

Центральноукраїнський національний технічний університет

АГРОІНЖЕНЕРІЯ



ВІРТУАЛЬНА КНИЖКОВА ВИСТАВКА

Кафедра сільськогосподарського машинобудування

Інформаційно-бібліографічний відділ



жовтень, 2024 рік



Кафедра сільськогосподарського машинобудування

Освітньо-професійна програма “Агроінженерія”
другого (магістерського) рівня.

Агроінженери - розробляють нове і вдосконалюють старе сільськогосподарське обладнання, яке може працювати більш ефективно або виконувати нові завдання, впроваджують новітні технології точного землеробства для підвищення ефективності сільськогосподарських машин та сільського господарства в цілому. Вони займаються проєктуванням і будівництвом сільськогосподарської інфраструктури: водосховища, елеватори, склади та інші споруди сільськогосподарського призначення. Деякі сільськогосподарські інженери розробляють нові форми біопалива з непродовольчих ресурсів, таких як водорості, сільськогосподарські відходи тощо.

Агроінженерія



ДОКЛАДНІШЕ:

Навчальний посібник для студентів агротехнічних спеціальностей.

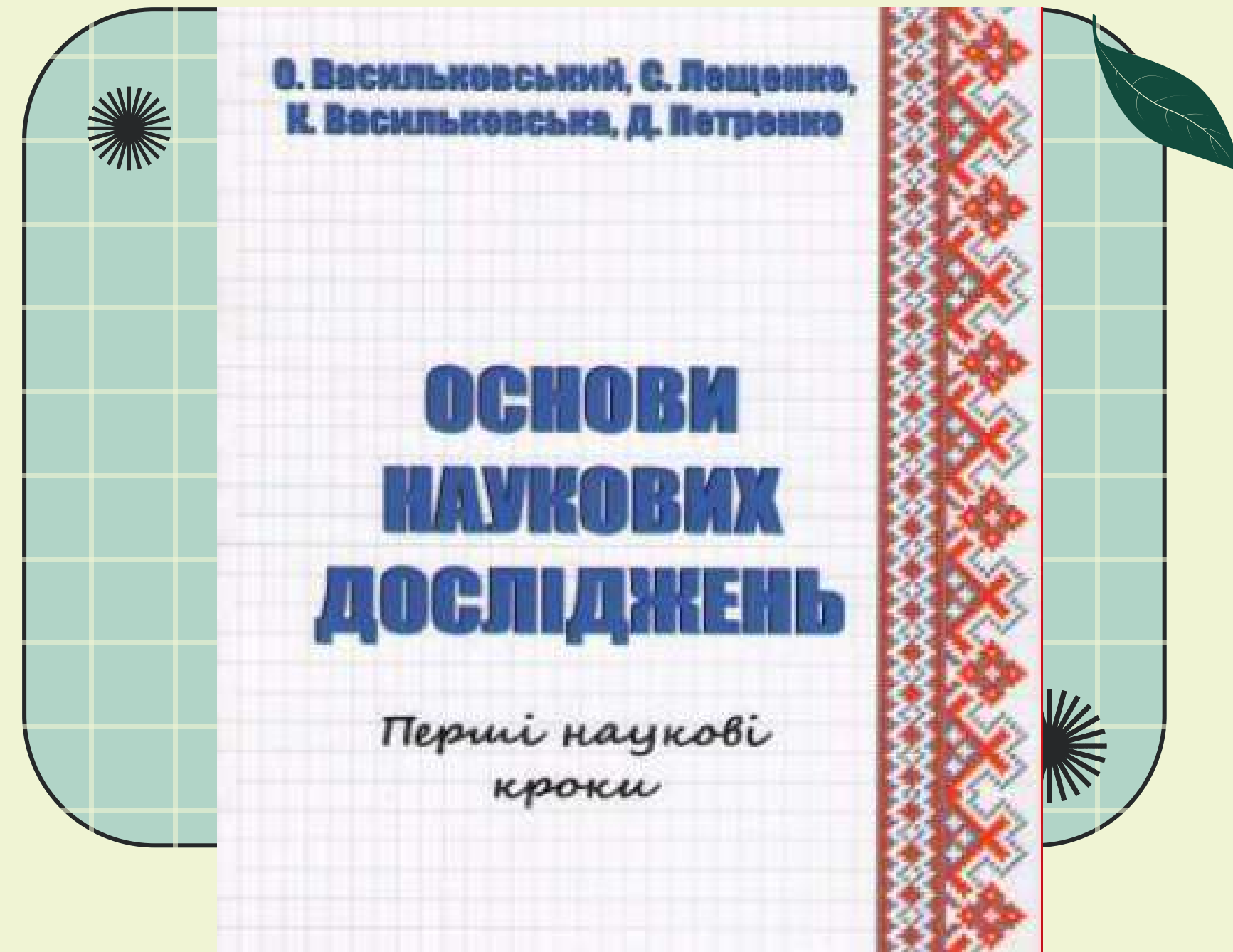
У навчальному посібнику викладені основні аспекти науково-технічної діяльності людини у сфері сільськогосподарського машинобудування. Посібник може бути корисним студентам, аспірантам та іншим науковцям, які роблять перші наукові кроки в галузі дослідження робочих органів сільськогосподарських машин.

Примірники : всього : 25 - Чз№ 1(2), ІБВ(1), АБ№1(22).

001. 89(075. 8)

Основи наукових досліджень: Перші наукові кроки :
навч. посіб. / О. Васильковський, С. Лещенко,
К. Васильковська, Д. Петренко. – Харків, 2019. –
164 с. - URL:

<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10486>



ДОКЛАДНІШЕ: 

Навчальний посібник для студентів агротехнічних спеціальностей. У навчальному посібнику викладені основні аспекти та приклад виконання науково-дослідного розділу магістерської кваліфікаційної роботи.

Посібник може також бути корисним аспірантам, докторантам та іншим науковцям, які проводять дослідження робочих органів сільськогосподарських машин.

Примірники: всього: 11 – Аб. № 1(9), ЧЗ № 1(2)

40.72**ПЗ2**

Підручник дослідника : навч. посіб. для студ. агротехн. спец. / О. Васильковський, С. Лещенко, К. Васильковська, Д. Петренко. - Кіровоград : Мачулін, 2016. - 204 с. - URL:

<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/2898>



ДОКЛАДНІШЕ:

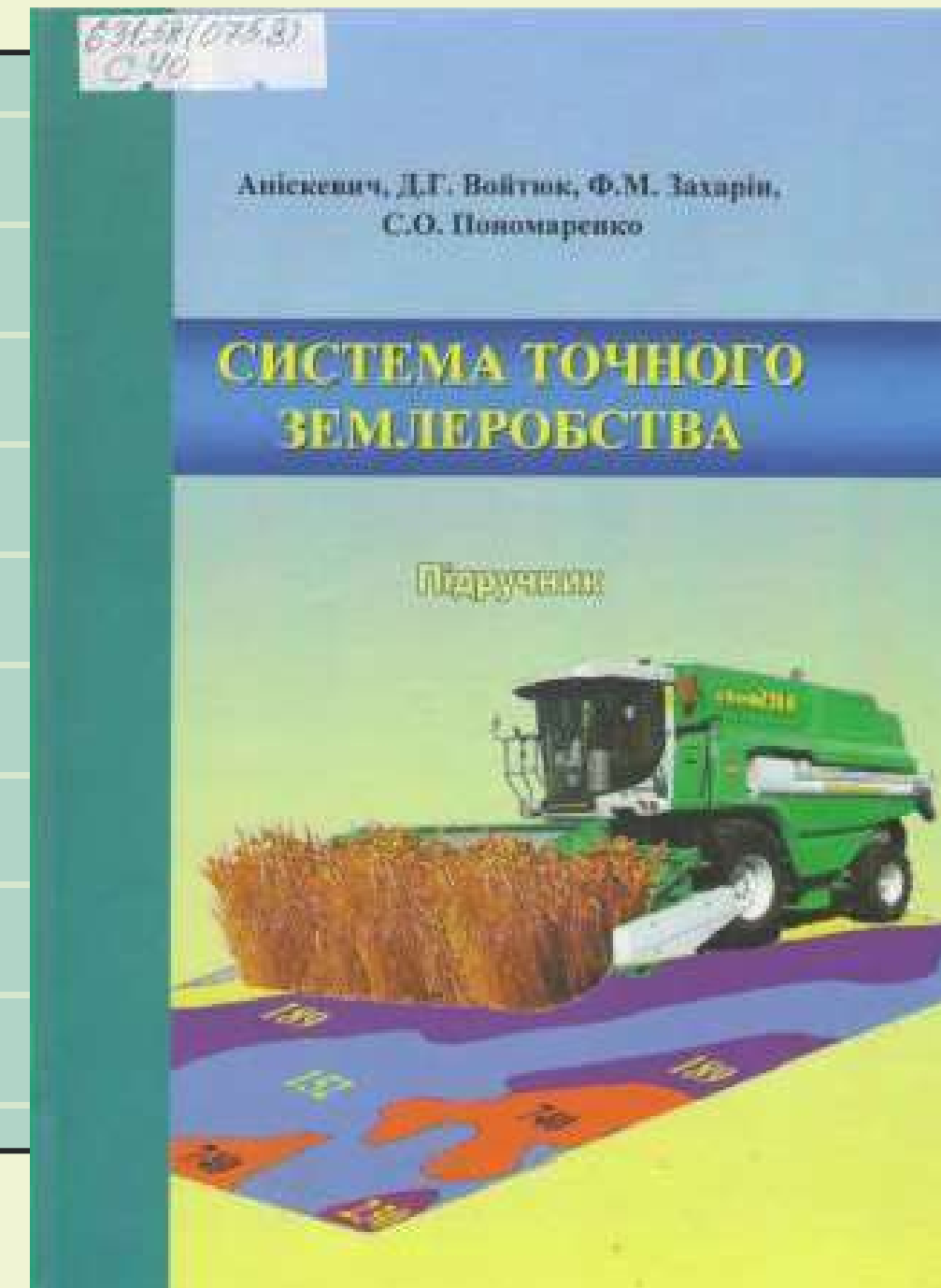
У підручнику наведено основи організації і ведення механізованого рослинництва за системою точного землеробства. Висвітлено принципи функціонування та способи використання приладів і обладнання глобальної системи позиціонування, спеціалізованого бортового обладнання та програмного забезпечення класу ГІС.

Підручник для підготовки фахівців ОС «магістр» зі спеціальності 208 "Агроінженерія" галузі знань 20 "Аграрні науки та продовольство" у вищих навчальних закладах III-IV рівнів акредитації Міністерства аграрної політики та продовольства України.

Примірники : всього : 3 – АБ №1(1), Чз №1(2).

631.58(075.8)**С40**

Система точного землеробства : підручник / Л. В. Аніскевич, Д. Г. Войтюк, Ф. М. Захарін, С. О. Пономаренко ; ред. Л. В. Аніскевич. - К., 2018. - 568 с.



ДОКЛАДНІШЕ:

У навчальному посібнику наведено методичні рекомендації для проведення практичних занять, викладено мету кожного заняття, теоретичні передумови, порядок проведення і контрольні запитання.

Навчальний посібник із дисципліни «Система точного землеробства» рекомендований студентам спеціальностей 208 «Агроінженерія» та 133 «Галузеве машинобудування», для використання при виконанні курсових проектів і робіт на здобуття ОКР «Магістр».

Примірники : всього : 3 – Аб. №1(1), ЧЗ № 1(2)

631.58(075.8)**С40**

Система точного землеробства : навч. посіб. / Л. В. Аніскевич, М. О. Свірень, М. М. Коваленко [та ін.] ; за ред. М. І. Черновола. - Кропивницький : Лисенко В. Ф., 2016. - 104 с.

Аніскевич Л.В.,
Свірень М.О.,
Коваленко М.М.,
Косенко І.М.,
Орищенко С.Б.

**СИСТЕМА
ТОЧНОГО
ЗЕМЛЕРОБСТВА**



ДОКЛАДНІШЕ: 

У навчальному посібнику викладено основні поняття та положення математичного моделювання процесів і машин. Для отримання практичних навичок при моделюванні машин, процесів і технічних систем до складу посібника входять матеріали для виконання практичних робіт.

Посібник орієнтовано для використання при підготовці фахівців зі спеціальностей: "Агроінженерія", "Галузеве машинобудування", для використання при виконанні курсових проектів і робіт на здобуття ОКР "Магістр".

Примірники : всього: 5 - ЧЗ № 1(2), Аб. № 1(3).

19.87:631.3(075.8)**A62**

Амосов, В. В. Математичне моделювання процесів і машин : навч. посіб. / В. В. Амосов, В. М. Сало, М. О. Свірень. - Кропивницький : Лисенко В.Ф., 2022. - 218 с. - URL:

<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/11957>

В.В. Амосов, В.М. Сало, М.О. Свірень

**МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ
ПРОЦЕСІВ І МАШИН**

Навчальний посібник

для студентів спеціальностей «Агроінженерія»,
«Галузеве машинобудування»

Рекомендовано Вченою радою
Центральноукраїнського
національного технічного
університету, протокол № 7
від 31 березня 2022 р.

Кропивницький
Видавець Лисенко В. Ф.
2022

ДОКЛАДНІШЕ:

У навчальному посібнику наведена інформація про технічне забезпечення сучасних технологічних процесів обробітку ґрунту та внесення добрив. Розглянуті особливості конструкції та основні регулювання сільськогосподарських машин закордонного, вітчизняного виробництва та розроблених і впроваджених у виробництво авторами посібника.

Посібник орієнтовано для використання при підготовці фахівців зі спеціальностей: «Агрономія», «Агроінженерія», «Галузеве машинобудування», для використання при виконанні курсових проектів і робіт на здобуття ОКР "Магістр".

Примірники : всього : 10 - ЧЗ № 1(2), Аб. № 1(8)

631.33(075.8)**МЗ8**

Машини для обробітку ґрунту та внесення добрив : навч. посіб. / В . М. Сало, С. М. Лещенко, П. Г. Лузан [та ін.]. – Харків : Мачулін, 2016. - 244 с. - URL: <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/5475>



ДОКЛАДНІШЕ:

У навчальному посібнику наведена інформація про технічне забезпечення сучасних технологічних процесів сівби, садіння сільськогосподарських культур та догляду за посівами. Розглянуті особливості конструкції та основні регулювання сільськогосподарських машин вітчизняного та закордонного виробництва. Для отримання практичних навичок при використанні сільськогосподарських машин до складу посібника входять матеріали для виконання практичних робіт та тестові завдання для самоконтролю знань. Посібник орієнтовано для використання при підготовці фахівців зі спеціальностей: «Агрономія», «Агроінженерія», «Галузеве машинобудування», для використання при виконанні курсових проектів і робіт на здобуття ОКР «Бакалавр», «Магістр».

Примірники : всього : 10 - ЧЗ № 1(2), Аб. № 1(8)

631.33(075.8)**МЗ8**

Машини для сівби, садіння та догляду за посівами : навч. посіб. / В. Сало, С. Лещенко, П. Лузан, Л. Сало. – Кропивницький : Лисенко В. Ф., 2022. - 220 с. – URL: <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12307>

**Машини для сівби,
садіння та догляду
за посівами****Навчальний посібник**

Лисенко В. Ф., Лещенко С. П., Лузан П. П., Сало Л. П.
Кропивницький : Лисенко В. Ф., 2022. - 220 с.
ISBN 978-610-00-0000-0



ДОКЛАДНІШЕ:

У навчальному посібнику приведені оригінальні розробки способів, машин та їх робочих органів для обробітку ґрунту і сівби сільськогосподарських культур, описані десятки ефективних розробок конструкцій, нові принципи взаємодії робочих органів з технологічними матеріалами, які знайшли відображення в авторських свідоцтвах і патентах за авторством та співавторством С. І. Шмата.

Навчальний посібник орієнтовано для використання при підготовці фахівців зі спеціальностей: «Галузеве машинобудування» та «Агроінженерія» при вивченні дисциплін «Теоретичні основи наукових досліджень», «Конструкція, робочі процеси і розрахунок сільськогосподарських машин», «Системи точного землеробства» та ін., виконанні курсових і магістерських робіт на здобуття освітньо-кваліфікаційних рівнів «Бакалавр» та «Магістр».

Примірники: всього: 6 – ЧЗ № 1(2), Аб. №1(3)

631.3(075.8)**Ш71**

Шмат, С. І. Оригінальні способи і засоби обробітку ґрунту та сівби сільськогосподарських культур : навч. посіб. для студент. техн. спец. / С. І. Шмат, П. Г. Лузан, В. М. Сало. - Харків : Мачулін, 2018. -236 с. : іл.



ДОКЛАДНІШЕ:

У навчальному посібнику наведена інформація про технічне забезпечення сучасних технологічних процесів у рільництві. Розглянуті особливості конструкції та основні регулювання сільськогосподарських машин вітчизняного та закордонного виробництва.

Посібник орієнтовано для використання при підготовці фахівців зі спеціальностей «Агроінженерія», «Галузеве машинобудування» при вивченні дисциплін «Процеси, машини та обладнання АПВ», «Сучасні машини та напрямки їх розвитку» та ін.

Для студентів, аспірантів і викладачів вищих навчальних закладів, агрономічних та інженерно-технічних працівників сільського господарства.

Примірники : всього : 5 - ЧЗ № 1(2), Аб. № 1(3)

631.3(075.8)**П84**

Процеси, машини та обладнання АПВ : навч. посіб. / М. О. Свірень, В. П. Смірнов, І. М. Осипов [та ін.] - Кропивницький : Лисенко В. Ф., 2018. - 296 с. – URL: <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9839>



ДОКЛАДНІШЕ:

У посібнику розглянуто класифікацію, будову, робочий процес, основні техніко-експлуатаційні показники базових моделей самохідних комбайнів збирання цукрових буряків, описано їхні робочі органи, взаємодію з ґрунтом та коренями цукрових буряків. Викладено агрономічні основи та агротехнічні вимоги до процесу збирання цукрових буряків, технології збирання та елементи мехатронічних систем керування складними збиральними машинами.

Посібник орієнтовано для використання при підготовці фахівців зі спеціальностей: «Агрономія», «Агроінженерія», «Галузеве машинобудування».

Примірники: всього: 1 - ЧЗ № 1(1)

631.356.2(075.8)**К89**

Кузенко, Д. В. Самохідні бурякозбиральні комбайни : навч. посіб. / Д. В. Кузенко, З. З. Вантух. – Львів : Новий Світ – 2000, 2019. - 228 с.



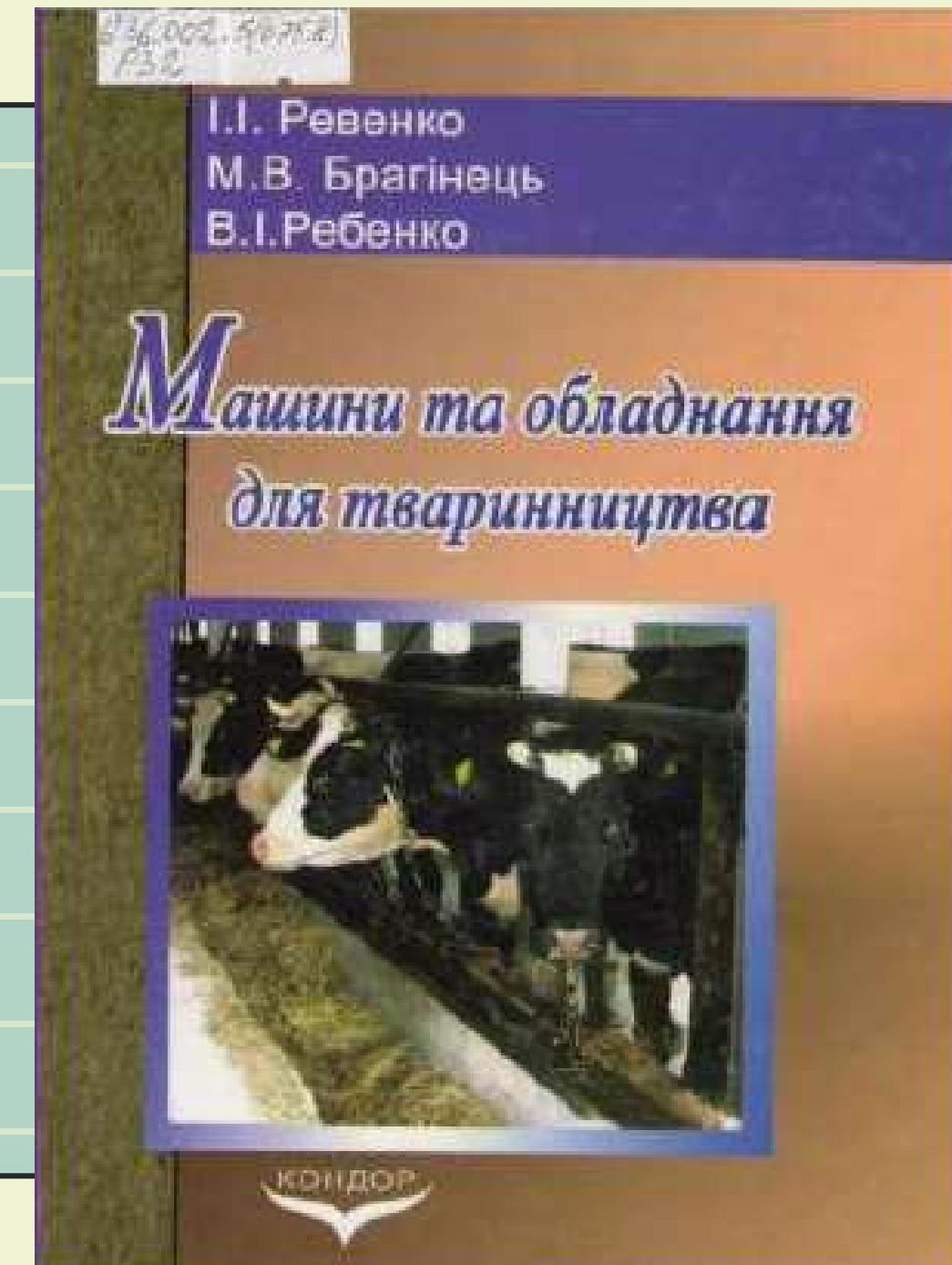
ДОКЛАДНІШЕ:

Підручник підготовлено відповідно до навчальної програми однойменного курсу для спеціальностей «Механізація сільського господарства» та «Інженерна механіка» вищих навчальних закладів освіти. Висвітлені питання будови, принципу дії, класифікації та оцінки, а також основи теорії і методики розрахунку машин та обладнання тваринницьких підприємств.

Примірники: всього: 1 - ЧЗ № 1(1)

631.3:636(075.8)**Р32**

Ревенко, І. І. Машини та обладнання для тваринництва : підручник / І. І. Ревенко, М. В. Брагінець, В. І. Ребенко. - Київ : Кондор, 2017. - 732 с.



ДОКЛАДНІШЕ:

В навчальному посібнику викладені комплексні розрахункові задачі для проведення практичних робіт з навчальних дисциплін: «Методи проектування сільськогосподарських машин», «Конструкція, робочі процеси і розрахунок сільськогосподарських машин», «Проектування збиральних машин».

Для студентів вищих навчальних закладів III, IV рівнів акредитації, спеціальностей 208 «Агроінженерія» та 133 «Галузеве машинобудування». Вирішення даних задач студентами розраховане на закріплення теоретичних знань отримання практичних навичок по розрахунках сільськогосподарських агрегатів та їх робочих органів.

Примірники: всього :18 - ЧЗ № 1(2), Аб. № 1(16)

631.3(075.8)

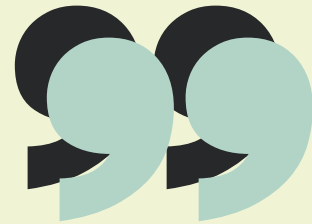
СЗ6

Сільськогосподарські машини : навч. посіб. / П. В. Сисолін, В. М. Сало, М. О. Свірень [та ін.]. - 2-ге вид., перероб. та доп. - Кропивницький : Лисенко В. Ф., 2017. - 156 с.





Кафедра сільськогосподарського машинобудування



Агроінженери, або як їх ще називають сільськогосподарські інженери, об'єднують технології з сільським господарством.



Сільське господарство для нашої країни – це і надходження в бюджет, і продуктова безпека, і розвиток територій, і туризм...
Одним словом, сільське господарство – це про життя!





Віртуальна книжкова виставка “Агроінженерія”

Інформаційно-бібліографічний відділ : **Кафедра сільськогосподарського машинобудування**
О. О. Найдьонова : **В. В. Амосов**

Для здобувачів освіти за спеціальністю «Агроінженерія», пропонуємо ознайомитись з виданнями, які є у фонді бібліотеки ЦНТУ за допомогою віртуальної книжкової виставки.

Для ознайомлення запропоновано 12 навчальних посібників, опис доповнено анотаціями та інформацією про розміщення у відділах бібліотеки та кількості примірників. Повну інформацію про джерела можна знайти в Електронному каталозі та за URL посиланнями в університетському репозитарії.

Чекаємо на Вас у бібліотеці університету!