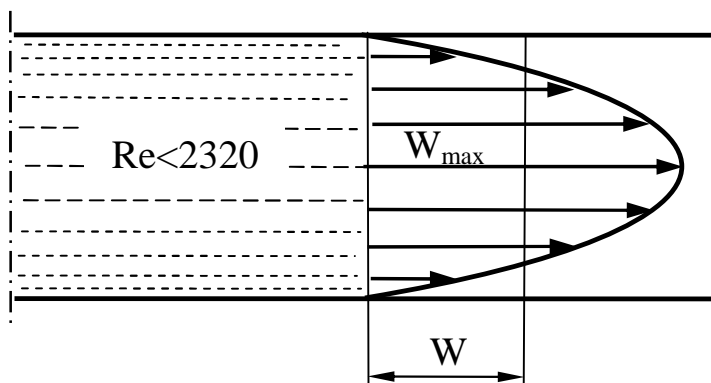


А.С. Кувшинова, А.Г. Липин, Н.А. Маркичев, В.Н. Исаев

**ОСНОВНЫЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ И ЗАКОНОМЕРНОСТИ
ПО КУРСУ “ПРОЦЕССЫ И АППАРАТЫ
ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ”**

Учебное пособие



Иваново

2008

Федеральное агентство по образованию
Государственное образовательное учреждение высшего
профессионального образования
Ивановский государственный химико-технологический университет

А.С. Кувшинова, А.Г. Липин, Н.А.Маркичев, В.Н. Исаев

**ОСНОВНЫЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ И ЗАКОНОМЕРНОСТИ
ПО КУРСУ “ПРОЦЕССЫ И АППАРАТЫ
ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ”**

Учебное пособие

Иваново 2008

УДК 66.021(07)

Основные определения и закономерности по курсу “Процессы и аппараты химической технологии”: Учеб. пособие / А.С. Кувшинова [и др.]; Иван. гос. хим.-технол. ун-т. - Иваново, 2008, 96с. - ISBN 978-5-9616-0280-7

В учебном пособии рассматриваются основные определения и закономерности по следующим разделам курса “Процессы и аппараты химической технологии”: гидравлика, перемещение жидкостей, сжатие и перемещение газов, гидромеханические, тепловые и массообменные процессы. По каждому из перечисленных разделов представлены вопросы для самоконтроля.

Пособие позволяет закрепить основные знания и самостоятельно подготовиться к тестовому контролю по дисциплине «Процессы и аппараты химической технологии».

Предназначено для студентов-технологов дневного и заочного отделений, изучающих курс «Процессы и аппараты химической технологии», может быть полезно студентам всех специальностей.

Табл. 6. Библиогр.: 12 назв.

Печатается по решению редакционно-издательского совета ГОУ ВПО Ивановского государственного химико-технологического университета.

Рецензенты:

кафедра химии Ивановской государственной текстильной академии; доктор технических наук, профессор Е.Г.Авдюнин (Ивановский государственный энергетический университет).

ISBN 978-5-9616-0280-7

© Кувшинова А.С., Липин А.Г.,
Маркичев Н.А., Исаев В.Н., 2008
ГОУ ВПО Ивановский государственный
химико-технологический
университет

Кувшинова Анастасия Сергеевна
Липин Александр Геннадьевич
Маркичев Николай Аркадьевич
Исаев Вадим Николаевич

**ОСНОВНЫЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ И ЗАКОНОМЕРНОСТИ ПО КУРСУ
“ПРОЦЕССЫ И АППАРАТЫ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ”**

Учебное пособие

Редактор О.А. Соловьева

Подписано в печать 11.06.2008. Усл.п.л. 5,58. Уч.-изд.л. 6,19.

Формат 60x84 1/16. Тираж 200 экз. Заказ .

ГОУ ВПО Ивановский государственный химико-технологический университет
Отпечатано на полиграфическом оборудовании кафедры экономики и финансов

ГОУ ВПО "ИГХТУ"

153000, Иваново, пр. Ф.Энгельса, 7