

ТЕХНОЛОГІЧНЕ ОБЛАДНАННЯ МІКРОБІОЛОГІЧНИХ ВИРОБНИЦТВ

Методичне забезпечення

1. Технологічне обладнання фармацевтичних та мікробіологічних виробництв : методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів спеціальності 7.090226 «Обладнання фармацевтичної і мікробіологічної промисловості» напряму 0902 «Інженерна механіка» денної форми навчання / уклад.: О.М. Прохоров, В.Ю. Сухенко, Л.В. Марцинкевич. – К.: НУХТ, 2008. – 38 с.

2. Технологічне обладнання фармацевтичних та мікробіологічних виробництв: методичні вказівки до подання умовно-графічних зображень в апаратурно-технологічних схемах для студентів спеціальності 7.090226 «Обладнання фармацевтичної і мікробіологічної промисловості» та 6.092900 «Промислова біотехнологія» денної та заочної форм навчання / уклад.: О.М. Прохоров, В.Ю. Сухенко, Л.В. Марцинкевич. – К.: НУХТ, 2009. – 18 с.

Рекомендована література

Базова:

1. Прохоров О.М. Технологічне обладнання фармацевтичних та мікробіологічних виробництв: конспект лекцій / О.М. Прохоров, В.Ю. Сухенко, Л.В. Марцинкевич. – К.: НУХТ, 2008. – 90 с.

2. Обладнання підприємств переробної та харчової промисловості: підручник / за ред. В.Г. Мирончука. – Вінниця: Нова книга, 2007.– 648 с.

Допоміжна:

1. Технологія спирту / Маринченко В.О., Домарецький В.А., Шиян П.Л., та ін. [Під ред. проф. Маринченко В.О.] – Вінниця: Поділля, 2003. – 496 с.

2. Біотехнологія: підручник / В.Г. Герасименко, М.О. Герасименко, М.І. Цвіліховський та ін.; під. ред. В.Г. Герасименка. — К.: ІНКІОС, 2006. – 388 с.

3. Процеси і апарати харчових виробництв: лабораторний практикум / за ред. І.Ф. Малежика. – К.: НУХТ, 2006. – 224 с.

4. Розрахунки обладнання підприємств харчової і переробної промисловості / В. Г. Мирончук, Л. О. Орлов, А.І. Українець та ін. – Вінниця: Нова книга, 2004. – 286 с.

5. Технологія лікарських препаратів промислового виробництва: навчальний посібник / за ред. Д.І. Дмитрієвського. – Вінниця: Нова книга, 2008.– 280 с.

6. Технологія ліків промислового виробництва / за ред. В.І. Чуєшова. – Х. – НФАУ, 2003. – 720 с.

7. Антипов С.Т. Машины и аппараты пищевых производств. В 2-х кн.: учеб. для вузов / под ред. акад. РАСХН В.А. Панфилова. – М.: Высшая школа, 2001. – 1383 с.

«ОБЛАДНАННЯ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ І БІОТЕХНОЛОГІЧНИХ ВИРОБНИЦТВ»

Методичне забезпечення:

1. Технологічне обладнання фармацевтичних та мікробіологічних виробництв. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів спеціальності 7.090226 «Обладнання фармацевтичної і мікробіологічної промисловості» напряму 0902 «Інженерна механіка» денної форми навчання / Уклад.: О.М. Прохоров, В.Ю. Сухенко, Л.В. Марцинкевич. – К.: НУХТ, 2008. – 38 с.

2. Технологічне обладнання фармацевтичних та мікробіологічних виробництв. Методичні вказівки до подання умовно-графічних зображень в апаратурно-технологічних схемах для студентів спеціальності 7.090226 «Обладнання фармацевтичної і мікробіологічної промисловості» та 6.092900 «Промислова біотехнологія» денної та заочної форм навчання/ Уклад.: О.М. Прохоров, В.Ю. Сухенко, Л.В. Марцинкевич. – К.: НУХТ, 2009. – 18 с.

Рекомендована література

Базова:

1. Технологія ліків промислового виробництва / За ред. В.І. Чуєшова. - Х. – НФАУ, 2003. – 720 с.

2. Промышленная технология лекарств : [Учебник. В 2-х томах]; под. ред. В.И. Чуешова. – Х.:МТК-книга, 2002.

3. Прохоров О.М., Сухенко В.Ю., Марцинкевич Л.В. Технологічне обладнання фармацевтичних та фармацевтичних виробництв. Конспект лекцій. К., 2008. - 90 с.

3.3. Допоміжна:

1. Біотехнологія: Підручник / В.Г. Герасименко, М.О. Герасименко, М.І. Цвіліховський та ін.; Під. ред. В.Г. Герасименка. — К.: «ІНКОС», 2006

2. Обладнання підприємств переробної та харчової промисловості / за ред. В.Г. Мирончука. Підручник. – Вінниця: Нова книга, 2007.– 648 с.

3. Процеси і апарати харчових виробництв. Лабораторний практикум: Навч. посіб. / За ред. І.Ф. Малежика. – К.: НУХТ, 2006. – 224 с.

4. Розрахунки обладнання підприємств харчової і переробної промисловості // В. Г. Мирончук, Л. О. Орлов, А.І. Українець та інші. – Вінниця, 2004. -286 с.

5. Технологія лікарських препаратів промислового виробництва. Навчальний посібник / За редакцією Д.І. Дмитрієвського. - Вінниця: Нова книга, 2008.– 280 с.

6. Антипов С.Т. Машины и аппараты пищевых производств. В 2-х кн. Учеб. для вузов / под ред. акад. РАСХН В.А. Панфилова. – М.: Высшая школа, 2001. – 1383 с.

«КОМП'ЮТЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ В НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ»

Методичне забезпечення

1. Литовченко І.М. Комп'ютерні технології в наукових дослідженнях. Конспект лекцій для студ. спец. 8.090221, 8.090223, 8.090264, 8.090226. -К.: НУХТ, 2009, 76 с., реєстр. номер електронних документів у НМУ 36.04-10.07.2009

2. Литовченко І.М. Комп'ютерні технології в наукових дослідженнях: Метод. вказівки до викон. лабораторних робіт для студ. спец. 8.090221 денної та заочної форм навчання. -К.: НУХТ, 2008, 17 с.

3. Литовченко І.М. Комп'ютерні технології в наукових дослідженнях. Метод. вказівки до викон. лабораторних робіт для студ. напряму 0902 “Інженерна механіка” денної та заочної форм навчання. -К.: НУХТ, 2010, 20 с.

Рекомендована література

Базова

1. Аксенов А.А., Гудзовский А.В. Пакет прикладных программ Flow Vision. М.: МФТИ. сер. Аэрофизика и прикладная математика.— 2009. — с. 45 — 56.

2. Бреховских Л.М Гончаров В.В. Введение в механику сплошных сред.— М.: Наука. 2002. — 335 с.

3. Гольдштейн Р.В., Городцов В.А. Механика сплошных сред. Часть 1. Основы и классические модели жидкостей. — М.: Наука, Физматлит, 2000.— 256 с.

4. Кондранин Т.В., Ткаченко Б.К., Березникова М.В. Применение пакетов прикладных программ при изучении курсов механики жидкости и газа. - М.:МФТИ, 2005. - 104 с.

5. FlowVision. Версия 2.5. Руководство пользователя. – М.: Тесис, 2008. – 285 с.

Допоміжна

1. Ван-Дайк М. Альбом течений жидкости и газа. — М.: Мир, 2002. — 181 с.

Інформаційні ресурси

Сайт фірми «Тесіс» - розробника комп'ютерної програми FlowVision:
<http://tesis.ru>

**«СУЧАСНІ МЕТОДИ ПРОЕКТУВАННЯ ХАРЧОВИХ
ВИРОБНИЦТВ» ТА
«СУЧАСНІ МЕТОДИ ПРОЕКТУВАННЯ ОБЛАДНАННЯ
ГАЛУЗІ»**

Методичне забезпечення

1. С.І. Блаженко, С.Д. Беседа, І.В. Житнецький, Ю.Ю. Доломакін, А.І. Маринін. Сучасні методи проектування харчових виробництв: Конспект лекцій для студентів спеціальностей 7.090221 “Обладнання переробних і харчових виробництв” денної та заочної форм навчання та 7.090226 “Обладнання фармацевтичної та мікробіологічної промисловості” денної форми навчання. – К.: НУХТ, 2007. – 90 с.

2. Блаженко С.І. Шостаковський А.В. Сучасні методи проектування. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт. :НУХТ - К., 2007. - 41 с.

3. І. В. Житнецький, С. Д. Беседа, Ю. Ю. Доломакін Сучасні методи проектування харчових виробництв. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт для студентів спеціальностей 7.05050313 «Обладнання переробних та харчових виробництв» та 7.05050314 «Обладнання фармацевтичних та біотехнологічних виробництв» денної та заочної форм навчання / Уклад.: - К.: НУХТ, 2012. - 21 с.

4. І. В. Житнецький, С. Д. Беседа, Ю. Ю. Доломакін. Сучасні методи проектування харчових виробництв. Методичні рекомендації до вивчення дисципліни та виконання контрольної роботи спеціальності 7.05050313 «Обладнання переробних та харчових виробництв» заочної форми навчання / Уклад.: - К.: НУХТ, 2012 - 28 с.

Рекомендована література

Базова

1. Шелофаст В.В. Основы проектирования машин, М.: Изд-во АПМ, 2005. – 472 с.

2. Шелофаст В.В., Чугунова Т.Б. Основы проектирования машин. Примеры решения задач, М.: Изд-во АПМ, 2004. – 240 с.

3. Павлице В.Т. Основы конструирования та розрахунок деталей машин, Львів: Афіша, 2003. – 560 с.

4. С.І. Блаженко, С.Д. Беседа, І.В. Житнецький, Ю.Ю. Доломакін, А.І. Маринін. Сучасні методи проектування харчових виробництв: Конспект лекцій для студентів спеціальностей 7.090221 “Обладнання переробних і харчових виробництв” денної та заочної форм навчання та 7.090226

“Обладнання фармацевтичної та мікробіологічної промисловості” денної форми навчання. – К.: НУХТ, 2007. – 90 с.

Допоміжна

5. Кодра Ю.В., Стоцько З.А. Технологічні машини. Розрахунок і конструювання. – Бескид, Львів, 2004. – 466 с.

6. Замрий А.А. Проектирование и расчет методом конечных элементов трехмерных конструкций в среде АРМ Structure3D, М.: Изд-во АПМ, 2006. - 288 с.

7. Детали машин: Учебник для машиностроительных специальностей вузов / М.Н. Иванов, В.А. Финогенов. 12-е изд. испр. – М.: Высш. шк., 2008. – 408 с.

8. Богомоллов О.В., Гурський П.В., Богомоллова В.П. Курсове та дипломне проектування обладнання переробних і харчових підприємств. – Еспада, Харків, 2005, - 432 с.

Інформаційні ресурси

1. <http://arm.ru> – сайт фірми розробника програмного продукту Arm Winmachine.

2. <http://kompas.ru> - сайт програмного продукту Компас-3D.

3. <http://sapr.ru> – інформаційний тематичний сайт.

«НОВІ КОМП'ЮТЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ»

Методичне забезпечення

1. Блаженно С.І., Вересоцький Ю.І. Новітні комп'ютерні технології. Твердотільне моделювання об'єктів в системі автоматизованого проектування Autodesk Inventor. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів напряму підготовки 6.050502 денної та заочної форм навчання -К.: НУХТ, 2010, 46 с.

2. Литовченко І.М. Нові комп'ютерні технології. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів спеціальності 7.090221 денної та заочної форми навчання. -К.: НУХТ, 2005, 22 с.

3. Чепелюк О.О. Литовченко І.М. Нові комп'ютерні технології. Методичні вказівки до вивчення дисципліни та виконання контрольних робіт для студентів спеціальності 6.050502 денної та заочної форм навчання - К.: НУХТ, 2010, 27 с.

Рекомендована література.

Базова

1. Бочков А. Л. Трехмерное моделирование в системе КОМПАС-3D. Практическое руководство. СПб.: СПбГУ ИТМО, 2007. Вербовой Л.В. Работа в Autodesk Inventor. – М.: Горячая линия, 2004. – 496 с.

2. Н. Б. Ганин. Трехмерное проектирование в КОМПАС-3D. -М.: ДМК-Пресс, 2012, 784 с.

3. Н. Б. Ганин. Проектирование и прочностной расчет в системе КОМПАС-3D. -М.: ДМК-Пресс, 2001, 320 с.

4. Дэниэл Т. Банах, Трэвис Джонс. Autodesk Inventor. Полное руководство. Перевод с англ. Издательство «ЛЮРИ». Москва, 2004. – 448 с.

5. Ли К. Основы САПР (CAD/CAE/CAM). – СПб.: Питер, 2004. – 560 с.

Допоміжна

6. Потемкин А. Е. Трехмерное твердотельное моделирование в системе КОМПАС–3D. СПб.: БХВ – Петербург, 2004, - 268 с.

7. Романычева Э.Т., Соколова Т.Ю., Шандурина Г.Ф. Инженерная и компьютерная графика. – М.: ДМК Пресс, 2001. - 592 с.

8. Рон К., Чен С. Autodesk Inventor. Узд. «ЛЮРИ». Москва, 2002. – 568 с.

9. Рубина Н. Ю. Autodesk Inventor. Практический курс. – М.: КП, 2004. - 256 с.

Інформаційні ресурси

1. <http://ascon.ru> – сайт фірми «Аскон» - розробника програмного продукту Компас-3D.

2. <http://kompas.ru> - сайт програмного продукту Компас-3D.

3. <http://sarp.ru> – інформаційний тематичний сайт.

ТЕХНОЛОГІЧНЕ ОБЛАДНАННЯ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ВИРОБНИЦТВ

Методичне забезпечення:

1. Технологічне обладнання фармацевтичних та мікробіологічних виробництв. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів спеціальності 7.090226 «Обладнання фармацевтичної і мікробіологічної промисловості» напряму 0902 «Інженерна механіка» денної форми навчання / Уклад.: О.М. Прохоров, В.Ю. Сухенко, Л.В. Марцинкевич. – К.: НУХТ, 2008. – 38 с.

2. Технологічне обладнання фармацевтичних та мікробіологічних виробництв. Методичні вказівки до подання умовно-графічних зображень в апаратурно-технологічних схемах для студентів спеціальності 7.090226 «Обладнання фармацевтичної і мікробіологічної промисловості» та 6.092900 «Промислова біотехнологія» денної та заочної форм навчання/ Уклад.: О.М. Прохоров, В.Ю. Сухенко, Л.В. Марцинкевич. – К.: НУХТ, 2009. – 18 с.

Рекомендована література

12.1. Базова

1. Прохоров О.М., Сухенко В.Ю., Марцинкевич Л.В. Технологічне обладнання фармацевтичних та фармацевтичних виробництв. Конспект лекцій. К., 2008. - 90 с.
2. Обладнання підприємств переробної та харчової промисловості / за ред. В.Г. Мирончука. Підручник. – Вінниця: Нова книга, 2007.– 648 с.
3. Оборудование микробиологических производств / Калунянц. К.А., Голгер Л.И., Балашов В.Е. М. – 1987. – 398 с.

Допоміжна

1. Гусев Ю.И., Карасёв Н.И., Кольман-Иванов Э.Э. Конструирование и расчет машин химических производств. – М.: Машиностроение, 1985. – 408 с.
2. Ситник І.О., Климнюк С.І., Творко М.С. Мікробіологія, вірусологія, імунологія. - Тернопіль: Укрмедкнига, 2009. - 295 с.
3. Дытнерский Ю.И. Процессы и аппараты химической технологии: В 2 кн. – М.: Химия, 1995.
4. Біотехнологія: Підручник / В.Г. Герасименко, М.О. Герасименко, М.І. Цвіліховський та ін.; Під общ. ред. В.Г. Гера сименка. — К.: Фірма «ІНКОС», 2006
5. Кольман-Иванов Э.Э. Машины-автоматы химических производств. Теория и расчёт. М.: Машиностроение, 1972. С. 296.
6. Проектирование процессов и аппаратов пищевых производств. Под ред. В.Н. Стабникова. – К.: Вища школа, 1982. -199 с.
7. Иванов А.И., Зотов В.Н. Оборудование спиртового производства. – М.: «Пищевая промышленность». – 1981. – 208

Інформаційні ресурси

Повнотекстові електронні бази даних: Springer; OvidSP; ETDE World Energy Base; Polpred; Agora; Дисертації російської державної бібліотеки; Наукові фахові журнали України (база даних Національної бібліотеки України ім. В.І. Вернадського); EBSCO (тріал-період) та Ресурси відкритого доступу (рубрика вміщує повнотекстові бази з напряму хімічних, комп'ютерних, фізичних, математичних наук тощо); репозитарій НУХТ (*eNUFTIR*).

ТЕХНОЛОГІЧНЕ ОБЛАДНАННЯ МІКРОБІОЛОГІЧНИХ ВИРОБНИЦТВ

Методичне забезпечення

1. Технологічне обладнання фармацевтичних та мікробіологічних виробництв : методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів спеціальності 7.090226 «Обладнання фармацевтичної і мікробіологічної промисловості» напряму 0902 «Інженерна механіка» денної форми навчання / уклад.: О.М. Прохоров, В.Ю. Сухенко, Л.В. Марцинкевич. – К.: НУХТ, 2008. – 38 с.
2. Технологічне обладнання фармацевтичних та мікробіологічних виробництв: методичні вказівки до подання умовно-графічних зображень в апаратурно-технологічних схемах для студентів спеціальності 7.090226 «Обладнання фармацевтичної і мікробіологічної промисловості» та 6.092900 «Промислова біотехнологія» денної та заочної форм навчання / уклад.: О.М. Прохоров, В.Ю. Сухенко, Л.В. Марцинкевич. – К.: НУХТ, 2009. – 18 с.

Рекомендована література Базова

1. Прохоров О.М. Технологічне обладнання фармацевтичних та мікробіологічних виробництв: конспект лекцій / О.М. Прохоров, В.Ю. Сухенко, Л.В. Марцинкевич. – К.: НУХТ, 2008. – 90 с.

2. Обладнання підприємств переробної та харчової промисловості: підручник / за ред. В.Г. Мирончука. – Вінниця: Нова книга, 2007. – 648 с.

Допоміжна:

1. Технологія спирту / Маринченко В.О., Домарецький В.А., Шиян П.Л., та ін. [Під ред. проф. Маринченко В.О.] – Вінниця: Поділля, 2003. – 496 с.

2. Біотехнологія: підручник / В.Г. Герасименко, М.О. Герасименко, М.І. Цвіліховський та ін.; під. ред. В.Г. Герасименка. — К.: ІНКІОС, 2006. – 388 с.

3. Процеси і апарати харчових виробництв: лабораторний практикум / за ред. І.Ф. Малежика. – К.: НУХТ, 2006. – 224 с.

4. Розрахунки обладнання підприємств харчової і переробної промисловості / В. Г. Мирончук, Л. О. Орлов, А.І. Українець та ін. – Вінниця: Нова книга, 2004. – 286 с.

5. Технологія лікарських препаратів промислового виробництва: навчальний посібник / за ред. Д.І. Дмитрієвського. – Вінниця: Нова книга, 2008. – 280 с.

6. Технологія ліків промислового виробництва / за ред. В.І. Чуєшова. – Х. – НФАУ, 2003. – 720 с.

7. Антипов С.Т. Машины и аппараты пищевых производств. В 2-х кн.: учеб. для вузов / под ред. акад. РАСХН В.А. Панфилова. – М.: Высшая школа, 2001. – 1383 с.

Інформаційні ресурси

Повнотекстові електронні бази даних: Springer; OvidSP; ETDE World Energy Base; Polpred; Agora; Дисертації російської державної бібліотеки; Наукові фахові журнали України (база даних Національної бібліотеки України ім. В.І. Вернадського); EBSCO (тріал-період) та Ресурси відкритого доступу (рубрика вміщує повнотекстові бази з напряму хімічних, комп'ютерних, фізичних, математичних наук тощо); репозитарій НУХТ (*eNUFTIR*).

МОДЕЛЮВАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ СИСТЕМ

Методичне забезпечення

1. Чепелюк О.О. Моделювання технологічних систем: Конспект лекцій для студ. спец. 7.090221, 8.090221 «Обладнання переробних і харчових виробництв» ден. і заочн. форм навч./ О.О. Чепелюк. – К.: НУХТ. – 2010. – 73 с.

2. Моделювання технологічних систем: Метод. вказівки до викон. лаборат. робіт для студ. спец. 7.090221, 8.090221 «Обладнання переробних і харчових виробництв» ден. та заочн. форм навч./ Уклад.: О.О. Чепелюк. – К.: НУХТ. – 2010. – 70 с.

3. Моделювання технологічних систем: Метод. рекомендації до вивч. дисц., організації самостійної роботи студентів, виконання розрахункової і контрольної робіт для студ. спец. 7.05050313, 8.05050313 “Обладнання переробних і харчових виробництв” ден. та заоч. форм навч. / Уклад.: О.О. Чепелюк. – К.: НУХТ, 2012. – 43 с.

Рекомендована література

Базова

1. Гліненко Л.К., Сухонос О.Г. Основи моделювання технічних систем. – Львів: Бескид Біт, 2003. – 176 с.

2. Мартиненко М.А. Математичне програмування: Підручник / Мартиненко М.А., Нещадим О.М., Сафонов В.М. - К.: Четверта хвиля, 2009.– 308 с.

3. Томашевський В.М. Моделювання систем / Томашевський В.М. – К.: Видавнича група ВНУ, 2005. – 352 с.

4. Пальчевський Б.О. Дослідження технологічних систем (моделювання, проектування, оптимізація) / Пальчевський Б.О. – Львів: Світ, 2001. – 232 с.

5. Советов Б.Я. Моделирование систем: Учеб. для вузов / Б.Я. Советов, С.А. Яковлев. – М.: Высшая школа, 2001. – 343 с.

Допоміжна

1. Гультьев А. Визуальное моделирование в среде MATLAB / Гультьев А. - С.Пб.: Питер, 2000. – 432 с.

2. Механічні процеси і обладнання переробного та харчового виробництва / Берник П.С., Стоцько З.А., Паламарчук І.П., Яськов В.В. - Львів: Вид-во. Нац. ун-т Львівська політехніка, 2004. – 336 с.

3. Самарский А.А. Математическое моделирование. Идеи. Методы. Примеры / А.А. Самарский, А.П. Михайлов. – М.: Физматлит, 2001. – 320 с.

4. Федоткин И.М.. Математическое моделирование технологических процессов / Федоткин И.М., Бурляй И.Ю., Рюмшин Н.А. – К.: Техніка, 2002. – 407 с.

Інформаційні ресурси

1. Повнотекстові електронні бази даних: **Springer**. — Режим доступу: <http://link.springer.com/>.

2. Онлайн-збірник опублікованих наукових досліджень **ScienceDirect**. — Режим доступу: <http://www.sciencedirect.com/>

3. Інформаційні ресурси Національної бібліотеки України ім. В.І.Вернадського. — Режим доступу: <http://www.nbuv.gov.ua/node/592>

4. Бази даних **OvidSP**. — Режим доступу: <http://ovidsp.ovid.com/>

5. Бази даних **EBSCO**. — Режим доступу: <http://www.ebscohost.com/>

6. Репозитарій НУХТ. — Режим доступу: <http://dspace.nuft.edu.ua/jspui/>.

МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ І БІОТЕХНОЛОГІЧНИХ ВИРОБНИЦТВ

Методичне забезпечення

1. Чепелюк, О.О. Використання математичних моделей технологічних процесів у розрахунках обладнання : конспект лекцій для студентів спеціальностей 7.05050314, 8.05050314 «Обладнання фармацевтичних та біотехнологічних виробництв» денної форми навчання / О.О. Чепелюк. – К.: НУХТ, 2011. – 87 с.

2. Використання математичних моделей технологічних процесів у розрахунках обладнання : методичні рекомендації до вивчення дисципліни і проведення практичних занять для студентів спеціальностей 7.05050314, 8.05050314 “Обладнання фармацевтичних та біотехнологічних виробництв” денної форми навчання / уклад.: О.О. Чепелюк. – К.: НУХТ, 2011. – 102 с.

3. Використання математичних моделей технологічних процесів у розрахунках обладнання : методичні рекомендації до виконання курсового проекту для студентів спеціальностей 7.090226, 8.090226 «Обладнання фармацевтичної та мікробіологічної промисловості» денної форми навчання / уклад.: Є.В. Штефан, О.О. Чепелюк. – К.: НУХТ, 2010. – 20 с.

Рекомендована література

Базова:

1. Гліненко, Л.К. Основи моделювання технічних систем / Л.К. Гліненко, О.Г. Сухоносів. – Львів: Бескид Біт, 2003. – 176 с.

2. Томашевський, В.М. Моделювання систем / В.М. Томашевський. – К.: Видавнича група ВНУ, 2005. – 352 с.

3. Механічні процеси і обладнання переробного та харчового виробництва / П.С. Берник, З.А. Стоцько, І.П. Паламарчук, В.В. Яськов. - Львів: Видавництво Національного університету Львівська політехніка, 2004. – 336 с.

4. Федоткин, И.М.. Математическое моделирование технологических процессов / И.М. Федоткин, И.Ю. Бурляй, Н.А. Рюмшин. – К.: Техніка, 2002. – 407 с.

5. Советов, Б.Я. Моделирование систем : учеб. для вузов / Б.Я. Советов, С.А. Яковлев. – М.: Высшая школа, 2001. – 343 с.

Допоміжна:

1. Гультьев, А. Визуальное моделирование в среде MATLAB / А. Гультьев. - С.Пб.: Питер, 2000. – 432 с.

2. Пальчевський, Б.О. Дослідження технологічних систем (моделювання, проектування, оптимізація) / Б.О. Пальчевський. – Львів: Світ, 2001. – 232 с.

3. Самарский, А.А. Математическое моделирование. Идеи. Методы. Примеры / А.А. Самарский, А.П. Михайлов. – М.: Физматлит, 2001. – 320 с.

4. Мартиненко, М.А. Математичне програмування : підручник / М.А. Мартиненко, О.М. Нещадим, В.М. Сафонов. – К.: Четверта хвиля, 2009.– 308 с.

5. Соколенко, А.І. Інтенсифікація масообмінних процесів в харчових і мікробіологічних технологіях / А.І. Соколенко, О.Ю. Шевченко, В.А. Піддубний. – К.: ПП "Люксар", 2008. – 443 с.

Інформаційні ресурси

1. Повнотекстові електронні бази даних: **Springer**. — Режим доступу: <http://link.springer.com/>.

2. Онлайн-збірник опублікованих наукових досліджень **ScienceDirect**. — Режим доступу: <http://www.sciencedirect.com/>

3. Інформаційні ресурси Національної бібліотеки України ім. В.І.Вернадського. — Режим доступу: <http://www.nbuv.gov.ua/node/592>

4. Бази даних **OvidSP**. — Режим доступу: <http://ovidsp.ovid.com/>

5. Бази даних **EBSCO**. — Режим доступу: <http://www.ebscohost.com/>

6. Репозитарій НУХТ. — Режим доступу: <http://dspace.nuft.edu.ua/jspui/>.

ОСНОВИ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

Методичне забезпечення

1. Основи наукових досліджень: Конспект лекцій для студ. спец. 7.090221 «Обладнання переробних і харчових виробництв» ден. і заочн. форм навч./ О.О. Чепелюк, С.Ф. Федоров, С.О. Удодов, В.І. Теличкун. – К.: НУХТ. – 2010. – 87 с.

2. Основи наукових досліджень: Метод. вказівки до вивчення дисципліни і проведення практичних занять для студ. спец. 7.090221 “Обладнання переробних і харчових виробництв” напряму 0902 “Інженерна механіка” ден. та заочн. форм навч. / Уклад.: О.О. Чепелюк, С.Ф. Федоров. – К.: НУХТ, 2007. – 46 с.

3. Основи наукових досліджень: Метод. рекомендації до вивч. дисц. та викон. контрольної роботи для студ. спец. 7.05050313 “Обладнання переробних і харчових виробництв”, 7.05050314 “Обладнання фармацевтичних та біотехнологічних виробництв” ден. та заоч. форм навч. / Уклад.: О.О. Чепелюк, С.Ф. Федоров. – К.: НУХТ, 2012. – 33 с.

Рекомендована література

Базова:

1. Колесников О.В. Основи наукових досліджень / О.В. Колесников. – К.: Центр учбової літератури, 2011. – 144 с.

2. Крушельницька О.В. Методологія та організація наукових досліджень / О.В. Крушельницька. – К.: Кондор, 2003. – 192 с.

3. Пілюшенко В.Л. Наукове дослідження: організація, методологія, інформаційне забезпечення / В.Л. Пілюшенко, І.В. Шкрабак, Е.І. Славенко. – К.: Лібра, 2004. – 344 с.

4. Петрук В.Г. Основи науково-дослідної роботи / В.Г. Петрук, Є.Т. Володарський, В.Б. Мокін. – Вінниця: УНІВЕРСУМ, 2005. – 144 с.

5. Лудченко А.А. Основы научных исследований: Учеб. пособие / Лудченко А.А., Лудченко Я.А., Примак Т.А.; под ред. А.А. Лудченко. – К.: Знання, КОО, 2001. – 113 с.

Допоміжна:

1. Ковальчук В.В. Основи наукових досліджень / В.В. Ковальчук, Л.М. Моїсєєв. – К.: ВД Професіонал, 2007. – 240 с.

2. Шкляр М.Ф. Основы научных исследований. Учебное пособие / М.Ф. Шкляр. – М.: Дашков и Ко, 2012. – 244 с.

3. Шейко В.М. Організація та методика науково-дослідницької діяльності / В.М. Шейко, Н.М. Кушнарєнко. – К.: Знання – Пресс, 2003. – 295 с.

4. Охорона інтелектуальної власності в Україні / С.О. Довгий, В.О. Жаров, В.О. Зайчук та ін. – К.: Форум, 2002. – 319 с.

5. Ласковец С.В. Методология научного творчества. Учебное пособие / С.В. Ласковец. – М.: Евразийский открытый институт, 2010. – 32 с.

6. Дьяконов В. Mathcad 2000: учебный курс / В. Дьяконов. – С-Пб.: Питер, 2000. – 592 с.

Інформаційні ресурси

1. Повнотекстові електронні бази даних: **Springer**. — Режим доступу: <http://link.springer.com/>.

2. Онлайн-збірник опублікованих наукових досліджень **ScienceDirect**. — Режим доступу: <http://www.sciencedirect.com/>

3. Інформаційні ресурси Національної бібліотеки України ім. В.І.Вернадського. — Режим доступу: <http://www.nbuv.gov.ua/node/592>

4. Бази даних **OvidSP**. — Режим доступу: <http://ovidsp.ovid.com/>

5. Бази даних **EBSCO**. — Режим доступу: <http://www.ebscohost.com/>

6. Репозитарій НУХТ. — Режим доступу: <http://dspace.nuft.edu.ua/jspui/>.

ОСНОВИ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ (фармацевти)

Методичне забезпечення

1. Удодов, С.О. Основи наукових досліджень : конспект лекцій для студентів спеціальності 7.090226 «Обладнання фармацевтичної та мікробіологічної промисловості» денної форми навчання / С.О.Удодов, Л.В.Марцинкевич. – К.: НУХТ, 2009.

2. Основи наукових досліджень: Метод. рекомендації до вивч. дисц., проведення практичних занять і організації самостійної роботи для студ. спец. 7.05050314 “Обладнання фармацевтичних та біотехнологічних виробництв”, ден. форми навч. / Уклад.: О.О. Чепелюк. – К.: НУХТ, 2013. – 88 с.

Рекомендована література

Базова:

1. Колесников, О.В. Основи наукових досліджень / О.В. Колесников. – К.: Центр учбової літератури, 2011. – 144 с.
2. Крушельницька, О.В. Методологія та організація наукових досліджень / О.В. Крушельницька. – К.: Кондор, 2003. – 192 с.
3. Пілюшенко, В.Л. Наукове дослідження: організація, методологія, інформаційне забезпечення / В.Л. Пілюшенко, І.В. Шкрабак, Е.І. Славенко. – К.: Лібра, 2004. – 344 с.
4. Петрук, В.Г. Основи науково-дослідної роботи / В.Г. Петрук, Є.Т. Володарський, В.Б. Мокін. – Вінниця: УНІВЕРСУМ, 2005. – 144 с.
5. Лудченко, А.А. Основы научных исследований: Учеб. пособие / Лудченко А.А., Лудченко Я.А., Примак Т.А.; под ред. А.А. Лудченко. – К.: Знання, КОО, 2001. – 113 с.

Допоміжна:

1. Ковальчук, В.В. Основи наукових досліджень / В.В. Ковальчук, Л.М. Моїсєєв. – К.: ВД Професіонал, 2007. – 240 с.
2. Шкляр, М.Ф. Основы научных исследований. Учебное пособие / М.Ф. Шкляр. – М.: Дашков и Ко, 2012. – 244 с.
3. Шейко, В.М. Організація та методика науково-дослідницької діяльності / В.М. Шейко, Н.М. Кушнарєнко. – К.: Знання – Пресс, 2003. – 295 с.
4. Охорона інтелектуальної власності в Україні / С.О. Довгий, В.О. Жаров, В.О. Зайчук та ін. – К.: Форум, 2002. – 319 с.
5. Ласковец С.В. Методологія наукового творчєства. Учебное пособие / С.В. Ласковец. – М.: Евразийский открытый институт, 2010. – 32 с.
6. Дьяконов В. Mathcad 2000: учебный курс / В. Дьяконов. – С-Пб.: Питер, 2000. – 592 с.

Інформаційні ресурси

1. Повнотекстові електронні бази даних: **Springer**. — Режим доступу: <http://link.springer.com/>.
2. Онлайн-збірник опублікованих наукових досліджень **ScienceDirect**. — Режим доступу: <http://www.sciencedirect.com/>
3. Інформаційні ресурси Національної бібліотеки України ім. В.І.Вернадського. — Режим доступу: <http://www.nbuv.gov.ua/node/592>
4. Бази даних **OvidSP**. — Режим доступу: <http://ovidsp.ovid.com/>
5. Бази даних **EBSCO**. — Режим доступу: <http://www.ebscohost.com/>
6. Репозитарій НУХТ. — Режим доступу: <http://dspace.nuft.edu.ua/jspui/>.

СЕРТИФІКАЦІЯ ОБЛАДНАННЯ ТА ПРОДУКЦІЇ

Рекомендована література
Базова:

1. Тарасова В.В. Метрологія, стандартизація і сертифікація / Тарасова В.В., Малиновський А.С., Рибак М.Ф. – К.: ЦУЛ, 2006. - 264 с.
2. Бичківський Р.В. Метрологія, стандартизація, управління якістю і сертифікація / Бичківський Р.В., Столярчук П.Г., Гамула П.Р. – Львів: ВНУЛП, 2004. - 560 с.
3. Салухіна Н.Г. Стандартизація та сертифікація товарів і послуг / Салухіна Н.Г., Язвінська О.М. – К.: ЦУЛ, 2010. – 336 с.
4. Кириченко Л.С. Стандартизація і сертифікація товарів та послуг / Кириченко Л.С., Самойленко А.А. – Харків: Ранок, 2008. - 240 с.
5. Сергеев А.Г. Сертификация / Сергеев А.Г., Латышев М.В. – М.: Логос, 2000. – 248 с.
6. Сидорчук О.В. Стандартизація та сертифікація техніки і обладнання: Навчальний посібник / Сидорчук О.В., Ковалишин С.Й., Городецький І.М. – Львів: Львівський ДЛУ, 2007. - 189 с.
7. Настанова 42-01-2001. Лікарські засоби. Належна виробнича практика. – К., 2001.

Допоміжна:

1. Цюцюра С.В. Метрологія, основи вимірювань, стандартизація та сертифікація / Цюцюра С.В., Цюцюра В.Д.- К.: Знання, 2005. - 242 с.
2. Примакова Е. Сертификация продукции, товаров, работ, услуг / Примакова Е. - Харків: Издат. дом Фактор, 2002. - 148 с.
3. Попов А.Ю. Валидация – что, где, когда? / А.Ю. Попов // Чистые помещения и технологические среды. – 2003. – №3. – С.34-37.
4. Ляпунов НА, Разработка и регистрация препаратов-генериков в странах Европейского Союза и СНГ// Аптека: Еженедельник. – 2004. – №1.
5. Фармацевтический сектор. Общий технический документ для лицензирования лекарственных средств в ЕС. – К.: Морион, 2002.

Інформаційні ресурси

1. Повнотекстові електронні бази даних: **Springer**. — Режим доступу: <http://link.springer.com/>.
2. Онлайн-збірник опублікованих наукових досліджень **ScienceDirect**. — Режим доступу: <http://www.sciencedirect.com/>
3. Інформаційні ресурси Національної бібліотеки України ім. В.І.Вернадського. — Режим доступу: <http://www.nbuv.gov.ua/node/592>
4. Сайт Державного навчального центру з Належної Виробничої / Дистриб'ютерської Практики. — Режим доступу: <http://www.gmpcenter.org.ua/>
5. Good Manufacturing Practice (GMP) Resources. — Режим доступу: <http://www.ispe.org/gmp-resources>
6. Новини GMP. Стандарт виробництва і контролю якості. — Режим доступу: <http://gmpnews.ru/>

ГІГІЄНІЧІ ВИМОГИ ДО ПРОЕКТУВАННЯ ОБЛАДНАННЯ

Методичне забезпечення

1. Гігієнічні вимоги до проектування обладнання: конспект лекцій для студ. спец. 7.05050313 «Обладнання переробних і харчових виробництв» ден. та заоч. форм навч./ О.О. Чепелюк, Ю.Ю. Доломакін. – К.: НУХТ. – 2013. – 79 с. [Електронний ресурс, реєстраційний номер електронних методичних рекомендацій у НМВ № 36. 20-27.06.2013]

Рекомендована література

Базова:

1. EN 12463:2004 + A1: 2011 Машины для обработки пищевых продуктов. Наполнительные машины и вспомогательные механизмы. Требования безопасности и гигиены
2. EN 12505:2000 + A1: 2009 Машины для обработки пищевых продуктов. Центрифуги для приготовления пищевых масел и жиров. Требования безопасности и гигиены
3. EN ISO 14159:2002 (E) Безопасность машин - Гигиенические требования к проектированию машин
4. Кодекс Алиментариус. Гигиена пищевых продуктов [Пер. с англ.]. – М.: Весь Мир, 2007. – 123 с.
5. Hygiene in food processing / H.L.M. Lelieveld, M.A. Mostert, J. Holah, V.White. – Boston: CRC Press, 2003. – 389 p.

Допоміжна:

1. EN 17 440: 2001. Stainless steels - Technical delivery conditions for drawn wire.
2. EHEDG Document* No.23 (2002). Safe production and use of food-grade lubricants. Also as an extended abstract in *Trends in Food Science & Technology* 14(4): 157-162
3. EHEDG Document* No.2, *Third Edition (2004)*. A method for the assessment of in-place cleanability of food processing equipment.
4. EHEDG Document* No.5, *Second Edition (2004)*. A method for the assessment of in-line steam sterilisability of food processing equipment.
5. EHEDG Document* No.7, *Second Edition (2004)*. A method for the assessment of bacteria tightness of food processing equipment.
6. Alloy Designations for Cast Stainless Steels. ASTM Standard A781/A781M, Appendix XI. Steel Founder's Society of America, Cast Metal Federation Bldg., 455 State St, Des Plaines, IL 60016, USA
7. Commission Directive 2002/72/EC of 6 August 2002 relating to plastic materials and articles intended to come into contact with foodstuffs

Інформаційні ресурси

1. Сайт групи European Hygienic Engineering & Design Group. Guidelines. — Режим доступу: <http://www.ehedg.org/?nr=9>
2. Повнотекстові електронні бази даних: **Springer**. — Режим доступу: <http://link.springer.com/>.

3. Онлайн-збірник опублікованих наукових досліджень **ScienceDirect**. — Режим доступу: <http://www.sciencedirect.com/>
4. Інформаційні ресурси Національної бібліотеки України ім. В.І.Вернадського. — Режим доступу: <http://www.nbuv.gov.ua/node/592>
5. Good Manufacturing Practice (GMP) Resources. — Режим доступу: <http://www.ispe.org/gmp-resources>
6. Новини GMP. Стандарт виробництва і контролю якості. — Режим доступу: <http://gmpnews.ru/>

НОВІ КОМП'ЮТЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Методичне забезпечення

1. Блаженко С.І., Вересоцький Ю.І. Новітні комп'ютерні технології. Твердотільне моделювання об'єктів в системі автоматизованого проектування Autodesk Inventor. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів напряму підготовки 6.050502 денної та заочної форм навчання – К.: НУХТ, 2010. – 46 с.
2. Литовченко І.М. Нові комп'ютерні технології. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів спеціальності 7.090221 денної та заочної форми навчання. – К.: НУХТ, 2005. – 22 с.
3. Чепелюк О.О., Литовченко І.М. Нові комп'ютерні технології. Методичні вказівки до вивчення дисципліни та виконання контрольних робіт для студентів спеціальності 6.050502 денної та заочної форм навчання. – К.: НУХТ, 2010. – 27 с.

Рекомендована література

Базова

1. Бочков А.Л. Трехмерное моделирование в системе КОМПАС-3D. Практическое руководство / А.Л. Бочков. – СПб.: СПбГУ ИТМО, 2007.
2. Вербовой Л.В. Работа в Autodesk Inventor / Л.В. Вербовой. – М.: Горячая линия, 2004. – 496 с.
3. Ганин Н.Б. Трехмерное проектирование в КОМПАС-3D / Н.Б. Ганин. – М: ДМК-Пресс, 2012. – 784 с.
4. Ганин Н.Б. Проектирование и прочностной расчет в системе КОМПАС-3D / Н.Б. Ганин. – М: ДМК-Пресс, 2001. – 320 с.
5. Банах Д.Т. Autodesk Inventor. Полное руководство. Перевод с англ. / Дэниэл Т. Банах, Трэвис Джонс. – М.: Издательство «ЛОРИ», 2004. – 448 с.
6. Ли К. Основы САПР (CAD/CAE/CAM) / К.Ли. – СПб.: Питер, 2004. – 560 с.

Допоміжна

1. Потемкин А. Е. Трехмерное твердотельное моделирование в системе КОМПАС-3D / А.Е. Потемкин. – СПб.: БХВ – Петербург, 2004. – 268 с.

2. Романычева Э.Т. Инженерная и компьютерная графика / Романычева Э.Т., Соколова Т.Ю., Шандурина Г.Ф. – М.: ДМК Пресс, 2001. – 592 с.
3. Рон К. Autodesk Inventor / Рон К., Чен С. – М.: ЛОРИ, 2002. – 568 с.
4. Рубина Н. Ю. Autodesk Inventor. Практический курс / Н.Ю. Рубина. – М.: КП, 2004. – 256 с.

Інформаційні ресурси

1. <http://ascon.ru> – сайт фірми «Аскон» – розробника програмного продукту Компас–3D.
2. <http://kompas.ru> – сайт програмного продукту Компас–3D.
3. <http://sapr.ru> – інформаційний тематичний сайт.

ЕКСПЛУАТАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ОБЛАДНАННЯ (для спеціальності 7.05170104)

Методичне забезпечення

1. Бабанов І.Г. Експлуатація технологічного обладнання. Методичні вказівки до вивчення дисципліни та виконання розрахунково-графічної і контрольної робіт для студентів спеціальності 7.091707 «Технологія зберігання, консервування та переробки м'яса» денної та заочної форм навчання / І.Г. Бабанов, О.М. Чепелюк. – К.: НУХТ, 2010.

Базова:

1. Илюхин В.В. Монтаж, наладка, диагностика и ремонт оборудования предприятий мясной промышленности / В.В. Илюхин, И.М. Тамбовцев. – СПб.: ГИОРД, 2005 – 456 с.
2. Диагностика, монтаж и ремонт технологического оборудования пищевых производств: учебное пособие / А.Д. Яцков, А.А. Романов. Тамбов: Изд-во Тамб. гос. техн. ун-та, 2006. – 120 с.
3. Соловьев О.В. Мясоперерабатывающее оборудование нового поколения. Справочник / Соловьев О.В. – М.: ДеЛи, 2010. – 470 с.
4. Ивашов В.И. Технологическое оборудование предприятий мясной промышленности. Часть 1. Оборудование для убоя и первичной обработки / В.И. Ивашов. – М.: Колос, 2001. – 552 с.
5. Ивашов В.И. Технологическое оборудование предприятий мясной промышленности. Часть 2. Оборудование для переработки мяса / В.И. Ивашов. – СПб.: ГИОРД, 2007. – 464 с.
6. Илюхин В.В. Справочник механика мясоперерабатывающих предприятий и сервиса / Илюхин В. В., Тамбовцев И.М. – СПб.: Гиорд, 2007. – 278 с.

Допоміжна

1. Сэмс А. Переработка мяса птицы / Алан Р. Сэмс. – СПб.: Профессия, 2007. – 432с.

2. Тимошенко Н.В. Проектирование, строительство и инженерное оборудование предприятий мясной промышленности / Тимошенко Н.В. – СПб.: Гиорд, 2011. – 512с.

3. Кочерга А.В. Проектирование и строительство предприятий мясной промышленности / Кочерга А.В. – М.: Колос, 2008. – 267с.

4. Зонин В.Г. Современное производство колбасных и солёно-копчёных изделий / Зонин В.Г. – СПб: Профессия, 2006. – 222 с.

Інформаційні ресурси

1. Повнотекстові електронні бази даних: **Springer**. — Режим доступу: <http://link.springer.com/>.

2. Онлайн-збірник опублікованих наукових досліджень **ScienceDirect**. — Режим доступу: <http://www.sciencedirect.com/>

3. Інформаційні ресурси Національної бібліотеки України ім. В.І.Вернадського. — Режим доступу: <http://www.nbuv.gov.ua/node/592>

4. Бази даних **OvidSP**. — Режим доступу: <http://ovidsp.ovid.com/>

5. Бази даних **EBSCO**. — Режим доступу: <http://www.ebscohost.com/>

6. Репозитарій НУХТ. — Режим доступу: <http://dspace.nuft.edu.ua/jspui/>.

ТЕХНОЛОГІЧНЕ ОБЛАДНАННЯ ГАЛУЗІ (м'ясопереробна галузь напрям підготовки 6.051701)

Методичне забезпечення

1. Технологічне обладнання галузі [Текст]: конспект лекцій для студентів спеціальностей 7.090221 спеціалізації «Обладнання виробництв з переробки м'яса», та 6.091700 «Технологія зберігання, консервування та переробки м'яса» денної та заочної форм навчання / В.М. Таран, Г.К. Бабанов, І.Г. Бабанов, С.Д. Беседа. – К.: НУХТ, 2008. – 133 с.

2. Технологічне обладнання галузі : методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт для студентів спеціальностей 7.05050313, 8.05050313 «Обладнання переробних і харчових виробництв», спеціалізація «Обладнання виробництв з перероблення м'яса», та напряму підготовки 6.051701 «Харчові технології та інженерія» («Технологія зберігання, консервування та переробки м'яса») денної та заочної форм навчання / уклад.: О.М. Чепелюк, С.Д. Беседа, В.М. Таран, І.Г. Бабанов. – К.: НУХТ, 2012. – 50 с.

3. Технологічне обладнання галузі : практикум для студентів спеціальностей 7.05050313, 8.05050313 «Обладнання переробних і харчових виробництв» спеціалізації «Обладнання виробництв з перероблення м'яса»; «Технологія зберігання, консервування та переробки м'яса» напряму 6.051701 «Харчові технології та інженерія» денної та заочної форм навчання / уклад.: О.М. Чепелюк, С.Д. Беседа, В.М. Таран, І.Г. Бабанов. – К.: НУХТ, 2011.– 113 с.

Рекомендована література

Базова

1. Івашов, В.І. Технологічне обладнання підприємств м'ясної промисловості. Частина 1. Обладнання для забою та первинної обробки / В.І. Івашов. – М.: Колос, 2001. – 552 с.
2. Івашов, В.І. Технологічне обладнання підприємств м'ясної промисловості. Частина 2. Обладнання для переробки м'яса / В.І. Івашов. – СПб.: ГІОРД, 2007. – 464 с.
3. Зонін, В.Г. Сучасне виробництво колбасних та солонкокопчених виробів / В.Г. Зонін. – СПб: Професія, 2006. – 222 с.
4. Сэмс, А. Переробка м'яса птиці / Алан Р. Сэмс. – СПб.: Професія, 2007. – 432 с.
5. Солов'єв, О.В. М'ясопереробляюче обладнання нового покоління : довідник / О.В. Солов'єв. – М.: ДеЛі, 2010. – 470 с.

Допоміжна

1. Тимошенко, Н.В. Проектування, будівництво та інженерне обладнання підприємств м'ясної промисловості / Н.В. Тимошенко. – СПб.: Гіорд, 2011. – 512с.
2. Кочерга, А.В. Проектування та будівництво підприємств м'ясної промисловості / А.В. Кочерга. – М.: Колос, 2008. – 267с.
3. Ілюхін, В.В. Довідник механіка м'ясопереробляючих підприємств та сервісу / В.В. Ілюхін, І.М. Тамбовцев. – С-Пб.: Гіорд, 2007. – 278 с.
4. Ілюхін, В.В. Монтаж, налагодка, діагностика та ремонт обладнання підприємств м'ясної промисловості / В.В. Ілюхін, І.М. Тамбовцев. – С-Пб.: ГІОРД, 2005 – 456 с.

Інформаційні ресурси

1. Повнотекстові електронні бази даних: Springer. — Режим доступу: <http://link.springer.com/>.
2. Онлайн-збірник опублікованих наукових досліджень ScienceDirect. — Режим доступу: <http://www.sciencedirect.com/>
3. Інформаційні ресурси Національної бібліотеки України ім. В.І.Вернадського. — Режим доступу: <http://www.nbuv.gov.ua/node/592>
4. Бібліотека українських авторефератів. — Режим доступу: http://librar.org.ua/sections_load.php?s=chemical_technology_food_production&i d=902
5. Бази даних EBSCO. — Режим доступу: <http://www.ebscohost.com/>
6. Репозитарій НУХТ. — Режим доступу: <http://dspace.nuft.edu.ua/jspui/>.

Методичне забезпечення

Технологічне комплекси харчових виробництв. Курс лекцій для студентів напряму підготовки 6.050502 «Інженерна механіка» денної та заочної форм навчання / В.І.Теличкун, В.М.Таран, Ю.С.Теличкун, М.Г.Десик. – К.НУХТ, 2014. – 240 с. [Електронний ресурс, реєстраційний номер електронних методичних рекомендацій у НМВ № 36.33-17.06.2014]

Рекомендована література

Базова

1. Антипов С.Т. Машины и аппараты пищевых производств. В 2-х кн. Учеб. для вузов / под ред. акад. РАСХН В.А. Панфилова. – М.: Высшая школа, 2001. – 1383 с.

2. Панфилов В.А. Машины и аппараты пищевых производств. Основы теории технологического потока [Текст] : конспект лекций для студ. мех. и технол. спец. / В.А. Панфилов, А. Ф. Сорокопуд. - Кемерово: Кемеровский технологический ин-т пищевой промышленности, 2001. - 80 с.

3. Ивашов В.И. Технологическое оборудование предприятий мясной промышленности. Часть 1. Оборудование для убоя и первичной обработки / В.И. Ивашов. – М.: Колос, 2001. – 552 с.

4. Ивашов В.И. Технологическое оборудование предприятий мясной промышленности. Часть 2. Оборудование для переработки мяса / В.И. Ивашов. – СПб.: ГИОРД, 2007. – 464 с.

5. Єресько Г.О. Технологічне обладнання молочних виробництв / Єресько Г.О., Шинкарик М.М., Ворошук В.Я. – К.: ІНКОС, Центр навчальної літератури, 2007. – 344 с.

6. Шиян П.Л. Інноваційні технології спиртової промисловості. Теорія і практика. / П.Л.Шиян, В.В. Сосницький, С.Т. Олійничук. – К.: Асканія, 2009. – 424 с.

7. Технологічне обладнання хлібопекарських підприємств / під ред. Лісовенко О.Т. – К.: 2000. – 476 с.

Допоміжна

1. Дворецкий С.И. Основы проектирования пищевых производств: учеб. пособие / С.И. Дворецкий, Е.В. Хабарова. – Тамбов : Изд-во Тамб. гос. техн. ун-та, 2008. – 92 с.

2. Стегаличев Ю.Г. Технологические процессы пищевых производств. Структурно-параметрический анализ объектов управления / Ю.Г. Стегаличев, В.А. Балюбаш, В.Н. Замарашкина и др. - Ростов: Феникс. – 2006. – 254 с.

3. Хоменко М.Д. Сучасні схеми та обладнання для переробки цукрових буряків. Транспортування, очищення, отримання стружки і дифузійного соку. – К.: Вид-во Сталь, 2006. – 240 с.

Інформаційні ресурси

1. Повнотекстові електронні бази даних: Springer. — Режим доступу: <http://link.springer.com/>.

2. Онлайн-збірник опублікованих наукових досліджень ScienceDirect. — Режим доступу: <http://www.sciencedirect.com/>
3. Інформаційні ресурси Національної бібліотеки України ім. В.І.Вернадського. — Режим доступу: <http://www.nbuv.gov.ua/node/592>
4. Бібліотека українських авторефератів. — Режим доступу: http://librar.org.ua/sections_load.php?s=chemical_technology_food_production&i d=902
5. Бази даних EBSCO. — Режим доступу: <http://www.ebscohost.com/>
6. Репозитарій НУХТ. — Режим доступу: <http://dspace.nuft.edu.ua/jspui/>.

ТЕХНОЛОГІЧНЕ ОБЛАДНАННЯ ХАРЧОВИХ ВИРОБНИЦТВ

Методичне забезпечення

1. Обладнання для просіювання сипких матеріалів у харчовій промисловості. Конспект лекцій з дисципліни Технологічне обладнання харчових виробництв для студентів спеціальностей 6.090200 «Обладнання переробних і харчових виробництв» денної та заочної форм навчання/ Ковальов О.В., Ковбаса В.М., Аністратенко В.О. та ін. — К: НУХТ, 2002.
2. Технологічне обладнання харчових виробництв : конспект лекцій для студентів спеціальності 7.090221 «Обладнання переробних і харчових виробництв» денної та заочної форм навчання Частина 1. Розділи 1-6 / В.М. Таран, В.І. Теличкун, О.А. Терещенко, С.О. Удодов. — К: НУХТ, 2008.
3. Технологічне обладнання харчових виробництв : конспект лекцій для студентів спеціальності 7.090221 Обладнання переробних і харчових виробництв денної та заочної форм навчання. Частина 2. Розділ 7. Технологічне обладнання для проведення теплообмінних процесів / В.М. Таран, В.І. Теличкун, О.А. Терещенко, С.О. Удодов. — К: НУХТ, 2008.
4. Технологічне обладнання харчових виробництв. Конспект лекцій для студентів спеціальності 7.090221 Обладнання переробних і харчових виробництв денної та заочної форм навчання. Частина 3. Розділ 8. Технологічне обладнання для проведення масообмінних процесів/ Таран В.М., Теличкун В.І., Терещенко О.А., Удодов С.О. — К: НУХТ, 2008.
5. Технологічне обладнання харчових виробництв. Методичні вказівки до вивчення дисципліни та виконання контрольних робіт для студентів спеціальності 7.090221 Обладнання переробних і харчових виробництв спеціалізації Хлібопекарське виробництво заочної форми навчання/ Сидоренко С.І., Руденко-Грицюк О.А. — К: НУХТ, 2001.
6. Терещенко О.А. Технологічне обладнання харчових виробництв. Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи «Вивчення будови і роботи автоматизованої пастеризаційно-охолоджувальної установки ОКЛ-5» для студентів механічних і технологічних спеціальностей денної та заочної форм навчання/ Терещенко О.А., Житнецький І.В. — К: НУХТ, 2001.

7. Технологічне обладнання харчових виробництв. Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи Кутер для студентів механічних і технологічних спеціальностей денної та заочної форм навчання / Терещенко О.А., Бабанов Г.К., Беседа С.Д., Житнецький І.В. - К : НУХТ, 2004.

8. Терещенко О.А., Технологічне обладнання харчових виробництв. Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи Вовчок для студентів спеціальності напрямів 0902 Інженерна механіка і 0917 Харчова технологія та інженерія денної та заочної форм навчання./ Терещенко О.А., Бабанов Г.К., Беседа С.Д. – К: НУХТ, 2004.

9. Терещенко О.А. Технологічне обладнання харчових виробництв. Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи Вивчення будови і роботи сепараторів молочної промисловості для студентів спеціальності напрямів 0902 Інженерна механіка і 0917 Харчова технологія та інженерія денної та заочної форм навчання./ Терещенко О.А., Житнецький І.В., Нудьга М.М. – К: НУХТ, 2005.

10. Чепелюк О.М., Беседа С.Д., Таран В.М., Технологічне обладнання харчових виробництв. Практикум для студентів напряму підготовки 6.050503 Машинобудування денної та заочної форм навчання / Чепелюк О.М., Беседа С.Д., Таран В.М. – К: НУХТ, 2012. – 123 с.

11. Яровий В.Л. Технологічне обладнання харчових виробництв. Методичні вказівки до виконання курсового проекту галузі знань 05005 Машинобудування та матеріалообробка напряму підготовки 6.050502 Інженерна механіка (спеціальності Обладнання переробних і харчових виробництв) денної та заочної форм навчання / Яровий В.Л., Якобчук Р.Л., Люлька Д.М. – К: НУХТ, 2010.

Рекомендована література

Базова

1. Механічні процеси і обладнання переробного та харчового виробництва: навч. посібник / П.С. Берник та ін. – Львів: Видавництво Національного університету "Львівська політехніка", 2004. – 336 с.

2. Теплообмінні процеси та обладнання переробного та харчового виробництва: навчальний посібник / І.П. Паламарчук та ін. – Львів: Бескид Біт, 2006. – 368 с.

3. Обладнання підприємств переробної та харчової промисловості: підручник / Мирончук В. Г., Гулий І. С., Пушанко М. М. та ін.; за ред. В.Г. Мирончука. – Вінниця: Нова книга, 2007. – 648 с.

4. Розрахунки обладнання підприємств переробної і харчової промисловості. Навчальний посібник / В. Г. Мирончук, Л. О. Орлов, А. І. Українець та ін. – Вінниця: Нова книга, 2004. – 288 с.

5. Машина та обладнання переробних виробництв: навч. посібник для студ. вузів / О.В. Дацишин та ін.; за ред. О.В. Дацишина. – К.: Вища освіта, 2005. – 159 с.

6. Антипов С.Т. Машины и аппараты пищевых производств. В 2-х кн. Учеб. для вузов / под ред. акад. РАСХН В.А. Панфилова. – М.: Высшая школа, 2001. – 1383 с.

Допоміжна

1. Зайчик Ц.Р. Введение в специальность. Машины и аппараты пищевых производств. Пищевая инженерия малых предприятий / Зайчик Ц.Р. – М.: ДеЛи принт, 2006. – 448 с.
2. Пищевая инженерия: Справочник с примерами расчетов / Валентас К. и др. – М.: ДеЛи принт, 2004. – 848 с.
3. Технологічне обладнання для переробки продукції тваринництва: навч. посіб. / О.В. Гвоздєв, Ф. Ю. Ялпачик, Ю. П. Рогач та ін.; за ред. к.т.н. О.В. Гвоздева. – Суми: Довкілля, 2004. – 420 с.
4. Кошевой Е.П. Технологическое оборудование пищевых производств в примерах и задачах [Текст] : учеб. пособие / Е. П. Кошевой. – Краснодар: Издательство КубГТУ, 2001. – 157 с.
5. Машины и оборудование пищевой и перерабатывающей промышленности. / Под ред. С.А. Мачихина. – М.: Машиностроение, 2003. – 736 с.

Інформаційні ресурси

1. Повнотекстові електронні бази даних: Springer. — Режим доступу: <http://link.springer.com/>.
2. Онлайн-збірник опублікованих наукових досліджень ScienceDirect. — Режим доступу: <http://www.sciencedirect.com/>
3. Інформаційні ресурси Національної бібліотеки України ім. В.І.Вернадського. — Режим доступу: <http://www.nbuv.gov.ua/node/592>
4. Бібліотека українських авторефератів. — Режим доступу: http://librar.org.ua/sections_load.php?s=chemical_technology_food_production&i d=902
5. Бази даних EBSCO. — Режим доступу: <http://www.ebscohost.com/>
6. Репозитарій НУХТ. — Режим доступу: <http://dspace.nuft.edu.ua/jspui/>.

ТЕХНОЛОГІЧНЕ ОБЛАДНАННЯ ГАЛУЗІ

«Обладнання виробництв з перероблення м'яса»

Методичне забезпечення

1. Технологічне обладнання галузі [Текст]: конспект лекцій для студентів спеціальностей 7.090221 спеціалізації «Обладнання виробництв з переробки м'яса», та 6.091700 «Технологія зберігання, консервування та переробки м'яса» денної та заочної форм навчання / В.М. Таран, Г.К. Бабанов, І.Г. Бабанов, С.Д. Беседа. – К.: НУХТ, 2008. – 133 с.
2. Технологічне обладнання галузі: методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт для студентів спеціальностей 7.05050313, 8.05050313 «Обладнання переробних і харчових виробництв», спеціалізація «Обладнання виробництв з перероблення м'яса», та напряму підготовки

6.051701 «Харчові технології та інженерія» («Технологія зберігання, консервування та переробки м'яса») денної та заочної форм навчання / уклад.: О. М. Чепелюк, С. Д. Беседа, В. М. Таран, І. Г. Бабанов. – К.: НУХТ, 2012. – 50 с.

3. Технологічне обладнання галузі: практикум для студентів спеціальностей 7.05050313, 8.05050313 «Обладнання переробних і харчових виробництв» спеціалізації «Обладнання виробництв з перероблення м'яса»; «Технологія зберігання, консервування та переробки м'яса» напряму 6.051701 «Харчові технології та інженерія» денної та заочної форм навчання / уклад.: О.М. Чепелюк, С.Д. Беседа, В.М. Таран, І.Г. Бабанов. – К.: НУХТ, 2011. – 113 с.

Рекомендована література

Базова

1. Ивашов, В.И. Технологическое оборудование предприятий мясной промышленности. Часть 1. Оборудование для уоя и первичной обработки / В.И. Ивашов. – М.: Колос, 2001. – 552 с.

2. Ивашов, В.И. Технологическое оборудование предприятий мясной промышленности. Часть 2. Оборудование для переработки мяса / В.И. Ивашов. – СПб.: ГИОРД, 2007. – 464 с.

3. Зонин, В.Г. Современное производство колбасных и солёно-копчёных изделий / В.Г. Зонин. – СПб: Профессия, 2006. – 222 с.

4. Сэмс, А. Переработка мяса птицы / Алан Р. Сэмс. – СПб.: Профессия, 2007. – 432 с.

5. Технологічне обладнання для переробки продукції тваринництва / О.В. Гвоздєв, Ф.Ю. Ялпачик, Ю.П. Рогач, Л.М. Кюрчева. – Суми: Довкілля, 2004. – 420 с.

Допоміжна

1. Соловьев, О.В. Мясоперерабатывающее оборудование нового поколения. Справочник / О.В. Соловьев. – М.: ДеЛи, 2010. – 470 с.

2. Дейніченко, Г.В. Удосконалення процесів переробки м'ясної сировини на підприємствах харчування: монографія / Дейніченко Г.В., Простаков О. О., Дуб В.В. – Харків: Студцентр, 2003. – 349 с.

3. Тимошенко, Н.В. Проектирование, строительство и инженерное оборудование предприятий мясной промышленности / Тимошенко Н.В. – СПб.: Гиорд, 2011. – 512с.

4. Илюхин, В.В. Справочник механика мясоперерабатывающих предприятий и сервиса / Илюхин В. В., Тамбовцев И.М. – СПб.: Гиорд, 2007. – 278 с.

5. Илюхин, В.В. Монтаж, наладка, диагностика и ремонт оборудования предприятий мясной промышленности / В.В. Илюхин, И.М. Тамбовцев. – СПб.: ГИОРД, 2005 – 456 с.

Інформаційні ресурси

1. Повнотекстові електронні бази даних: Springer. — Режим доступу: <http://link.springer.com/>.

2. Онлайн-збірник опублікованих наукових досліджень ScienceDirect. — Режим доступу: <http://www.sciencedirect.com/>
3. Інформаційні ресурси Національної бібліотеки України ім. В.І.Вернадського. — Режим доступу: <http://www.nbuv.gov.ua/node/592>
4. Бібліотека українських авторефератів. — Режим доступу: http://librar.org.ua/sections_load.php?s=chemical_technology_food_production&iid=902
5. Бази даних EBSCO. — Режим доступу: <http://www.ebscohost.com/>
6. Репозитарій НУХТ. — Режим доступу: <http://dspace.nuft.edu.ua/jspui/>.

ЕКСПЛУАТАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ОБЛАДНАННЯ
для студентів за спеціальністю 7.05170108 «Технології зберігання,
консервування та переробки молока»

Методичне забезпечення

1. Федоров С Ф., Бабанова О.І. Експлуатація технологічного обладнання. Методичні вказівки до вивчення дисципліни і виконання контрольної робіт для студентів спеціальності 7.091709 «Технологія зберігання, консервування та переробки молока» денної та заочної форм навчання.. – К.: НУХТ, 2010.- 21с.

Рекомендована література

Базова:

1. Єресько Г.О. Технологічне обладнання молочних виробництв / Єресько Г.О., Шинкарик М.М., Ворощук В.Я. – К.: Фірма «ІНКОС», Центр навчальної літератури, 2007. – 344 с.

2. Ілюхин В.В. Монтаж, наладка, діагностика, ремонт и сервис оборудования предприятий молочной промышленности / Ілюхин В.В., Тамбовцев И.М., Бурлев М.Я. – СПб.: ГИОРД, 2006. – 500 с.

3. Фильчакова С.А. Санитария и гигиена на предприятиях молочной промышленности / Фильчакова С.А. – М.: ДеЛи принт, 2008. – 276 с.

4. Ілюхин В.В. Справочник механика молокоперерабатывающих предприятий и сервиса Ілюхин В.В., Бурлев М.Я. – СПб.: Гиорд, 2007. – 240 с.

5. Рудик Ф.Я. Монтаж, эксплуатация и ремонт оборудования перерабатывающих предприятий: Учебник для вузов / Рудик Ф.Я., Буйлов В.Н., Юдаев Н.В. – СПб.: Гиорд, 2008. – 352 с.

Допоміжна

1. Заплетніков І.М. Експлуатація і обслуговування технологічного обладнання харчових виробництв. Навчальний посібник / Заплетніков І.М., Мирончук В.Г. Кудрявцев В.М.. К.: ЦУЛ, 2012. – 344 с.

2. Тамим А.И. СІР-мойка на пищевых производствах / Тамим А. И. – М.: ДеЛи принт, 2009. – 288 с.

3. Кузнецов В.В. Технологическое оборудование предприятий молочной промышленности: Справочник. Часть 1 / Кузнецов В.В., Шилер Г.Г. – М.: ДеЛи принт, 2008. – 552 с.

4. Современное технологическое оборудование для тепловой обработки молока и молочных продуктов: пастеризационные установки, подогреватели, охладители, заквасочники / Лисин П.А., Полянский К.К и др. – СПб.: Гиорд, 2009. – 136 с.

Інформаційні ресурси

1. Повнотекстові електронні бази даних: Springer. — Режим доступу: <http://link.springer.com/>.

2. Онлайн-збірник опублікованих наукових досліджень ScienceDirect. — Режим доступу: <http://www.sciencedirect.com/>
3. Інформаційні ресурси Національної бібліотеки України ім. В.І.Вернадського. — Режим доступу: <http://www.nbuv.gov.ua/node/592>
4. Бібліотека українських авторефератів. — Режим доступу: http://librar.org.ua/sections_load.php?s=chemical_technology_food_production&i d=902
5. Бази даних EBSCO. — Режим доступу: <http://www.ebscohost.com/>
6. Репозитарій НУХТ. — Режим доступу: <http://dspace.nuft.edu.ua/jspui/>.

ЕКСПЛУАТАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ОБЛАДНАННЯ
для студентів за спеціальністю 7.05170102 “Технології жирів і
жирозамінників”

Методичне забезпечення

1. Федоров С.Ф. Експлуатація технологічного обладнання. Методичні вказівки до вивчення дисципліни та виконання розрахунково-графічної і контрольної робіт для студентів спеціальності 7.091705 «Технологія жирів та жирозамінників» денної та заочної форм навчання / С.Ф. Федоров, І. Г. Бабанов. – К.: НУХТ, 2010.
2. С.Ф. Технологічне обладнання жирової галузі. Конспект лекцій для студентів спеціальності 6.091705 «Технологія жирів і жирозамінників» заочної форми навчання / С.Ф.Федоров. – К.: НУХТ, 2006. (В електронному вигляді).

Рекомендована література

Базова:

1. Драгилев А.И. Устройство и эксплуатация оборудования предприятий пищевой промышленности / Драгилев А.И., Зайчик И.Р. – М.: Агропромиздат, 1988. – 304 с.
2. Котляр Л.И. Основы монтажа, эксплуатации и ремонта технологического оборудования / Котляр Л.И. – М.: Колос, 1997. – 272 с.
3. Справочник по ремонту оборудования пищевых производств / Супрунчук В.К. и др. – К.: Техника, 1984.
4. Гальперин Д.В. Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт оборудования / Гальперин Д.В., Горбатов В.М. – М.: Пищевая промышленность, 1975. – 576 с.
5. Журавлев А.М., Гозенпут. А.К. Оборудование жироперерабатывающих предприятий, -М.: Пищевая промышленность, 1976.
6. Масликов В.А. Технологическое оборудование производства растительных масел.-М.: Пищевая промышленность, 1974.

5. Технология производства растительных масел./ под ред. В.М. Копейковского – М.: Легкая и пищевая промышленность, 1982.
6. Технология переработки жиров / Арутюнян В.К. и др. Л-М. 1985
7. Белобородов В.В. Основные процессы производства растительных масел.- М.: Пищевая промышленность, 1966.

Допоміжна:

1. Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт оборудования. Справочник / под ред. В.М. Горбатова. – М.: Пищевая промышленность, 1975. – 434 с.
2. Стабников В.Н. Процессы и аппараты пищевых производств: [учебник для студ. вузов пищ. пром-ти] / Стабников В.Н., Лысянский В.М., Попов В.Д. – М.: Агропромиздат, 1985. – 503 с.
3. Технология мясных и технических продуктов. Справочник / под ред. В.М. Горбатова. – М.: Пищевая промышленность, 1973. – 464 с.
4. Фалеев Г.А. Оборудование предприятий мясной промышленности / Г.А. Фалеев. – М.: Пищевая промышленность, 1966. – 484 с.
5. Физико-химические и биологические основы технологии мяса и мясопродуктов. Справочник / под ред. В.М. Горбатова. – М.: Пищевая промышленность, 1973. – 448 с.

Інформаційні ресурси

1. Повнотекстові електронні бази даних: Springer. — Режим доступу: <http://link.springer.com/>.
2. Онлайн-збірник опублікованих наукових досліджень ScienceDirect. — Режим доступу: <http://www.sciencedirect.com/>
3. Інформаційні ресурси Національної бібліотеки України ім. В.І.Вернадського. — Режим доступу: <http://www.nbuv.gov.ua/node/592>
4. Бібліотека українських авторефератів. — Режим доступу: http://librar.org.ua/sections_load.php?s=chemical_technology_food_production&id=902
5. Бази даних EBSCO. — Режим доступу: <http://www.ebscohost.com/>
6. Репозитарій НУХТ. — Режим доступу: <http://dspace.nuft.edu.ua/jspui/>.

ТЕХНОЛОГІЧНЕ ОБЛАДНАННЯ МІКРОБІОЛОГІЧНИХ ВИРОБНИЦТВ

для студентів напряму 6.050502 «Інженерна механіка»

Методичне забезпечення

3. Технологічне обладнання фармацевтичних та мікробіологічних виробництв : методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів спеціальності 7.090226 «Обладнання фармацевтичної і мікробіологічної промисловості» напряму 0902 «Інженерна механіка» денної

форми навчання / уклад.: О.М. Прохоров, В.Ю. Сухенко, Л.В. Марцинкевич. – К.: НУХТ, 2008. – 38 с.

4. Технологічне обладнання фармацевтичних та мікробіологічних виробництв: методичні вказівки до подання умовно-графічних зображень в апаратурно-технологічних схемах для студентів спеціальності 7.090226 «Обладнання фармацевтичної і мікробіологічної промисловості» та 6.092900 «Промислова біотехнологія» денної та заочної форм навчання / уклад.: О.М. Прохоров, В.Ю. Сухенко, Л.В. Марцинкевич. – К.: НУХТ, 2009. – 18 с.

Рекомендована література

Базова

4. Прохоров О.М. Технологічне обладнання фармацевтичних та мікробіологічних виробництв: конспект лекцій / О.М. Прохоров, В.Ю. Сухенко, Л.В. Марцинкевич. – К.: НУХТ, 2008. – 90 с.

5. Обладнання підприємств переробної та харчової промисловості: підручник / за ред. В.Г. Мирончука. – Вінниця: Нова книга, 2007.– 648 с.

Допоміжна:

8. Технологія спирту / Маринченко В.О., Домарецький В.А., Шиян П.Л., та ін. [Під ред. проф. Маринченко В.О.] – Вінниця: Поділля, 2003. – 496 с.

9. Біотехнологія: підручник / В.Г. Герасименко, М.О. Герасименко, М.І. Цвіліховський та ін.; під. ред. В.Г. Герасименка. — К.: ІНКІОС, 2006. – 388 с.

10. Процеси і апарати харчових виробництв: лабораторний практикум / за ред. І.Ф. Малежика. – К.: НУХТ, 2006. – 224 с.

11. Розрахунки обладнання підприємств харчової і переробної промисловості / В. Г. Мирончук, Л. О. Орлов, А.І. Українець та ін. – Вінниця: Нова книга, 2004. – 286 с.

12. Технологія лікарських препаратів промислового виробництва: навчальний посібник / за ред. Д.І. Дмитрієвського. – Вінниця: Нова книга, 2008.– 280 с.

13. Технологія ліків промислового виробництва / за ред. В.І. Чуєшова. – Х. – НФАУ, 2003. – 720 с.

14. Антипов С.Т. Машины и аппараты пищевых производств. В 2-х кн.: учеб. для вузов / под ред. акад. РАСХН В.А. Панфилова. – М.: Высшая школа, 2001. – 1383 с.

Інформаційні ресурси

1. Повнотекстові електронні бази даних: Springer. — Режим доступу: <http://link.springer.com/>.

2. Онлайн-збірник опублікованих наукових досліджень ScienceDirect. — Режим доступу: <http://www.sciencedirect.com/>

3. Інформаційні ресурси Національної бібліотеки України ім. В.І.Вернадського. — Режим доступу: <http://www.nbuv.gov.ua/node/592>

4. Бібліотека українських авторефератів. — Режим доступу: http://librar.org.ua/sections_load.php?s=chemical_technology_food_production&i d=902

5. Бази даних EBSCO. — Режим доступу: <http://www.ebscohost.com/>

6. Репозитарій НУХТ. — Режим доступу: <http://dspace.nuft.edu.ua/jspui/>.

ТЕХНОЛОГІЧНЕ ОБЛАДНАННЯ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ВИРОБНИЦТВ

**для студентів за спеціальністю 7.05050314, 8.05050314 «Обладнання
фармацевтичних та біотехнологічних виробництв»**

Методичне забезпечення

1. Технологічне обладнання фармацевтичних та мікробіологічних виробництв. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів спеціальності 7.090226 «Обладнання фармацевтичної і мікробіологічної промисловості» напряму 0902 «Інженерна механіка» денної форми навчання / Уклад.: О.М. Прохоров, В.Ю. Сухенко, Л.В. Марцинкевич. — К.: НУХТ, 2008. — 38 с.

2. Технологічне обладнання фармацевтичних та мікробіологічних виробництв. Методичні вказівки до подання умовно-графічних зображень в апаратурно-технологічних схемах для студентів спеціальності 7.090226 «Обладнання фармацевтичної і мікробіологічної промисловості» та 6.092900 «Промислова біотехнологія» денної та заочної форм навчання/ Уклад.: О.М. Прохоров, В.Ю. Сухенко, Л.В. Марцинкевич. — К.: НУХТ, 2009. — 18 с.

Рекомендована література

Базова

1. Прохоров О.М., Сухенко В.Ю., Марцинкевич Л.В. Технологічне обладнання фармацевтичних та фармацевтичних виробництв. Конспект лекцій. К., 2008. - 90 с.

2. Обладнання підприємств переробної та харчової промисловості / за ред. В.Г. Мирончука. Підручник. — Вінниця: Нова книга, 2007.— 648 с.

3. Оборудование микробиологических производств / Калунянц. К.А., Голгер Л.И., Балашов В.Е. М. — 1987. — 398 с.

Допоміжна

7. Гусев Ю.И., Карасёв Н.И., Кольман-Иванов Э.Э. Конструирование и расчет машин химических производств. — М.: Машиностроение, 1985. — 408 с.

8. Ситник І.О., Климнюк С.І., Творко М.С. Мікробіологія, вірусологія, імунологія. - Тернопіль: Укрмедкнига, 2009. - 295 с.

9. Дытнерский Ю.И. Процессы и аппараты химической технологии: В 2 кн. — М.: Химия, 1995.

10. Біотехнологія: Підручник / В.Г. Герасименко, М.О. Герасименко, М.І. Цвіліховський та ін.; Під общ. ред. В.Г. Гера сименка. — К.: Фірма «ІНККОС», 2006

11. Кольман-Иванов Э.Э. Машины-автоматы химических производств. Теория и расчёт. М.: Машиностроение, 1972. С. 296.

12. Проектирование процессов и аппаратов пищевых производств. Под ред. В.Н. Стабникова. — К.: Вища школа, 1982. — 199 с.

13. Иванов А.И., Зотов В.Н. Оборудование спиртового производства. — М.: «Пищевая промышленность». — 1981. — 208

Інформаційні ресурси

1. Повнотекстові електронні бази даних: Springer. — Режим доступу: <http://link.springer.com/>.

2. Онлайн-збірник опублікованих наукових досліджень ScienceDirect. — Режим доступу: <http://www.sciencedirect.com/>

3. Інформаційні ресурси Національної бібліотеки України ім. В.І.Вернадського. — Режим доступу: <http://www.nbuv.gov.ua/node/592>

4. Бібліотека українських авторефератів. — Режим доступу: http://librar.org.ua/sections_load.php?s=chemical_technology_food_production&i d=902

5. Бази даних EBSCO. — Режим доступу: <http://www.ebscohost.com/>

6. Репозитарій НУХТ. — Режим доступу: <http://dspace.nuft.edu.ua/jspui/>.

**«Технологічне обладнання біотехнологічних виробництв»
спеціальність 7.05050314, 8.05050314 «Обладнання фармацевтичних
та біотехнологічних виробництв»**

Рекомендована література

Базова

1. Сидоров, Ю.І. Процеси і апарати мікробіологічної та фармацевтичної промисловості: Навч. посіб. / Ю.І. Сидоров, Р.Й. В'язко, В.П. Новиков. — Львів: Інтелект-Захід, 2008. — 734 с.

2. Сидоров, Ю.І. Процеси і апарати хіміко-фармацевтичної промисловості: Навч. посіб. / Ю.І. Сидоров, В.І. Чуєшов, В.П. Новиков. — Вінниця: Нова книга, 2009. — 816 с.

Допоміжна

1. Обладнання підприємств переробної та харчової промисловості: Підручник / В.Г. Мирончук, І.С. Гулий, М.М. Пушанко та ін.; за ред. В.Г. Мирончука. — Вінниця: Нова книга, 2007. — 648 с.

2. Процеси і апарати харчових виробництв: Підручник / За ред. проф. І.Ф. Малежека. — К.: НУХТ, 2003. — 400 с.

3. Процеси і апарати харчових виробництв: Лабораторний практикум: Навч. посіб. / за ред. проф. І.Ф. Малежека. — К.: НУХТ, 2006. — 224 с.

Інформаційні ресурси

Повнотекстові електронні бази даних: Springer; OvidSP; ETDE World Energy Base; Polpred; Agora; Дисертації російської державної бібліотеки; Наукові фахові журнали України (база даних Національної бібліотеки України ім. В.І. Вернадського); EBSCO (тріал-період) та Ресурси відкритого доступу (рубрика вміщує повнотекстові бази з напряму хімічних, комп'ютерних, фізичних, математичних наук тощо); репозитарій НУХТ (eNUFTIR).

ЕКСПЛУАТАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ОБЛАДНАННЯ

спеціальність 7.05170102 “Технологія жирів і жирозамінників”
спеціалізація 7.05170102.01 «Технології парфумерно-косметичних продуктів»

Методичне забезпечення

1. Експлуатація технологічного обладнання. Методичні вказівки до вивчення дисципліни та виконання розрахунково-графічної і контрольної робіт для студентів спеціальності 7.091705 «Технологія жирів та жирозамінників» денної та заочної форм навчання / укладачі С.Ф. Федоров, І. Г. Бабанов. – К.: НУХТ, 2010. [Електронний ресурс]

Рекомендована література

Базова:

1. Антипов, С.Т. Машины и аппараты пищевых производств. Учебник в 3-х кн. для студ. вузов по спец. "Машины и аппараты пищ. произ-в". Кн. 1 / С. Т. Антипов [и др.]; Минсельхозпрод РБ, УО "БГАТУ"; под ред. В. А. Панфилова, В. Я. Груданова. - Минск: БГАТУ, 2007. - 420 с.
2. Арутюнян, Н.С. Рафинация масел и жиров: теоретические основы, практика, технология, оборудование/ Н.С. Арутюнян, Е.П. Корнена, Е.А. Нестерова . – С-Пб.: ГИОРД, 2004. - 288 с.
3. Заляева, Г.О. Диагностика, ремонт, монтаж, сервисное обслуживание оборудования : учебно-методическое пособие / Г.О. Заляева. - Петропавловск-Камчатский: КамчатГТУ, 2007. – 106 с.
4. Кошевой, Е.П. Технологическое оборудование предприятий производства растительных масел / Е.П. Кошевой. — С-Пб: ГИОРД, 2001. — 368 с.
5. Яцков, А.Д. Диагностика, монтаж и ремонт технологического оборудования пищевых производств / А.Д. Яцков, А.А. Романов. - Тамбов: Издательство ТГТУ, 2006. - 120 с.

6. Рогов, Б.А. Технологическое оборудование для производства жировой продукции : учебное пособие / Б.А. Рогов - С-Пб.: СПбГУНиПТ, 2004. - 181 с.

Допоміжна

1. Рудик, Ф. Я. Монтаж, эксплуатация и ремонт оборудования перерабатывающих предприятий : учебник / Ф. Я. Рудик, В. Н. Буйлов, Н. В. Юдаев — С-Пб.: ГИОРД, 2008 -352 с.

2. Кавецкий, Г.Д. Процессы и аппараты пищевой технологи / Г.Д. Кавецкий, Б.В. Васильев, - М.: Колос, 2000. – 551 с.

3. Плаксин, Ю.М., Процессы и аппараты пищевых производств / Ю.М. Плаксин, Н.Н. Малахов, В.А. Ларин. — М.: Колос С, 2007. — 760 с.

Інформаційні ресурси

Повнотекстові електронні бази даних: Springer; OvidSP; ETDE World Energy Base; Polpred; Agora; Дисертації російської державної бібліотеки; Наукові фахові журнали України (база даних Національної бібліотеки України ім. В.І. Вернадського); EBSCO (тріал–період) та Ресурси відкритого доступу; репозитарій НУХТ (*eNUFTIR*).