжнарод. наук. – практич. конф. «Проблеми та перспективи управління якістю підготовки спеціалістів».- К., 1993.

1994

217. Концепція інформатизації освіти навчальних закладів / Ю.Т. Костенко, В.М. Кухаренко, Л.Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ // Тези доп. міжнарод. наук. – практич. конф. «Університет і регіон». - Луганськ, 1994.
218. Математическое моделирование оптимальных теплообменных систем / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П.А. Капустенко, О.Ю. Перевертайленко и др. // Материалы Межд. научно-техн. конф. «Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье». - Х., 1994.
219. Применение методики интеграции процессов для снижения тепловых выбросов / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П.А. Капустенко, О.Ю. Перевертайленко и др. // Специальный семинар, г. Северодонецк, октябрь 1994. - Северодонецк, 1994.
220. Создание локальной информационно-вычислительной сети вуза / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, В.А. Кравец, Ю.Т. Костенко // Вестник ХГПУ. Научно-методические проблемы активизации познавательной деятельности студентов. - 1994. - № 2. - С. 3-7.

1995

221. Реконструкция тепловой сети с помощью методов пинч-анализа / П.А. Капустенко, Л.М. Ульев, Б.Д. Зулин // Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье: Материалы междунар. науч.-техн. конф. Ч.2. - Х., 1995.
222. Реформа вищої школи в Україні / В.А. Кравец, Ю.Т. Костенко, Л.Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ // Проблеми освіти: Наук.-метод. зб. Вип. 1. - К., 1995.
223. Повышение энергетической эффективности установки первичной переработки нефти с помощью методов пинч-анализа / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П.А. Капустенко, Л.М. Ульев и др. // Междунар. конф. «Математические методы в химии и химической технологии», ММХ-9: Сб. тезисов. Ч.2. - Тверь, 1995.
224. Применение методов пинч-анализа для реконструкции тепловой сети установок первичной переработки нефти / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, Д. Клемеш, П.А. Капустенко и др. // Сб. докладов междунар. выставки-конф. «Энергосберегающая техника и технология». - К, 1995.

1996

225. Алгоритм построения составных кривых технологических процессов для определения энергетической эффективности предприятий / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П.А. Капустенко, Л.М. Ульев и др. // Междунар. конф. «Математические методы в химии и химической технологии», ММХ-10. - Тула, 1996.
226. Влияние отклонений геометрической формы теплопередающей поверхности на тепло-гидравлические характеристики компактных теплообменников / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, О.Б. Анипко, Ю.П. Кудрин и др. // Тези доп. ІХ міжнарод. конф. «Удосконалення процесів та апаратів хімічних, харчових та нафтохімічних виробництв». Ч.2. Теплові процеси. - Одеса, 1996.
227. Выбор оптимальной геометрии гофр пластин пластинчатого теплообменника / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, Н.Д. Андрейчук, П.А. Капустенко, Л.М. Ульев // Материалы междунар. научно-техн. конф. «Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье». Ч.1. - Х., 1996.
228. Комп'ютерне моделювання при проектуванні та експлуатації модернізованих колон синтезу аміаку / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, З.М. Царева, Е.Д. Пономаренко // Тези доп. ІХ міжнарод. конф.

«Удосконалення процесів та апаратів хімічних, харчових та нафтохімічних виробництв». Ч.5. - Одеса: ОДАХТ, 1996. - 38 с.

229. Определение оптимальной энергетической эффективности предприятий с помощью построения составных кривых технологических процессов / Й. Клемеш, Н.Д. Андрийчук, П.А. Капустенко и др. // Тези доп. ІХ міжнарод. конф. «Удосконалення процесів та апаратів хімічних, харчових та нафтохімічних виробництв». Ч.7. Ресурсозберігаючі та екологічно чисті енерготехнології. Теплові труби. Теплові насоси. - Одеса, 1996.
230. Построение составных кривых технологических процессов для определения энергетической эффективности предприятий / Н.Д. Андрийчук, П.А. Капустенко, Л.М. Ульєв, Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ // Материалы междунар. научно-техн. конф. «Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье». Ч.1. - Х., 1996.
231. Применение методов пинч-анализа для реконструкции тепловой сети установок первичной переработки нефти / Й. Клемеш, Н.Д. Андрийчук, П.А. Капустенко и др. // Тези доп. ІІІ міжнарод. виставки – конф. «Енергозберігаюча техніка і технології» (ЕГТ/Київ – 96). - К., 1996.
232. Расчет мощности двигателя для роторного пастеризатора томатной пасты / Л.М. Ульєв, Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ // Тези доп. міжнар. конф. «Удосконалення процесів та апаратів хімічних, харчових та нафтохімічних виробництв». Ч.2. Теплові процеси. - Одеса, 1996.
233. Реконструкция тепловой сети установки первичной переработки нефти с помощью пинч-анализа / Й. Клемеш, Н.Д. Андрийчук, П.О. Капустенко // Тези доп. ІХ міжнар. конф. «Удосконалення процесів та апаратів хімічних, харчових та нафтохімічних виробництв». Ч.2. Теплові процеси. - Одеса, 1996.
234. Теплообменные модули для индивидуальных тепловых пунктов / П.А. Капустенко, М.С. Кедров, Л.С. Яремчук // Тези доп. ІХ міжнар. конф. «Удосконалення процесів та апаратів хімічних, харчових та нафтохімічних виробництв». Ч.7. Ресурсо-зберігаючі та екологічно чисті енерготехнології. Теплові труби. Теплові насоси. - Одеса, 1996.
- 1997**
235. Исследование процессов тепло– и массопереноса при конденсации смесей паров в каналах сложной геометрической формы / П.А.Капустенко, О.Г. Нагорная // Вестник ХПИ. Вып.7. Ч.2. Механика. Машиностроение. - Х.: ХГПУ, 1997. - С. 69-73.
236. Применение Pinch – анализа для оптимизации тепловой сети установки первичной переработки нефти / Б. Ферст, Й. Клемеш, П.А.Капустенко и др. // Вестник ХПИ. Вып.7. Ч.2. Механика. Машиностроение. - Х.:ХГПУ, 1997. - С. 61-69.
237. Применение пинч - анализа к исследованию процесса перегонки сырьевой нефти / П.А. Капустенко, Л.М. Ульєв, О.Ю. Перевертайленко та ін. // Труды междунар. науч.-тех. конф. «Информационные технологии: наука, техника, образование, здоровье». Т.5. - Х., 1997.
- 1998**
238. Актуальные вопросы воспитательной работы среди студентов / Ю.Т. Костенко, С.І.Богомолов, М.М.Гуревичев // Вестник ХГПУ. – Х.: ХГПУ, 1998.
239. Енерготехнологія хіміко-технологічних виробництв як складова частина у підготовці спеціалістів – екологів / П.А.Капустенко, В.Є.Ведь, О.Б.Оніпко // Вестник ХГПУ. – Х.: ХГПУ, 1998.

240. Исследование пузырькового кипения при вынужденной конвекции в каналах сетчатопоточного типа / П.А. Капустенко, О.Ю. Перевертайленко // Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье: Вып. 6. Ч.3. - Х.: ХГПУ, 1998.
241. Пластинчасті теплообмінники АЛЬФА-ЛАВАЛЬ ефективний засіб вирішення проблем енергозбереження / П.А.Капустенко, О.Ю.Перевертайленко, Л.С.Ярем-чук // Ринок інсталяційний. - 1998. - № 5.
242. Теплообмен при ламинарном течении между коаксиальными эквидистантными коническими поверхностями. Диффузорное течение / Л.М. Ульев, Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ // Вестник ХГПУ. Вып. 10. - Х: ХГПУ, 1998. - С. 3-13.
243. Энергосберегающие мероприятия с применением пластинчатых теплообменников в строительстве и коммунальном хозяйстве / П.А. Капустенко, О.Ю. Перевертайленко, Л.С. Яремчук та ін. // Строительство сегодня. - 1998. - № 1.
- 1999**
244. К вопросу определения оптимального решения для системы отопления мно-гоэтажного жилого здания / П.А. Капустенко, А.Ю. Перевертайленко, Г.Л. Ха-вин // Інтегровані технології та енергозбереження. - 1999. - № 4. - С. 3-9.
245. Лідери нової формації і кадрове забезпечення управління сучасним міським господарством // Міжнародний семінар «Сучасні системи управління муніципальними послугами». Васильків-Харків, 6-9.12.1999. - Додаток № 7 до журн. Асоціації міст України «Українське місто». - Васильків-Харків, 1999.
246. Метод сравнения транспортных теплообменных аппаратов по степени рациональности / О.Б. Анипко, Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ // Інтегровані технології та енергозбереження. - 1999. - № 1. - С. 64-70.
247. Модернизация открытых систем теплоснабжения – эффективный путь энерго- и ресурсосбережения /Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П.А. Капустенко, Л.М. Ульев // Інтегровані технології та енергозбереження. – 1999. - № 3.
248. Определение энергосберегающего потенциала, промышленных предприятий с помощью построения составных кривых технологических потоков / П.А. Капустенко, Л.М. Ульев // Інтегровані технології енергозбереження. - 1999. - № 1. - С. 14-28.
249. Применение метода пинч-анализа для проектирования энергосберегающих установок нефтепереработки / Й. Клемеш, Ю.Т. Костенко, П.А. Капустенко та ін. // Теоретические основы химической технологии. - 1999. - Т.33, № 4.
250. Состояние и перспективы развития методов прогнозирования криокинеза биологической ткани / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, О.Б. Анипко, К.А. Горбунов // Інтегровані технології та енергозбереження. – 1999. - № 2.
251. Энергетическая стратегия Украины – Энергосбережение / Ю.Т. Костенко, П.А. Капустенко // Інтегровані технології та енергозбереження. - 1999. - № 1. - С. 3-8.
252. Энергосберегающие мероприятия с применением пластинчатых теплообменников в системах теплоснабжения / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П.А. Капустенко, О.Ю. Перевертайленко // Інтегровані технології та енерго-збереження. - 1999. - № 1.

2000

253. Актуальні проблеми гуманізації української освіти майбутніх інженерів / Л.Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ // Теорія і практика управління соціальними системами: філософія, психологія, педагогіка, соціологія. - 2000. - № 1.
254. Інформаційний освітній простір України – ініціатива, проблеми, перспективи / Л.Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, В.А. КРАВЕЦЬ, В.Н. КУХАРЕНКО та ін. // 4-а Міжнародна конф. «Роль університетів у майбутньому інформаційному суспільстві». - К, 2000.
255. Научно-образовательная телекоммуникационная сеть URAN / Л.Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, В.А. КРАВЕЦЬ, В.П. ЩЕТИНИН // Бизнес Информ. - 2000. - № 9/10.
256. Основні напрямки підготовки лідерів-професіоналів у Харківському державному політехнічному університеті / Л.Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ // Творча особистість у системі неперервної професійної освіти. Матеріали міжнарод. наук. конф. 16-17.05.2000. - Х: ХДПУ, 2000.
257. Підготовка інженерної еліти на межі тисячоліть / Л.Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ // Зб. наук. праць міжнар. науково-методичної конф. «Інженерна освіта на межі століть: традиції, проблеми, перспективи (до 115-ї річниці Харківського державного політехнічного університету). – Х.: ХДПУ, 2000.
258. Применение методов интеграции процессов для энергосбережения в промышленности Украины / Л.Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, П.А. КАПУСТЕНКО // Інтегровані технології та енергозбереження. - 2000. - № 3. - С. 3-8.
259. Психолого-педагогічні особливості гуманізації вищої технічної освіти / Л.Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ // Высокие технологии: Развитие и кадровое обеспечение. Материалы X междунар. научно-технического семинара 14-20.09.2000. - Харьков - Алушта: ХГПУ, 2000.
260. Энергосберегающая реконструкция систем отопления и горячего водоснабжения предприятий пищевой промышленности / Л.Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, П.А. КАПУСТЕНКО, С.В. ДЕМИРСКИЙ // Інтегровані технології та енергозбереження. – 2000. - № 1.
- 2001**
261. Анализ потенциала энергосбережения в процессе дистилляции каменно-угольной смолы / П.А. КАПУСТЕНКО, Л.М. УЛЬЕВ, А.Ю. ПЕРЕВЕТАЙЛЕНКО та ін. // Інтегровані технології та енергозбереження. - 2001. - № 2.
262. Гуманістична парадигма підготовки інженерів до управлінської діяльності / О.Г. РОМАНОВСЬКИЙ, О.С. ПОНАМАРЬОВ. // Теорія і практика перебудови економіки. Спецвипуск : Матеріали міжнар. симпозіуму «Наука і підприємництво». - Мукачево, 2001.
263. Значение психолого-педагогической и управленческой подготовки инженеров // Теорія і практика управління соціальними системами: філософія, психологія, педагогіка, соціологія. - 2001. - № 3.
264. Два в одному: перспектива українського образования // Новый хозяин. - 2001. - № 2(16).
265. Информационные технологии в управленческой подготовке инженеров // Кримські педагогічні читання: Матеріали міжнар. наук. конф. 12-17 вересня 2001 року / За редакцією С.О. Сісоєвої і О.Г. Романовського. - Х: НТУ "ХПИ", 2001.
266. Методологические основы педагогической системы подготовки инженеров к управленческой деятельности / А.Г. Романовский // Теорія і практика управління соціальними системами:

філософія, психологія, педагогіка, соціологія. - 2001. - № 2.

267. Преодолевая технократизм мышления // Педагогіка толерантності. - 2001.- № 3/4.
268. Проектування системи високих технологій / О.С. Романовський, О.С. Поно-марьов // Высокие технологии: развитие и кадровое обеспечение. Материалы XI междунар. науч.-технич. семинара. - X: НТУ «ХПИ», 2001.
269. Проектування системи кадрового забезпечення високих технологій / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, А.Г. Романовський, А.С. Пономарев // Высокие технологии: развитие и кадровое обеспечение. Материалы XI междунар. научно-технического семинара. X.: НТУ «ХПИ». – 2001. - 6 с.
270. Сучасні технології творчої підготовки фахівця інженера // Педагогічні технології у неперервній професійній освіті: Монографія. - К.: ВІПОЛ, 2001.
271. Управлінська підготовка інженерів в системі неперервної професійної освіти // Неперервна професійна освіта: теорія і практика: Збірник наукових праць. Ч.1. / За ред. І.А.Зязюна, Н.Г. Ничкало. - X., 2001.
272. Формування гуманітарно-технічної еліти як одна з передумов відродження України / О.Г. Романовський, В.М. Бабаєв, О.С. Пономарьов // Теорія і практика управління соціальними системами: філософія, психологія, педагогіка, соціологія. - 2001. - № 4.

2002

273. Віртуальний університет – ініціатива, проблеми, перспективи / В.А. Кравець, В.П. Щетинін, Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ // Зеркало Европы. - Бюл. № 7, вып. 1, февраль. - 2002. - 9 с.
274. Гуманітарні аспекти інтегративної системи освіти (фундаментальний аспект) / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, А.О. Мамалуй // Теорія і практика управління соціальними системами: філософія, психологія, педагогіка, соціологія. - 2002. - № 3.
275. Интеграция тепловых процессов для развития энергосберегающего потенциала промышленности / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П.А. Капустенко, Л.М. Ульев и др. // Інтегровані технології та енергозбереження. - 2002. - № 2. - С. 3-6.
276. Керівник-професіонал нової формації (Нові аспекти удосконалення вищої технічної освіти на сучасному етапі) / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, О.Г. Романовський // Вища освіта України. - 2002. - № 1.
277. Кинематическая модель плоского потенциального течения несжимаемой жидкости в межпластинном канале пластинчатого теплообменника / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, В.Ф. Павленко, Л.П. Перцев // Інтегровані технології та енергозбереження. - 2002. - № 2. - С. 65-70.
278. Методика расчета пластинчатых паровых теплообменников / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П.А. Капустенко, Г.Л. Хавин и др. // Інтегровані технології та енергозбереження. - 2002. - № 2. - С. 49-55.
279. Нова парадигма інженерної освіти і підготовка національної гуманітарно-технічної еліти / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ // Теорія і практика управління соціальними системами: філософія, психологія, педагогіка, соціологія. - 2002. - № 2.
280. Принципи проектування педагогічної системи управлінської підготовки інженерів та формування національної гуманітарно-технічної еліти / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, О.Г.

Романовський, О.С. Пономарьов // Теорія і практика управління соціальними системами: філософія, психологія, педагогіка, соціологія. - 2002. - № 1.

281. Проблеми дистанційної освіти в Україні / В.О. Кравець, Л.Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ // Комп'ютерне моделювання та інформаційні технології в науці, економіці та освіті: Зб. наук. праць. - Кривий ріг: І.В.І, 2002.
282. Психолого-педагогічна та управлінська підготовка в системі професійної освіти інженерів // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: Допов. між. наук.прак.: конф. 16-17 травня 2002. - Х.:НТУ «ХПІ», 2002. - С. 5.
283. Роль логистики при подготовке магистров в области интеграции теплотехнических процессов / П.А. Капустенко, Л.М. Ульев, Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ // Междунар. науч.-практ. конф. (ЛЭРЭП – 2002), 28-31 октября 2002 года. - М., 2002.
284. Снижение потребления коксового газа при тепловой интеграции процесса на двухколонном агрегате дистилляции каменноугольной смолы / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П.А. Капустенко, Л.М. Ульев // IV Всеукраїнська науково-методична конф. з міжнародною участю «Екологія інженерія. Стан, наслідки, шляхи створення екологічно чистих технологій», 22-25 жовтня 2002 р. Збірка доповідей. – Дніпродзержинськ, 2002.
285. Тепловая интеграция и энергосбережение в сахарной промышленности / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П.А. Капустенко, Л.М. Ульев // Вестник НТУ «ХПИ». Вып. 9. Т. 1. - Х.: НТУ «ХПИ», 2002.
286. Улучшение тепловой интеграции на сахарных заводах / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П.А. Капустенко, Л.М. Ульев и др. // Інтегровані технології та енергозбереження. - 2002. - № 2. - С. 11-16.
287. Экономически оптимальная тепловая интеграция на сахарных заводах / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П.А. Капустенко, Л.М. Ульев // Логистика и экономика ресурсосбережения и энергосбережения в промышленности (ЛЭРЭП – 2002): Междунар. научн.-практ. конф., 28-31 окт. 2002 р. - М., 2002. - С. 32-114.

РТМ

288. РД РТМ 26-01-154-85. Аппараты выпарные с греющими камерами из труб с наружным продольным оребрением. Метод теплового расчета / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, З.А. Жукова, П.А. Капустенко и др. - Х.: УкрНИИхиммаш, 1985.
289. РТМ 26-01-84-83. Конденсаторы для парогазовых смесей. Метод теплового и гидравлического расчета / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, О.Г. Мальцев, П.А. Капустенко. - Х.: УкрНИИхиммаш, 1984.
290. РТМ 26-01-84-76. Конденсаторы пластинчатые для парогазовых смесей. Метод теплового и гидромеханического расчета / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, О.Г. Мальцев, П.А. Капустенко и др. - Х.: УкрНИИхиммаш, 1976.

Авторские свидетельства

1965

291. А.с. 172846, СССР, МКИ F 25 h 17f 5/31. Устройство для подвески пластин теплообменника /

Л.М. Коваленко, М.Я. Данилин, Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ; ХПИ (Украина). - 860470/24-6; Заявл. 10.10.63; Опубл., Бюл. № 14.

1968

292. А.с. 216766, СССР, МКИ F 25 h 17f 5/30. Пластинчатый теплообменник / Л.М. Коваленко, В.И. Сытник, Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ; ХПИ (Украина). - 1081116/23-26; Заявл. 06.06.66; Опубл., Бюл. № 15.

1977

293. А.с. 561071, СССР, МКИ F 28 D 9/00; F 28 F 3/08; F 25 J 5/00. Пластинчатый теплообменник / Ю.Г. Оболенцев, О.А. Коробчанский, Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ; ХПИ (Украина). - 2165630/06; Заявл. 11.08.75; Опубл., Бюл. № 21.

1982

294. А.с. 974090, СССР, МКИ F 28 F 3/02; F 28 D 9/00. Пластинчатый теплообменный элемент / О.А. Коробчанский, О.И. Оболенцев, Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ; ХПИ (Украина). - 2732976/24-06; Заявл. 05.03.79; Опубл., Бюл. № 42.

1983

295. Международная заявка РСТ № 83/00736. Пластинчатый теплообменник / О.А. Коробчанский, Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, ХПИ (Украина). - Заявл. 14.08.83; Опубл. 03.03.83, Бюл. № 9.

1986

296. А.с. 1262256, СССР, МКИ F 28 D 9/00. Пластинчатый разборный теплообменник / В.Ф. Павленко, О.С. Чехов, Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ; ХПИ (Украина). - 3895571/24-06; Заявл. 12.05.85; Опубл., Бюл. № 37.

2003

297. Деклараційний патент на винахід 53457, Україна. Пристрій для експлуатації свердловини з високов'язкою нафтою / В.С. Михайлюк, М.М. Липак, Л.Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, НТУ "ХПІ" (Україна). - Заявл. 15.01.2003; Публ., Бюл. № 1.

Патенты, зарегистрированные за рубежом.

1970

298. Пат. 745142, Бельгия. Пластина пластинчатого теплообменника / Л.М. Коваленко, Л.П. Перцев, Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ.

1971

299. Пат. 885533, Италия. Пластина пластинчатого теплообменника / Л.М. Коваленко, Л.П. Перцев, Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ.

1972

300. Пат. 342691, Швеция. Пластина пластинчатого теплообменника / Л.М. Коваленко, Л.П. Перцев, Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ.

301. Пат. 1288887, Англия. Пластина пластинчатого теплообменника / Л.М. Кова-ленко, Л.П. Перцев, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ.

1973

302. Пат. 924194, Канада. Пластина пластинчатого теплообменника / Л.М. Кова-ленко, Л.П. Перцев, Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ.

Авторские свидетельства специальной тематики, не подлежащие печати

303. А.с. 242928.
304. А.с. 1036133.
305. А.с. 1122073.
306. А.с. 1402015.

Иностранная литература

307. Synthesis of optimal heat exchange systems / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П.А. Капустенко, А.Ю. Перевертайленко и др. // Combined Energy and Water Management in Industry: Eurothern Seminar No. 40, volume of abstracts. 24-25 October 1994, Thessaloniki, Greece. - Thessaloniki, 1994.
308. Optimal heat exchangers for optimal heat exchangers networks / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П.А. Капустенко, А.Ю. Перевертайленко и др. // Process Systems Engineering, Workshop Varna'94 1994. September 18-19.
309. The desing of optimum geometry of corrugated plates in plate heat exchanger / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П.А. Капустенко, Л.М. Ульев и др. // 12th International Congress of Chemical and Process Engineering, CHISA'96, Paper No: E 2,4 [0272]. - Praga, 1996.
310. Pinch- analysis of a crude oil unit / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П.А. Капустенко, Л.М. Ульев и др. // 12th International Congress of Chemical and Process Engineering, CHISA'96, Paper No: H:7.3 [0271]. - Praga, 1996.
311. The teacher training System in Education / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, В.А. Кравец, В.Н. Кухаренко // Second International Conference Internet, «Education, Scince 2000». - Vinnitsa, 2000.
312. Process integration analysis of boiler houses: case studies and retrofit / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П.А. Капустенко, Л.М. Ульев и др. // 13th International Congress of Chemical and Process Engineering, CHISA'96, (1st Conference PRES'98). Paper No: F:7 [559]. - Praga, 1998.
313. Intensification of Heat and Mass Transfer in Channels of Plate Condensers / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П.А. Капустенко // Chem. Eng. Commun. (USA). - 1984. - № 6.V. 31.
314. Heat Transfer Enhancement and Energy Losses in Plate Heat Exchangers with Different Configuration of Interplate Channels / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П.А. Капустенко // 8th Int. Congng (CHISA'84), Lect. Summaries, 1.5.40. - Praga, 1984.
315. Heat integration improvement for Eastern European countries sugar-plant / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П.А. Капустенко, Л.М. Ульев, С.А. Болдырев // Materials of the 15-th Item. Congress of Chem. And Process Eng. CHISA'2002, 25-29 August 2002. – Praga, Czech Republic. Summaries 4.

316. The investigation of nucleate boiling for flows in channels with cross-corrugated walls / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П.А. Капустенко, А.Ю. Перевертайленко // 14th International Congress of Chemical and Process Engineering, CHISA'2000, Summaries Vol. 4. Process System Engineering. Paper No: P 7.66.P.5. - Praga, 2000.
317. Distance Education in Ukraine / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, В.А. Кравец, В.Н. Кухаренко // Second International Conference "Internet, Education, Science 2000". - Vinnitsa, 2000.
318. Estimation of energy saving potential of industrial sites with methods of process integration / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П.А. Капустенко, Л.М. Ульев // 14th International Congress of Chemical and Process Engineering, CHISA'2000, Summaries Vol. 4. Process System Engineering. Paper No: P H 5.6. P. 6. - Praga, 2000.
319. Analysis of the Heat Mass Exchange with the Condensation of Vapour and Gas Vapour Mixture in Plate Condenser Passages / В. И. Атрошенко, В.О. Цибульник // 5th Int. Congr. of Chem. Engng (CHISA'75), Lect. Summaries, S.1. - Praga, 1975.
320. Analysis of Heat Transfer and Hydrodynamics in Welded Plate Heat Exchangers Operating Under Pressure and Temperature Conditions of Ammonia Synthesis Units / В. И. Атрошенко, М.С. Чусь, П.А. Капустенко // 8th Int. Congr. of Chem. Engng (CHISA'84), Lect. Summaries, E 3.7. - Praga, 1984.
321. Application of pinch analysis for energy conservation in Ukraine: crude oil distillation study / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, Й. Клемеш, А. Кокосис и др. // 3rd Minsk International Heat and Mass Transfer Forum, 1996, May 20-24, Minsk, Belarus, Section 11, Keynote Lecture. - Minsk, 1996.
322. Application of Process Integration for Energy Saving and Pollution Reduction in Ukraine / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П.А. Капустенко, Л.М. Ульев и др. // 2nd Conference on Process Integration, Modeling and Optimization for Energy Saving and Pollution Reduction. May 31 - June 2, 1999, Budapest, Hungary. Proceedings. - Budapest, 1999.
323. Optimal heat exchangers for optimal heat exchangers networks / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П.А. Капустенко, И.Б. Деревянченко и др. // Доповідь на міжнародній конференції в університеті Нью-Делі, Індія, листопад, 1993.
324. The Heat Integration in Process of Producing the Pitch From Coal Tar / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П.А. Капустенко, Л.М. Ульев и др. // Proceedings of 4th Conference Process Integration, Modelling and Optimisation for energy Saving and Pollution Reduction (PRESS'01), Florence 20-23 May, 2001. - P. 425-300.
325. The development of software for automatic design of radiator heating systems for apartment buildings / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П.А. Капустенко и др. // Proceedings of 4th Conference Process Integration, Modelling and Optimisation for energy Saving and Pollution Reduction (PRESS'01), Florence 20-23 May, 2001. - P. 211-215.
326. E-learning Segment of the Ukrainian Information Space / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, В.А. Кравец, В.М. Кухаренко, Л.Ф. Сук // MicroCAD 2002, International Scientific Conference. - Miscole, 2002.
327. Mathematical simulation and computer aided optimal design of plate heat exchangers for chemical industry / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П.А. Капустенко, В.Ф. Лупирь // 10th International congress of Chemical Engineering, Chemical Equipment Design and Automation, CHISA'90, Paper N.F3. (1227). - Praga, 1990.

328. Synthesis of optimal plate heat exchanger net works with phase conversion in working fluids / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, И.Б. Деревянченко, П.А. Капустенко // 10th International congress of Chemical Engineering, Chemical Equipment Design and Automation, CHISA'90, Paper N.F3.52 (1225). - Praga, 1990.
329. Condensation of binary and multicomponent mixture in channels with enhanced heat and mass transfer / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П.А. Капустенко, О.Г. Нагорная // 10th International congress of Chemical Engineering, Chemical Equipment Design and Automation, CHISA'90, Paper N.F3/65 (1226). - Praga, 1990.
330. Computer simulation of modernized ammonia synthesis columns on a conceptual phase / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, З.М. Царева, Е.Д. Пономаренко // 10th International congress of Chemical Engineering, Chemical Equipment Design and Automation, CHISA'90, Paper N. A6 (152). - Praga, 1990.
331. Diagnostic of catalyst activity level in ammoniasynthesis axial-radial reactor / Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, З.М. Царева, Е.Д. Пономаренко // 10th International congress of Chemical Engineering, Chemical Equipment Design and Automation, CHISA'90, Paper N. A6 (153). - Praga, 1990.

Алфавитный указатель фамилий авторов

Акмен Р.Г.	68, 69
Аксельрод Л.П.	108
Александров В.Т.	43
Андрейчук Н.Д.	227, 229, 230, 231, 233
Анипко О.Б.	7, 8, 63, 70, 74, 76, 86, 226, 239, 246, 250
Анохин Г.А.	66
Атрощенко В.И.	116, 118, 122, 123, 124, 125, 132, 135, 141, 319, 320
Бабаев В.М.	272
Бабак Т.Г.	26, 30
Бандурка А.М.	45, 46, 59, 71
Богомолов С.И.	238
Болдырев С.А.	315
Бондарева Т.Н.	41
Братуга Б.И.	68, 69
Бухкало С.И.	7, 8

Ведь В.Е.	10, 239
Гавря М.А.	124
Готлинская А.П.	2, 3, 5, 11, 20, 33, 40, 48, 52, 57, 66, 80, 81
Гужеев Г.П.	165
Гуревичев М.М.	238
Гурова А.О.	40
Дабагян А.В.	44
Данилин М.Я.	88, 291
Деревянченко И.Б.	119, 155, 159, 162, 164, 166, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 179, 188, 196, 208, 323, 328
Демирский С.В.	260
Дубовец А.Н.	53, 54, 55, 56
Жукова З.А.	134, 148, 149, 163, 288
Загорулько Н.Е.	177
Задорожный В.П.	161
Зайцев О.И.	21, 25
Зезекало И.Г.	58
Зулин Б.Д.	221
Зязюн И.А.	271
Иванов В.А.	25, 28
Иванова И.Б.	4, 13, 14, 16, 17, 19, 33, 36, 39, 40
Ивин Л.И.	46, 59
Капустенко П.А.	8, 12, 21, 28, 29, 35, 36, 61, 70, 86, 116, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 137, 138, 140, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 151, 154, 156, 157, 158, 159, 160, 163, 178, 180, 181, 182, 183, 185, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 198, 201, 205, 208, 211, 218, 219, 221, 223, 224, 225, 227, 229, 230, 231, 233, 233, 234, 235, 236, 237, 239, 240, 241, 243, 244, 247, 248, 249, 251, 252, 258, 260, 261, 275, 278, 283, 284, 285, 286, 287, 289, 290, 307, 308, 309, 310, 312, 313, 314, 315, 316, 318, 320, 322, 323, 324, 325, 327, 328, 329
Кедров М.С.	110, 112, 114, 117, 121, 122, 123, 160, 179, 180, 181, 182, 183, 186, 187, 189, 190, 191, 194, 234

Клемеш Й.Д.	61, 224, 229, 231, 233, 236, 321
Коваленко Л.М.	65, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 136, 137, 291, 292, 298, 299, 300, 301, 302
Кокосис А.	321
Коробчанский О.А.	136, 293, 294, 295
Костенко Ю.Т.	207, 212, 213, 213, 214, 215, 216, 217, 220, 222, 238, 249, 251
Коцаренко В. А.	42, 204, 206, 207, 209, 210, 212, 213, 214, 215, 216, 220, 222, 254, 255, 273, 281, 311, 317, 326
Кравец В.А.	42, 204, 206, 207, 209, 210, 212, 213, 214, 215, 216, 220, 222, 254, 255, 273, 281, 311, 317, 326
Кудрин Ю.П.	7, 8, 226
Кутепов А.М.	41
Кухаренко В.Н.	217, 254, 311, 317, 326
Лазарев А.И.	134
Лазарев Н.И.	1, 6, 31
Левченко Б.О.	68, 69
Лещенко В.А.	1, 2, 3, 15, 18
Липак М.М.	297
Литвиненко И.И.	55, 56
Лобойко А.Я.	47, 58
Лупирь В.Ф.	327
Любчик М.А.	42, 206
Лях Б.Г.	53, 54, 55, 56
Макаренко П.М.	143
Максименко В.Б.	32
Мальцев О.Г.	289, 290
Маляренко В.А.	63
Мамалуй А.О.	274

Марченко А.Н.	66
Масикевич Ю.Г.	82
Мацак О.Ф.	48
Михайличенко А.М.	44
Михайлюк В.С.	297
Михеев В.А.	109
Морозов В.В.	75
Мухин И.Н.	84
Нагорная О.Г.	154, 198, 201, 205, 235, 329
Нечипоренко И.О.	2, 3, 5, 15, 22, 23, 24
Николаенко В.И.	75
Ничкало Н.Г.	271
Новиков В.Г.	10, 27
Новикова Г.С.	1, 4, 11, 13, 14, 16, 17, 18, 20, 39
Оболенцев Ю.Г.	108, 142, 150, 293, 294
Орлова Е.И.	10, 13, 27, 36, 37, 38, 51, 60, 62, 67, 85, 195, 202
Павленко В.Ф.	167, 277, 296
Перевертайленко А.Ю.	161, 178, 193, 218, 219, 237, 240, 241, 243, 244, 252, 261, 307, 308
Перцев Л.П.	277, 298, 299, 300, 301, 302
Пичахчи А.Ф.	84
Пономарев А.С.	72, 77, 83, 262, 268, 269, 272, 280
Пономаренко Е.Д.	26, 29, 34, 169, 176, 184, 199, 200, 203, 228, 330, 331
Ратовский О.Е.	28
Романовский А.Г.	72, 77, 83, 262, 265, 266, 268, 269, 272, 276, 280
Сакара Ю.Д.	78
Сатарин А.В.	30, 31, 34, 39, 49, 50, 73
Сибирко В.П.	84

Соловей Л.В.	12, 22, 35
Солодкий В.Д.	78, 82
Смит Р.	61
Сук А.Ф.	209, 326
Сысоева С.А.	265
Сытник В.И.	292
Теплицкий Я.С.	150
Тищенко В.К.	1, 4, 15, 18
Ткач Г.А.	14, 16, 17, 19
Тютюнников А.Б.	48, 52, 57, 80, 81
Ульев Л.М.	221, 223, 225, 227, 230, 232, 237, 242, 247, 248, 261, 275, 283, 284, 285, 286, 287, 309, 310, 312, 315, 318, 324
Ферст Б.	236
Фокин В.С.	177
Хавин Г.Л.	244, 278
Царева З.М.	6, 12, 26, 27, 29, 35, 37, 38, 41, 42, 47, 51, 60, 62, 67, 85, 164, 166, 169, 170, 171, 172, 174, 176, 184, 195, 196, 197, 199, 200, 202, 203, 228, 330, 331
Цибульник В.О.	93, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 111, 113, 115, 138, 319
Чехов О.С.	296
Чернышев И.С.	21, 25, 33
Чусь М.С.	118, 135, 139, 141, 142, 152, 153, 162, 185, 320
Щетинин В.П.	273
Яремчук Л.С.	234, 241, 243
Ясногородская Т.В.	165, 167
Ястребенецкий А.Р.	65, 87, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 103, 104, 105, 106, 107, 109, 110, 111, 113, 114, 115, 117, 121