

Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка  
Наукова бібліотека

Науково-практична конференція «Бібліотека навчального закладу на новому етапі розвитку соціальних комунікацій»  
(21-22 вересня 2017 року)

# **ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНА ПІДТРИМКА ДІЯЛЬНОСТІ ПРОФЕСОРСЬКО-ВИКЛАДАЦЬКОГО СКЛАДУ УНІВЕРСИТЕТУ**

Підготували:

**Щетініна Е. М.**

зав. відділу НБ ХНТУСГ

**Ткаченко І. С.**

голов. бібліотекар НБ  
ХНТУСГ

**Наукометрія** – це сукупність кількісних методів вивчення розвитку науки як інформаційного процесу.

**Мета наукометричних досліджень** – дати об'єктивну картину розвитку наукового напрямку, оцінити його актуальність, потенційні можливості, закони формування інформаційних потоків і поширення наукових ідей.



**НАУКОВА БІБЛІОТЕКА**  
Харківський національний технічний університет  
сільського господарства ім. П. Василенка

Головна



*Наукометричні показники і джерела їх отримання*

- Наукометричні бази даних
- Список наукових журналів України, що враховуються у наукометричній базі даних SciVerse Scopus та Web of Science.
- Український індекс наукового цитування. Система наукометричного моніторингу суб'єктів наукової діяльності України
- Бібліометрика української науки
- Що впливає на наукометричні показники вченого

◦ **Новини**

▶ **ПРО БІБЛІОТЕКУ**

- Нариси з історії НБ ХНТУСГ
- Архів конференцій, семінарів
- Бібліотека вдячна

◦ **Наукометричні показники**

◦ **РЕСУРСИ**

- Електронний каталог
- Літопис ХНТУСГ
- Передплатні видання
- Надходження часописів
- Надходження книг
- Навігатор ресурсів Інтернет за профілем університету
- Видання НБ ХНТУСГ
- Бібліографічні показники ХНТУСГ
- Бібліографічні списки

# Авторитетні БД Web of Science та SCOPUS

## Підвищення позицій університету в міжнародних рейтингах

Web of Science InCites Journal Citation Reports Essential Science Indicators EndNote PubLens Войти Справка Русский

### Web of Science

Clarivate Analytics

Поиск Мои инструменты История поиска Список отмеченных публикаций

Выбрать базу данных Web of Science Core Collection [Дополнительные сведения](#)

Основной поиск Поиск по приставке библиографии Расширенный поиск + Больше

Тема

[+ Добавить поле](#) [Выполнить сбор формы](#)

Присоединяйтесь к сообществу рецензентов PubLens в рамках недели экспертной оценки

Щелкните здесь для получения советов по улучшению поиска.

ПЕРИОД

Все годы

С 1970 по 2017

Scopus Preview [Поиск авторов](#) [Источники](#) [Помощь](#) [Зарегистрироваться](#) Войти

### Поиск профиля автора

Scopus is the world's largest abstract and citation database of peer-reviewed research literature. With over 22,000 titles from more than 5,000 international publishers. You can use this free author lookup to search for any author; or, use the Author Feedback Wizard to verify your Scopus Author Profile. Register for your unique ORCID and use Scopus to import your records.

Фамилия автора  Имя автора

Организация   Показывать только точные совпадения

ORCID

например, 1111-2222-3333-4444

# Google Scholar (Гугл Академія)

За ініціативою ректорату співробітниками університету були створені авторські профілі науковців (на даний час 257)



ЦЕНТР ДОСЛІДЖЕНЬ  
СОЦІАЛЬНИХ КОМУНІКАЦІЙ  
SOCIAL COMMUNICATIONS RESEARCH CENTER  
СІАЗ НЮБ ФПУ

03039, м. Київ  
просп. 40-річчя Жовтня, 3  
Tel. +38 (044) 524-95-01  
Email:  
bibliometrics@nbuv.gov.ua

## Бібліометрика української науки Бібліометричний профіль вченого - декларація про наукову діяльність

Пошук

Аналітика

Про проект

Пошуковий запит [Знайдено 214]

Прізвище	Галузь науки	Рубрика Google Scholar	Установа	Місто	Відомство
Всі	Всі	Всі	Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка	Всі	Всі

№ п/п	П. І. Б.	h-index		Галузь науки Рубрика Google Scholar	
		Google Scholar	Scopus *зірнено		
1	<a href="#">Маренич Тетяна Григорівна</a>	13	-	економіка Accounting & Taxation	Харківський нап Василенка
2	<a href="#">Мазнев Григорій Святійович</a>	11	-	економіка Economics	Харківський нап Василенка
3	<a href="#">Тіщенко Леонід Миколайович</a>	10	-	технічні науки Mechanical Engineering	Харківський нап Василенка
4	<a href="#">Сумель Олександр Михайлович</a>	9	-	економіка Transportation	Харківський нап Василенка
5	<a href="#">Красноруцький Олексій Олександрович</a>	8	-	економіка Marketing	Харківський нап Василенка
6	<a href="#">Ольшанський Василь Павлович</a>	8	-	технічні науки Mechanical Engineering	Харківський нап Василенка
7	<a href="#">Науменко Олександр Артемович</a>	7	-	технічні науки Mechanical Engineering	Харківський нап Василенка

Поиск Картинки Еще... Войти



Мельник Віктор Іванович, Мельник Виктор Иванович, Viktor Melnyk, V.I. Melnyk

• Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка  
технічні науки  
Підтвержден адрес електронної пошти в домені khntusg.com.ua

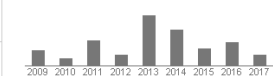
Название	1-20	Процитировано	Год
Model of control of glow discharge electron gun current for microelectronics production applications SV Denbnoventsky, VI Melnyk, IV Melnyk, BA Tugay Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering		16	2003
Свободное движение материальной точки в спокойной изотропной газообразной среде П.М. Занка, В.И. Мельник, А.И. Анчикеев Вісник Національного технічного університету "Харківський політехнічний ...		8	2001
Распределение жидкостей под слоем почвы [монография] В.И. Мельник В.И. Мельник, 441		5	2012
Моделирование транспортировки короткофокусных электронных пучков из низкого в высокий вакуум с учетом разброса тепловых скоростей электронов СВ Денбновецький, ВІ Мельник, ІВ Мельник, БА Тугай Прикладная физика, 84-90		5	2010
Зависимость потребности в тракторах от площади пашни хозяйства В.И. Мельник, ЧС А. Вісник ХНТУСГ ім. П. Василенка. Вип. 59: "Механізація с.-г. виробництва" 2 ...		5	2007
Предельное равновесие связных и сыпучих сред [монография] В.И. Мельник Saarbrücken: LAP LAMBERT Academic Publishing		4 *	2012

Google Академия

Поиск

Создать свой профиль

Индексы цитирования	Все	Начиная с 2012 г.
Статистика цитирования	108	76
h-индекс	5	4
i10-индекс	1	1




Соавторы Все соавторы...

- Анікєєв Олександр Іванович
- Roman Antoshchenkov, Антощенко...
- Михайло Олександрович Циганенко
- Татьяченко Борис Якович
- Бакум Микола Васильович (Бакум Н...)
- Владимир Лукьяненко
- Романченко Микола Анастасійович (...)
- Романашенко Олександр Анатолійович (...)
- Корнієнко Сергій Іванович
- Пашченко Володимир Філімонович
- Сировицький Кирило Геннадійович (...)
- Борис Гриньов, Boris Gryunov, B. Gri...

# У 2014 році Наукова бібліотека приєдналася до загальнонаціонального проекту «Наукова періодика України», та до проекту наукові журнали онлайн «Open Journal Systems»



Національна бібліотека України імені В. І. Вернадського



Memory of the World

Оберіть мову  
Зворотний зв'язок | Мапа сайту | Вхід

Пошуковий запит...  
Пошук матеріалів на порталі НБУВ

ГОЛОВНА ПРО БАЙБЛІОТЕКУ НОВИНИ ЧИТАЧАМ ПОСЛУГИ КАТАЛОГИ ФОНДИ РЕСУРСИ БАЙБЛІОТЕКАРЯМ

Наукова періодика України

**Щодо строків опрацювання електронних версій наукових періодичних видань**  
5 Жовтень 2015



До відома редакцій наукових журналів!  
Національна бібліотека України імені В. І. Вернадського повідомляє, що у зв'язі із різким збільшенням обсягів опрацювання електронних версій наукових фахових видань України, що пов'язано із необхідністю отримання довідок для ДАК МОН України, строки опрацювання будуть збільшені: з дати надходження листа з новими випусками періодичного видання опрацювання будуть здійснюватись:

Наукова періодика України

**"Наукова періодика України" у Google Scholar**  
7 Жовтень 2014



Національна бібліотека України імені В. І. Вернадського провела роботи інтеграції інформаційного ресурсу "Наукова періодика України" до інтерфейсу аналітичних сервісів Google Scholar (Google Академія).

Новини

Хроніка подій

## Наукова періодика України

ДОМАШНЯ СТОРІНКА ПРО НАС ТЕКА КОРИСТУВАЧА ПОШУК

До домашня сторінка > Тека користувача

### Тека користувача

МОЇ ЖУРНАЛИ

**Актуальні проблеми інноваційної економіки**

Менеджер журналу				[Налаштування]
Менеджер передплати				
Редактор	0 Неопрацьовані	0 Рецензуються	0 Редагуються	[Створити випуск] [Словистити користування]
Редактор розділу		0 Рецензуються	0 Редагуються	
Рецензент			0 Активні	

**Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка**

Менеджер журналу				[Налаштування]
Менеджер передплати				
Редактор	9 Неопрацьовані	0 Рецензуються	29 Редагуються	[Створити випуск] [Словистити користування]
Редактор розділу		0 Рецензуються	16 Редагуються	
Автор		20 Активні	551 Архів	[Нове поанно]
Рецензент			0 Активні	

**Енергетика та комп'ютерно-інтегровані технології в АПК**

Менеджер журналу				[Налаштування]
Менеджер передплати				
Редактор	6 Неопрацьовані	0 Рецензуються	2 Редагуються	[Створити випуск] [Словистити користування]
Редактор розділу		0 Рецензуються	0 Редагуються	
Автор		3 Активні	64 Архів	[Нове поанно]
Рецензент			0 Активні	

**Інженерія природокористування**

Менеджер журналу				[Налаштування]
------------------	--	--	--	----------------

OPEN JOURNAL SYSTEMS

IPV6  
certified by ipk-net.com

Допомога

КОРИСТУВАЧ  
Ви увійшли як...  
inna\_tkachenko82  
• Мій журнал  
• Мій профіль  
• Вийти

МОВА  
Оберіть нову  
Українська ▾ Вивантажити

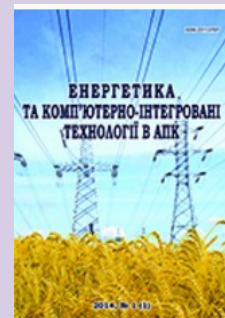
ЗМІСТ ЖУРНАЛУ  
Пошук  
Поле пошуку  
Всі поля ▾  
Пошук

РОЗМІР ШРИФТА  
A+ A A-

# Проект «Наукова періодика України» НБУ ім. В. І. Вернадського

Наукові фахові видання університету

- «Інженерія природокористування»;
- «Енергетика та комп'ютерно-інтегровані технології в АПК»;
- «Актуальні проблеми інноваційної економіки»;
- «Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортних комплексів»;
- «Вісники ХНТУСГ».



# В той час на платформі Open Journal Systems розміщено :

➤ «Інженерія природокористування» - 7 архівів (142 повних тексти)

[ <http://journals.uran.ua/index.php/2311-1828/issue/archive> ]

The screenshot shows the website for the journal 'Інженерія природокористування'. The header includes navigation links like 'ДОДАТКОВА СТОРІНКА', 'ПРО НАС', 'ТЕКА КОРИСТУВАЧА', 'ПОШУК', 'ПОТОЧНИЙ ВИПУСК', and 'АРХІВ'. The main content area is titled 'Архів' and displays the year '2017'. Below this, there is a section for '№ 1(7) (2017)' with a list of articles and a 'ЗМІСТ ЖУРНАЛУ' (Table of Contents) section. The right sidebar contains a search bar and a list of categories.

This screenshot shows the same journal website but with the 'Зміст' (Table of Contents) section expanded. It lists individual articles with their authors and page numbers. For example, the first article is 'Аналіз заходів та засобів захисту для використання водних ресурсів...'. The right sidebar also shows a list of categories and a search bar.

➤ «Енергетика та комп'ютерно інтегровані технології в АПК» - 5 архівів (114 повних текстів)

[ <http://journals.uran.ua/index.php/2311-0767/issue/archive> ]

The screenshot shows the website for the journal 'Енергетика та комп'ютерно-інтегровані технології в АПК'. The header includes navigation links like 'ДОДАТКОВА СТОРІНКА', 'ПРО НАС', 'ТЕКА КОРИСТУВАЧА', 'ПОШУК', 'ПОТОЧНИЙ ВИПУСК', and 'АРХІВ'. The main content area is titled 'Архів' and displays the year '2016'. Below this, there is a section for '№ 2(5) (2016)' with a list of articles and a 'ЗМІСТ ЖУРНАЛУ' (Table of Contents) section. The right sidebar contains a search bar and a list of categories.

This screenshot shows the same journal website but with the 'Зміст' (Table of Contents) section expanded. It lists individual articles with their authors and page numbers. For example, the first article is 'Вплив динамічних процесів на режимі електроенергетики...'. The right sidebar also shows a list of categories and a search bar.

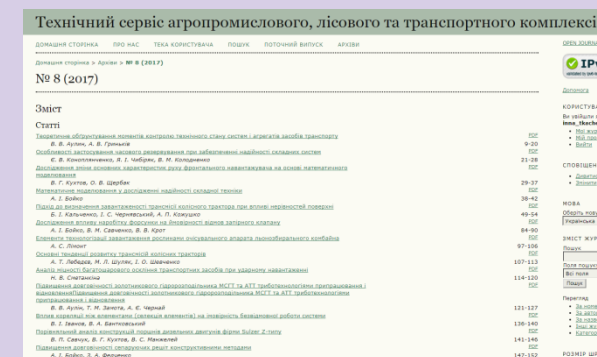
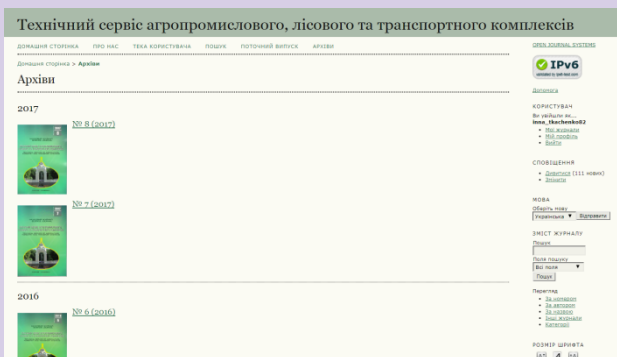
➤ «Актуальні проблеми інноваційної економіки» - 6 архівів (72 повних тексти)

[ <http://journals.uran.ua/index.php/2524-0455/issue/archive> ]



➤ «Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортних комплексів» 8 архівів (238 повних текстів)

[ <http://journals.uran.ua/index.php/2311-441X/issue/archive> ]



➤ «Вісники ХНТУСГ» - 17 архівів (593 повних тексти)

[ <http://journals.uran.ua/index.php/wissn021/issue/archive> ].

**Загалом виставлено 1159 повних текстів.**



# Наукова бібліотека приймає участь у двох діючих проектах:

- З 2010 року «Наукова періодика України»  
НБУ ім. В. І. Вернадського (повнотекстова);
- З 2017 року «Україніка наукова»  
НБУ ім. В. І. Вернадського (реферативна).



# В 2017р. Створено інституційний репозиторій (архів) університету Open Archive KhNTUA (наказ № 01-08/2017 від 19.06.2017)

**НАУКОВА БІБЛІОТЕКА**  
Харківський національний технічний університет  
сільського господарства ім. П. Василенка

Репозиторій ХНТУСГ | Електронний каталог | Електронна бібліотека | Інтернет-ресурси | Наукометричні показники | Літопис ХНТУСГ | Краєзнавство | Віртуальна довідка

Всукраїнська науково-практична конференція

21-22 вересня 2017 року Наукова бібліотека ХНТУСГ спільно з Науково-методичним центром інформаційно-аналітичного забезпечення діяльності ВНЗ «Агроосвіта» проводить Всукраїнську науково-практичну конференцію «Бібліотека навчального закладу на новому етапі розвитку соціальних комунікацій» (вул. Алчевських, 44) для навчальних закладів I-IV рівня акредитації аграрного профілю.

читати далі...

Серія онлайн-семінарів, присвячених роботі з платформи Web of Science

В період з 18 по 26 вересня 2017 року Clarivate Analytics представляє нові семінари, розроблені спеціально для авторів, які збираються публікуватися в міжнародних журналах.

Наукометричні бази даних

Главная страница | Просмотр | Справка | Поиск в архиве | Войти | Язык

Харківський національний технічний університет  
сільського господарства імені Петра Василенка

DSpace ХНТУСГ

Приглашаем в репозиторий открытого доступа Харьковского  
национального технического университета сельского хозяйства имени  
Петра Василенко (Open Archive KhNTUA)

Open Archive KhNTUA - электронный архив научных и образовательных материалов ХНТУСГ, который обеспечивает накопление, систематизацию, хранение интеллектуальных продуктов научного, образовательного и методического назначения, созданных университетскими сообществами Харьковского национального технического университета сельского хозяйства им. П. Василенко, и обеспечивает долговременный, постоянный и надежный бесплатный открытый доступ к ним средствами Интернет-сервисов, распространение этих материалов в среде мирового научно-образовательного общества

Главная страница | Просмотр | Справка | Поиск в архиве | Войти | Язык

Найденные ресурсы:

Дата выпуска	Название	Автор(ы)
2017	Аналіз технологій та технічних засобів для використання відходів виробництва соняшкину в якості біопалива	Зубко, В. М.; Соколік, С. П.
2017	Напрями та шляхи трансформації державної підтримки суб'єктів аграрної сфери України	Панухиж, О. В.
2017	Исследование влияния характера электромагнитного поля на процесс магнитно-электрического упрочнения деталей машин	Анулович, Л. М.; Миранович, А. В.; Ворошуха, О. Н.
2017	Исследование влияния характера электромагнитного поля на процесс магнитно-электрического упрочнения деталей машин	Войтов, А. В.
2017	Посівна якість насіння льону-довгунця і виробництво рошцевої льонотрести	Лимонт, А. С.
2017	Використання даних з супутникової зйомки в системах точного землеробства	Трукавецький, С. Р.; Биндик, Т. Ю.; Коляда, Л. П.; Ваткін, К. В.; Шерстюк, О. І.
2017	Аналітичний спосіб визначення траєкторії криволінійного руху чотириколісної машини з передніми керованими колесами	Доєжик, М. Я.; Татяниченко, Б. Я.; Саларьов, О. О.; Сіренко, Ю. В.
2017	Шляхи зникнення впливу ходових систем сільськогосподарських агрегатів на базі автомобільного шасі на грунт	Адамчук, В. В.; Погорілий, С. П.; Черняк, Р. Є.; Дунь, С. В.
2017	Технологія вибору параметрів системи лазерного делення змриона крупного рогатого слога	Леєкин, А. В.; Леєкин, Д. А.; Котко, Я. Н.

аграрні підприємства 2  
витрати енергії 2  
изгиб 2  
критерии разрушения 2  
маркетинговая діяльність 2  
переходные процессы 2  
продуктивність 2  
растяжение 2  
ресурс 2  
система массового обслуживания 2

далее >

Разделы | Просмотр

Выберите раздел для просмотра его коллекций.

Материалы конференцій  
Навчально-наукові інститути ХНТУСГ  
Наукова бібліотека ХНТУСГ  
Наукові видання ХНТУСГ

Автор

Милуш, В. П. 3  
Антощенко, Р. В. 3  
Герасимов, В. С. 3  
Лебедев, А. Т. 3  
Тимчук, С. О. 3  
Трихвський, О. И. 3  
Антощенко, В. М. 2  
Войтов, В. А. 2  
Гарчинос, А. Н. 2  
Гарчинос, С. А. 2

далее >

Тема

ресурс 3  
технологія 3  
аграрні підприємства 2  
агрегат 2  
витрати енергії 2  
сторіночні ресурси 2  
відцентровий апарат 2  
динаміка знущання 2  
изгиб 2  
наносостоятельность 2

далее >

по дате выпуска

2017 33  
2016 38

# Створення вторинного ресурсу БД «Праці співробітників ХНТУСГ»

На главную страницу

Электронный каталог книг	Электронный каталог статей	Труды сотрудников	Краеведческая база - "Харьков"	Авторефераты диссертаций	Электронные документы	База нормативной документации	Научная периодика ХНТУСХ	"Історія ХНТУСГ"	Библиотечное дело
--------------------------	----------------------------	-------------------	--------------------------------	--------------------------	-----------------------	-------------------------------	--------------------------	------------------	-------------------

Вид поиска: **Расширенный**

Искать по: **Словарю**

Рубрикатору подразделений

Классификатору УДК

Авторизация	<b>Поисковые поля, объединенные различной логикой</b>							
Фамилия:	Автор (все лица) ▾	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Словарь <input checked="" type="checkbox"/> Усечение
Пароль:	Заглавие (все заглавия) ▾	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Словарь <input checked="" type="checkbox"/> Усечение
Выполнить	Год издания ▾	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Словарь <input checked="" type="checkbox"/> Усечение
	Ключевые слова ▾	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Словарь <input checked="" type="checkbox"/> Усечение
	Автор (все лица) ▾	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Словарь <input checked="" type="checkbox"/> Усечение
	Логика: <b>И</b> ▾							
	<input type="checkbox"/> Отбирать только с полным текстом							

Поиск Очистить

www.elniit.ru	Описание	На главную страницу	Шлюз Z39.50
Электронный каталог книг	Электронный каталог статей	Труды сотрудников	Краеведческая база - "Харьков"
Авторефераты диссертаций	Электронные документы	База нормативной документации	Научная периодика ХНТУСХ
"Історія ХНТУСГ"	Библиотечное дело		

Вид поиска: <b>Расширенный</b>	Искать по: <b>Словарю</b>	Рубрикатору подразделений	Классификатору УДК
--------------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------

Уточнение запроса

Ключевые слова  Область поиска

Отсортировать найденные документы по:

автору      заглавию      году издания      типу документа      дате поступления

формат показа записей:

Информативный      Краткий

Поисковый запрос: {+(<->A=Нанка, Олександр Володимирович<->)+(<->A=Нанка, О. В.С.<->)+(<->A=Нанка, Александр Владимирович<->)+(<->A=Нанка, А. В.С.<->)}\*(<->G=2016<->)

Общее количество найденных документов: 3

Показаны документы с 1 по 3

- Нанка, Олександр Володимирович** (25.02).  
Прилад та методика дослідження динамічних зусиль рівняння фуражного зерна [Текст] / О. В. Нанка. - // Техніка та енергетика АПК : Вісник НУБІП. - 2016. - Вип. 241. - С. 222-231

Все статьи этого номера

[Перейти к номеру журнала](#)
- Нанка, Александр Владимирович** (25.02).  
Определение интенсивности касательных напряжений при резании упругого тела [Текст] / А. В. Нанка. - // Доклады ХНУ "Современные проблемы естественных наук". - 2016. - С. 92-93.

Все статьи этого номера

[Перейти к номеру журнала](#)
- Нанка, Олександр Володимирович** (25.02).  
Устакування, методика і результати досліджень механіко-технологічних властивостей фуражного зерна [Текст] / О. В. Нанка. - // Технологічний сервіс агропродового, лісового та транспортного комплексів. - 2016. - № 4. - С. 210-218.

ННТ.UA      41

# Створені бібліографічних і біобібліографічних покажчики

БД «Праці співробітників ХНТУСГ» налічує 16650 записів, які дають змогу створювати покажчики та тематичні і рекомендаційні списки літератури.

В бібліотеці створено 11 бібліографічних покажчиків, 14 біобібліографічних покажчика .



**НАУКОВА БІБЛІОТЕКА**  
Харківський національний технічний університет  
сільського господарства ім. П. Василенка

Головна

- Новини
- ПРО БІБЛІОТЕКУ
- Нариси з історії НБ ХНТУСГ
- Архів конференцій, семінарів
- Бібліотека вдячна
- Наукометричні показники
- РЕСУРСИ
- Електронний каталог
- Літопис ХНТУСГ
- Передплатні видання
- Надходження часописів
- Надходження книг
- Навігатор ресурсів Інтернет за профілем університету
- Видання НБ ХНТУСГ
- Бібліографічні покажчики ХНТУСГ
- Бібліографічні списки

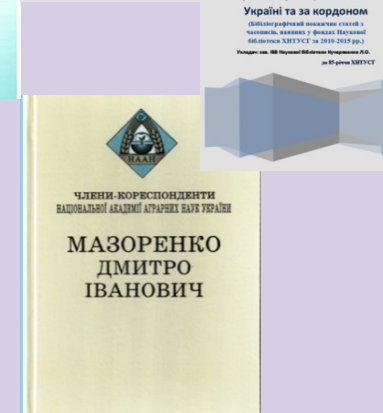
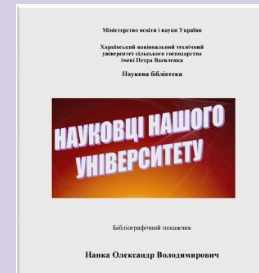
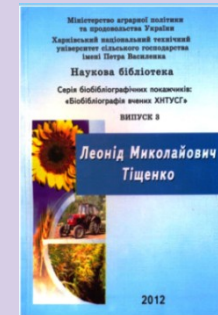
**БІБЛІОГРАФІЧНІ ПОКАЖЧИКИ**

**БІОБІБЛІОГРАФІЧНІ ПОКАЖЧИКИ**

**«НАУКОВЦІ НАШОГО УНІВЕРСИТЕТУ» (Цикл покажчиків)**

**ТЕМАТИЧНІ ПОКАЖЧИКИ**

**ПОКАЖЧИКИ ДРУКОВАНИХ ПРАЦЬ СПІВПРАЦІВНИКІВ ХНТУСГ**



*Дякую за увагу!*



[sbo.hntusg@ukr.net](mailto:sbo.hntusg@ukr.net)