

ПОРТФОЛІО



кандидата технічних наук,
доцента в ВП НУБІП України "Ніжинський агротехнічний інститут"

викладача-методиста в ВП НУБІП України
"Ніжинський агротехнічний коледж";

Ікальчика Миколи Івановича

(звіт за 2015-2020 р.)

Ніжин – 2020

Педагогічне кредо: всі студенти мають здібності, завдання викладача допомогти студенту повірити в себе, знайти ці здібності та їх примножити.



Зміст

- Розділ 1. Загальні відомості про викладача.
- Розділ 2. Навчальна робота.
- Розділ 3. Наукова робота.
- Розділ 4. Навчально-науково-інноваційна робота.
- Розділ 5. Науково методична робота.
- Розділ 6. Культурно-виховна робота.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПЕДАГОГІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ВИКЛАДАЧА

За період роботи зарекомендував себе як знаючий свою справу технічно грамотний, висококваліфікований спеціаліст. Викладає предмет "Механізація тваринництва". Заняття проводить на високому методичному рівні. Постійно працює над вдосконаленням педагогічної майстерності. В своїй роботі використовує передові технології навчання. Вчасно проводить відкриті уроки. Розробив комп'ютерну програму для проведення контролю знань студентів. Постійно працює над вдосконаленням матеріально-технічної бази кабінету та методичного забезпечення занять.

Значну увагу Ікальчик М. І. приділяє методичній роботі, розробці навчально-методичного комплексу дисциплін „Машини і обладнання для тваринництва” та „Машини та обладнання для переробки с.г. продукції”.

Вимогливий, принциповий, користується авторитетом серед викладачів та студентів інституту. Відзначається загальною культурою.

За період роботи опубліковано 152 наукові роботи, якими є 1 монографія, 7 підручників, 1 посібник, 2 статті у Scopusі, 2 статті у міжнародному виданні, 18 статей у фахових наукових журналах та збірниках, 54 статті опубліковані у матеріалах науково-практичних конференцій, 22 тези доповідей. Опубліковані 37 методичних вказівок. Отримав 8 патентів України на корисну модель. Прийняв участь та зробив доповідь на 35 наукових конференціях, підготував 40 студентів до участі у студентських науково-практичних конференціях.

Розділ 1. Загальні відомості про викладача.

Прізвище, ім'я, по батькові	Ікальчик Микола Іванович
1.Дата народження	22 жовтня 1962 року
2.Освіта (навчальний заклад, кваліфікація, рік закінчення)	Ніжинський технікум механізації с.г. (технік-механік) - 1981 р. Українська сільськогосподарська академія (інженер-механік) -1986 р. Українська сільськогосподарська академія (педагогічний факультет) -1990 р.
3.Спеціальність	механізація сільського господарства
4.Трудова діяльність	1986-1989 рр. колгосп ім. Бондаренка Яготинського р-ну, Київської обл.(механік, гол. інженер) 1990 р. і до теперішнього часу ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут» 2014 р. і до теперішнього часу ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний коледж»
5.Загальний стаж педагогічної діяльності	29,7 років
6.Стаж роботи на виробництві за фахом	3 роки
7. Підвищення кваліфікації	Стажування в Університеті Економіки в Бидгощі (Польща), 20-26.05.2018р. НУБіП України, ННІ післядипломної освіти 4-20.02. 2019 р.
8. Методична проблема	Формування у студентів навичок, вмінь та особистих якостей, необхідних для професійної підготовки фахівця
9. Електронна пошта	m.ikalchyk@gmail.com



НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ, ЯКІ ВИКЛАДАЄ ВИКЛАДАЧ

ВП НУБІП УКРАЇНИ «НІЖИНСЬКИЙ АГРОТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»
для студентів спеціальності 208 "Агроінженерія",

- «Машини та обладнання для тваринництва»
- «Машиновикористання в тваринництві»
- «Машини і обладнання для переробки сільськогосподарської продукції»
- «Машиновикористання в переробних підприємствах»

ВП НУБІП УКРАЇНИ «НІЖИНСЬКИЙ АГРОТЕХНІЧНИЙ КОЛЕДЖ»

для студентів спеціальності 208 "Агроінженерія"

- «Машини і обладнання для тваринництва»



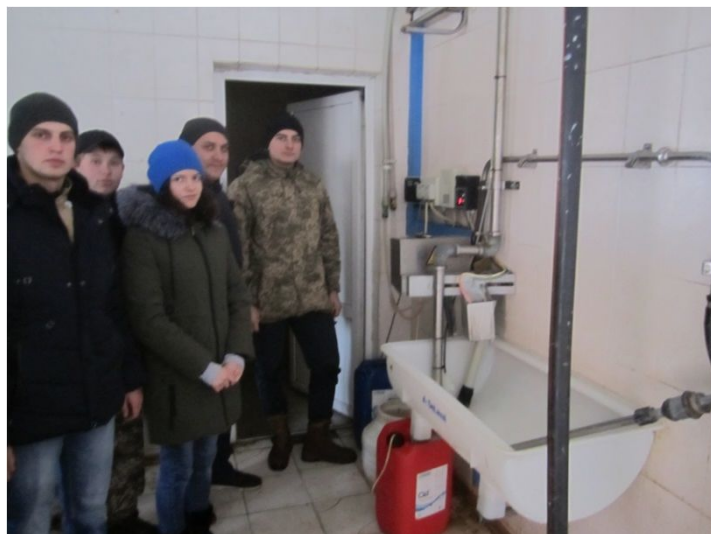
ВІДКРИТІ ЗАХОДИ

№ п/п	Дисципліна	Тема	Форма проведення	Дата проведення
1.	Машини і обладнання для тваринництва	Обладнання для водопостачання ферм та напування тварин	лекція	08 листопада 2018 р
2.	Машини і обладнання для тваринництва	Машини і обладнання для прибирання й утилізації гною	лекція	15 жовтня 2019 р

ПРАКТИЧНІ ЗАНЯТТЯ

9





КАРТА САМООСВІТИ

№ п/п	Напрямок самоосвіти	Форма роботи	Термін виконання	Результат
1	Методики психологічного діагностування особистості	Інноваційні технології навчання	2019 р.	Впровадження в навчально-виховний процес
2	Методика організації навчального процесу з використанням електронних навчальних курсів, наприкладі дисципліни «Машини і обладнання для тваринництва»	Інноваційні технології навчання	2019 р.	Впровадження в навчально-виховний процес
3	Інноваційні технології в навчальному процесі (Удосконалення технології прибирання гною при безприв'язному боксовому утриманні ВРХ)	Інноваційні технології навчання	2019 р.	Впровадження в навчально-виховний процес

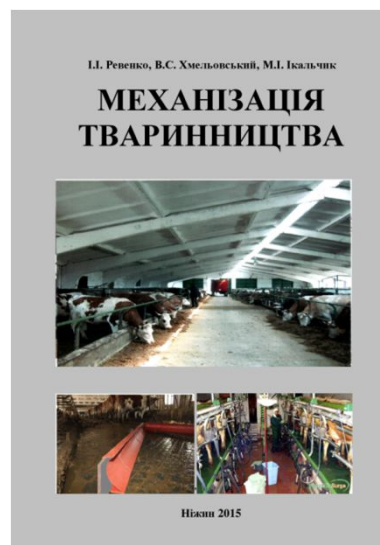
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ДРУКОВАНИХ ПРАЦЬ

12

№ п/ п	Назва	До 2014р	2015	2016	2017	2018	2019	Всього	За остан ні 5 років
1	Підручник		1	1	3	1	1	7	7
2	Посібник			1				1	1
3	Монографія		1					1	1
4	Методичні матеріали	19	5		4	6	3	37	18
5	Статті у Scopusі					2		2	2
6	Статті у міжнародних виданнях	2						2	
7	Статті у фахових виданнях	11	4	3				18	7
8	Статті	13	6	7	8	8	12	54	41
9	Тези	5	7	3	1	4	2	22	17
10	Патенти	4	1	1			2	8	4
11	Всього	54	25	16	16	21	20	152	98

УЧАСТЬ У ВИСТАВЦІ ПЕРЕДОВОГО ПЕДАГОГІЧНОГО ДОСВІДУ ТА СТУДЕНТСЬКОЇ ТВОРЧОСТІ НМЦ АГРАРНОЇ ОСВІТИ

№ п/ п	Назва роботи	Номінація	Рік
1	Підручник. Механізація тваринництва. Ніжин: Видавець ПП Лисенко М.М., 2015. – 328с. Для студентів вищих аграрних навчальних закладів 1-2 рівнів акредитації.	Інформаційний матеріал	2015
2	Підручник. Машина і обладнання для тваринництва. Ніжин: Видавець ПП Лисенко М.М., 2017. – 584 с. Для студентів вищих аграрних навчальних закладів 1-2 рівнів акредитації.	Інформаційний матеріал	2016



Публікації в СКОПУСІ



Experimental study into energy consumption of the manure removal processes using scraper units. Golub, G., Lukach, V., Ikalchyk, M., Tesliuk, V., Chuba, V. (2018) Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 4 (1-94), pp. 20-26. (Scopus). DOI: 10.15587/1729-4061.2018.139490.

Теоретичне обґрунтування параметрів скреперної установки для прибирання гною. Голуб Г.А., Ікальчик М.І., Пилипака С.Ф., Теслюк, В.В., Хмельовський В.С., Швець Р.Л. Журнал INMATEH - AGRICULTURAL ENGINEERING. – Бухарест. Румунія. - 2018. – том. 55 № 2. – С. 161-170. (Scopus).

ДРУКОВАНІ ПРАЦІ

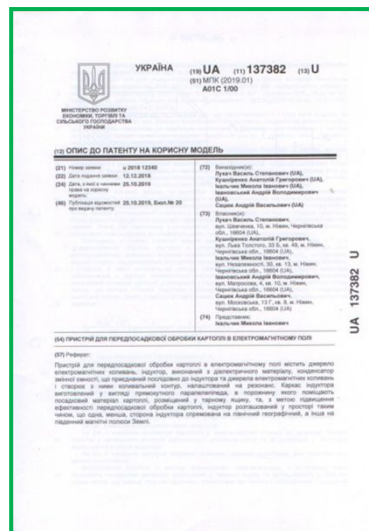
Статті у наукових фахових виданнях:

1. Ікальчик М.І. Чорношкур В. Техніка на міжнародній виставці "Агрофорум-2014" Науково-виробничий журнал "Техніка і технології АПК".- 2015.- №2(65). - С. 44-45.
2. Ікальчик М.І. Голуб Г.А., Хмельовський В.С., Скреперна установка з удосконаленням робочим органом для прибирання гною Науковий вісник НУБіП України. Серія: техніка та енергетика АПК. – 2015.-Вип. 212, частина 2. - С. 265-269.
3. Ікальчик М.І. Обґрунтування параметрів скреперної установки для прибирання гною Науковий вісник НУБіП України. Серія: техніка та енергетика АПК. –2015.- Вип. 212, частина 2. - С .277-288.
4. Ікальчик М.І. Обґрунтування конструктивних параметрів скреперно-роликового пристрою для прибирання гною Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник. Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин, вип. 45, ч. I. – Кіровоград: КНТУ, 2015. – С. 166–172
5. Ікальчик М.І. Гусар В., Ясенецький В., Бабинець Т., Занько М., Зора В., Постельга С., Кришталь О., Левченко П., Пономаренко О., Муха В., Сосновська В. Сільськогосподарська техніка на виставці "Агро-2016" Науково-виробничий журнал "Техніка і технології АПК".- 2016.- №7(82). - С.34-45.
6. Ікальчик М.І. Гусар В., Ясенецький В., Бабинець Т., Занько М., Зора В., Постельга С., Кришталь О., Левченко П., Пономаренко О., Муха В., Сосновська В. Сільськогосподарська техніка на виставці "Агро-2016" Науково-виробничий журнал "Техніка і технології АПК".- 2016.-№8(83). - С. 21-37.
7. Ікальчик М.І. Голуб Г.А., Хмельовський В.С., Швець Р.Л. Обґрунтування параметрів скребок похилого конвеєра для прибирання гною у тваринницьких приміщеннях Науковий вісник НУБіП України. Серія: техніка та енергетика АПК. –2016. – Вип. 254. - С. 155-163.

ДРУКОВАНІ ПРАЦІ (наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії:)

- 1. Ікальчик М.І. Ревенко І.І., Хмельовський В.С. Механізація тваринництва Ніжин: Видавець ПП Лисенко М.М., 2015. – 328с.
- 2. Ікальчик М.І. Голуб Г.А., Теслюк В.В., Хмельовський В.С. Скреперні установки для прибирання гною. Механіко-технологічні основи Ніжин: Видавець ПП Лисенко М.М., 2015. – 180 с.
- 3. Ікальчик М.І. Литвинов О.І., Дяченко Л.А., Махмудов І.І. Технічна механіка Ніжин: Видавець ПП Лисенко М.М., 2016. – 668 с.
- 4. Ікальчик М.І. Литвинов О.І., Мороз А.І., Махмудов І.І., Дяченко Л.А. Теоретична механіка з силовим розрахунком машин Ніжин: Видавець НДУ ім. Гоголя. 2016. – 577 с.
- 5. Ікальчик М.І. Ревенко І.І., Заболотько О.О. Хмельовський В.С., Ревенко Ю.І. Машини і обладнання для тваринництва Ніжин: Видавець ПП Лисенко М.М., 2016. – 584 с.
- 6. Ікальчик М.І. Литвинов О.І., Махмудов І.І., Кушнар'єв С.А. Розрахунок агромашин з елементами статичної і кінематики Ніжин: НДУ ім. Гоголя, 2017. – 529 с.
- 7. Ікальчик М.І. Ревенко І.І., Хмельовський В.С., і інш. Машини і обладнання для тваринництва Ніжин: Видавець ПП Лисенко М.М., 2017. – 304 с.
- 8. Ікальчик М.І. Литвинов О.І., Махмудов І.І., Кушнар'єв С.А. Розрахунок агромашин з елементами динаміки Ніжин: НДУ ім. Гоголя, 2018. – 529 с.

Патенти



1. Скреперно-роликовий пристрій для прибирання гною. Номер патенту: 101491 Оpubліковано: 10.09.2015 Автори: Теслюк Віктор Васильович, Ікальчик Микола Іванович, Голуб Геннадій Анатолійович, Швець Роман Леонідович. МПК: A01K 1/01, A01K 23/00.

2. Транспортёр-сепаратор гною. Номер патенту: 104404 Оpubліковано: 25.01.2016 Автори: Голуб Геннадій Анатолійович, Ікальчик Микола Іванович, Швець Роман Леонідович. МПК: A01K 1/01, A01K 23/00.

3. Пристрій для передпосадкової обробки картоплі в електромагнітному полі. Номер патенту: 137382 Оpubліковано: 25.10.2019, бюл. № 20 Автори: Лукач Василь Степанович (UA); Кушніренко Анатолій Григорович (UA); Ікальчик Микола Іванович (UA); Івановський Андрій Володимирович (UA); Сацюк Андрій Васильович (UA).

4. Енергозберігаючий похилий конвеєр для прибирання гною. Номер патенту: 138150 Оpubліковано: 25.11.2019, бюл. № 22 Автори: Лукач Василь Степанович (UA); Демчук Ірина Олександрівна (UA); Теслюк Віктор Васильович (UA); Кушніренко Анатолій Григорович (UA); Ікальчик Микола Іванович (UA); Купрієнко Дмитро Віталійович (UA); Лихошва Сергій Станіславович (UA).

методичні вказівки

1. Ікальчик М.І. Хмельовський В.С. Будова і робота автонапувалок для тварин і птиці. Методичні рекомендації з дисципліни "Машина і обладнання для тваринництва". - Ніжин: Видавець ПП Лисенко М.М., 2015. – 34с. 2. Транспортёр-сепаратор гною. Номер патенту: 104404 Оpubліковано: 25.01.2016 Автори: Голуб Геннадій Анатолійович, Ікальчик Микола Іванович, Швець Роман Леонідович. МПК: А01К 1/01, А01К 23/00.

2. Ікальчик М.І. Голуб Г.А. Машина і обладнання для видалення гною із приміщення. Методичні рекомендації з дисципліни "Машина і обладнання для тваринництва". - Ніжин: Видавець ПП Лисенко М.М., 2015. – 46с.

3. Ікальчик М.І. Хмельовський В.С. Будова, робота і регулювання машин для подрібнення концентрованих кормів. Методичні рекомендації з дисципліни "Машина і обладнання для тваринництва". - Ніжин: Видавець ПП Лисенко М.М., 2015. – 42с.

4. Ікальчик М.І. Василюк В.І. Будова і робота пересувних кормороздавачів. Методичні рекомендації з дисципліни "Машина і обладнання для тваринництва". - Ніжин: Видавець ПП Лисенко М.М., 2015. – 43с.

5. Ікальчик М.І. Шейко Л.О., Шейко Н.В., Махмудов І.І. Методичні вказівки до виконання дипломних проектів для студентів освітнього ступеня бакалавра за напрямом підготовки 6.100102 "Процеси, машина та обладнання агропромислового виробництва". - Ніжин: Видавець ПП Лисенко М.М., 2015. – 52с.

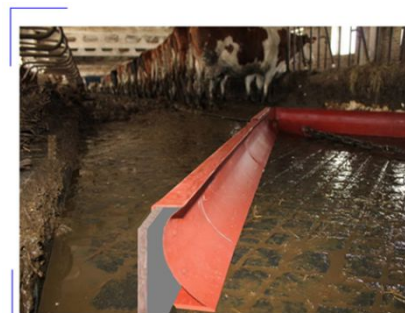
6. Ікальчик М.І. Кормоприготувальні агрегати. Методичні рекомендації з дисципліни. "Машина і обладнання для тваринництва". - Ніжин: ПП Лисенко М.М., 2017. 24 с.

методичні вказівки (продовження)

7. Ікальчик М.І. Обладнання для первинної обробки молока. Методичні рекомендації з дисципліни "Машини і обладнання для тваринництва". - Ніжин: ПП Лисенко М.М., 2017. 27 с.
8. Ікальчик М.І. Кормоприготувальні цехи. Методичні рекомендації з дисципліни "Машиновикористання в тваринництві". - Ніжин: ПП Лисенко М.М., 2017. 21 с.
9. Ікальчик М.І. Машини для приготування кормо суміші. Методичні рекомендації з дисципліни "Машини і обладнання для тваринництва". - Ніжин: ПП Лисенко М.М., 2017. 20 с.
10. Ікальчик М.І. Махмудов І.І. Обладнання для стрижки овець. Методичні рекомендації з дисципліни "Машини і обладнання для тваринництва". - Ніжин: ПП Лисенко М.М., 2018. 20с.
11. Ікальчик М.І. Кушнар'ов С.А., Махмудов І.І., Білокобила Є.Ю., Панченко М.І. Методичні вказівки до лабораторно-практичних робіт з дисципліни "Паливо мастильні та інші експлуатаційні матеріали" для студентів спеціальності 275 "Транспортні технології".- Ніжин: ПП Лисенко М.М., 2018. 38 с.
12. Ікальчик М.І. Махмудов І.І. Доїльні апарати. Методичні рекомендації з дисципліни "Машини і обладнання для тваринництва". - Ніжин: ПП Лисенко М.М., 2018. 22 с.
13. Ікальчик М.І. Махмудов І.І. Доїльні установки і агрегати. Методичні рекомендації з дисципліни "Машини і обладнання для тваринництва". - Ніжин: ПП Лисенко М.М., 2018. 36 с.
14. Махмудов І.І., Ікальчик М.І., Білокобила Є.Ю., Савченко Л.А., Кушнар'ов С.А., Шейко Н.В. Методичні рекомендації до виконання дипломного проекту для студентів освітнього ступеня бакалавра денної та заочної форм навчання з напрямку підготовки 6.070101"Транспортні технології за видами транспорту" НДУ ім. М. Гоголя м. Ніжин, 2018. – 29 с.

Публікації:

- 1. Ікальчик М.І. Сокол О.О. Сучасні доїльні апарати Сучасні тенденції та перспективи розвитку збалансованого природокористування в агропромисловому виробництві : зб. матеріалів Міжнар. науково-практичної конф. (26-27 березня)- Ніжин. 2015. - С.151-155.
- 2. Ікальчик М.І. Скрипка В.В. Передові технології утримання свиней Сучасні тенденції та перспективи розвитку збалансованого природокористування в агропромисловому виробництві : зб. матеріалів міжнар. науково-практичної конф. (26-27 березня)- Ніжин. 2015. - С.143-148.
- 3. Ікальчик М.І. Прокопенко О.О. Сучасні технології приготування та роздачі кормів Сучасні тенденції та перспективи розвитку збалансованого природокористування в агропромисловому виробництві : зб. матеріалів міжнар. науково-практичної конф. (26-27 березня)- Ніжин. 2015. - С.124-129.
- 4. Ікальчик М.І. Кудра В.В. Сучасні машини та обладнання для комплексної механізації на фермах Сучасні тенденції та перспективи розвитку збалансованого природокористування в агропромисловому виробництві : зб. матеріалів міжнар. науково-практичної конф. (26-27 березня)- Ніжин. 2015. - С.72-76.
- 5. Ікальчик М.І. Галата Д.А. Управління ресурсоспоживанням та ресурсозбереженням у тваринництві Сучасні тенденції та перспективи розвитку збалансованого природокористування в агропромисловому виробництві : зб. матеріалів міжнар. науково-практичної конф. (26-27 березня)- Ніжин. 2015. - С.39-43.



Публікації (продовження) :

- 6. Ікальчик М.І. Махмудов І.І. Іванов Є.К. Формування політики стосовно відтворення та оновлення матеріально-технічної бази АПК Збірник Прикарпатського національного університету ім. Василя Стефаника.- 2015.- ч.1. - С.76-77.
- 7. Ікальчик М.І. Високопродуктивне обладнання для безприв'язного утримання дійних корів Збірник тез доповідей XV міжнародної конференції науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та аспірантів "Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування" (23–27 березня 2015 року). НУБіП України.– Київ. 2015– С.130-133.
- 8 Ікальчик М.І. Прогресивні технології утримання свиней Збірник тез доповідей III-ї міжнародної наукової конференції "Інноваційний розвиток аграрної сфери" (19-21 березня 2015 р.) / НДІ техніки, енергетики та інформатизації АПК НУБіП України. – К., 2015. – С.25-27.
- 9. Ікальчик М.І. Петренко І.В. Сучасне обладнання для механізації доїння корів Збірник тез доповідей 69-ї всеукраїнської науково-практичної студентської конференції "Наукові здобутки студентів у дослідженнях технічних та біоенергетичних систем природокористування" (09–13 березня 2015 року) / НДІ техніки, енергетики та інформатизації АПК НУБіП України. – К., 2015. – С.73-75.
- 10. Ікальчик М.І. Клочко А. Здоров'я понад усеПочинай із себе: ти – особистість! / зб. наук. праць – Ніжин: ПП Лисенко М.М., 2015. – С 20-22.
- 11. Ікальчик М.І. Визначення залежності споживаної потужності скреперної установки для прибирання гною від конструктивних параметрів Матеріали X Міжнародної науково-практичної конференції. Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки. – Кіровоград: КНТУ, 2015. – С. 44–46.
- 12. Ікальчик М.І. Енергозберігаючий скрепер для прибирання гною Збірник тез доповідей I-ї Міжнародної науково-практичної конференції "Інженерія систем природокористування" (11 листопада 2015 року) в рамках роботи XII Міжнародної агропромислової виставки "Агрофорум–2015". – К., 2015. – С. 63–65.
- 13. Ікальчик М.І. Енерго- і ресурсоефективний скреперно-роликовий пристрій для прибирання гною Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції педагогічних і науково-педагогічних працівників, науковців та молодих учених "Сучасні тенденції розвитку освіти, науки і виробництва": Зб. наук. пр.– Ніжин, 2015. – С. 141–142.

Публікації (продовження) :

- 14. Ікальчик М.І. Сучасне обладнання для безприв'язно-боксового утримання ВРХ Тези доповідей Міжнародної науково-практичної конференції "Сучасні технології виробництва зернових культур 2016" в рамках VI Міжнародної виставки інноваційних рішень у зерновому господарстві "Зернові технології 2016" (12 лютого 2016 року) – К., 2016. – С. 92–95.
- 15. Ікальчик М.І. Обґрунтування застосування однотипної годівлі корів Інноваційні технології збалансованого природокористування в агропромисловому виробництві : зб. матер. Міжнар. наук.-практ. конф. (24-25 березня) – Ніжин, 2016. – С. 67–72.
- 16. Ікальчик М.І. Боровик В.В. Аналіз технології переробки м'яса. Інноваційні технології збалансованого природокористування в агропромисловому виробництві : зб. матер. Міжнар. наук.-практ. конф. (24-25 березня) – Ніжин, 2016. – С. 72–78.
- 17. Ікальчик М.І. Барановський В.М., Теслюк В.В. Обґрунтування технологічного процесу збирання кормових буряків Сучасні тенденції розвитку техніки та технологій в агропромисловому виробництві : зб. матер. Всеукр. наук.-практ. конф. (27 жовтня) – Ніжин, 2016. – С. 14-19.
- 18. Ікальчик М.І. Теслюк В.В. Функціонування біогазових установок Сучасні тенденції розвитку техніки та технологій в агропромисловому виробництві : зб. матер. Всеукр. наук.-практ. конф. (27 жовтня) – Ніжин, 2016. – С. 67-74.
- 19. Ікальчик М.І. Курило О.М., Теслюк В.В. Конструкція біогазових установок Сучасні тенденції розвитку техніки та технологій в агропромисловому виробництві : зб. матер. Всеукр. наук.-практ. конф. (27 жовтня) – Ніжин, 2016. – С. 94-101.
- 20. Ікальчик М.І. Барановський В.М., Теслюк В.В., Шведик М.С. Моделювання технології і технічних засобів для передпосівного обробітку ґрунту під сівбу цукрових буряків Сучасні тенденції розвитку техніки та технологій в агропромисловому виробництві : зб. матер. Всеукр. наук.-практ. конф. (27 жовтня) – Ніжин, 2016. – С. 156-161.
- 21. Ікальчик М.І. Годунко І. М. Обґрунтування підбору доїльного обладнання Збірник тез Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції Студентська наука - 2016 "Професійне становлення фахівця: традиції та нові підходи" – Ніжин, 2016. – С. 156-161.
- 22. Ікальчик М.І. Тенденції модернізації конструкцій обладнання для безприв'язно боксового утримання ВРХ Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції педагогічних і науково-педагогічних працівників, науковців та молодих учених "Проблеми та методи підготовки висококваліфікованих фахівців: виклик часу" (26-27 грудня 2016 року). Зб. наук. пр.– Ніжин, 2016. – С. 44-49.

Публікації (продовження) :

- 23. Ікальчик М.І. Оптимізація конструкції скребків похилого конвеєра для прибирання гною Збірник тез доповідей IV-ї Міжнародної науково-технічної конференції "Крамаровські читання"(16-17 лютого 2017 р.) / НУБіП України. – К., 2017. – С 178-180.
- 24. Ікальчик М.І. Храпач В.Є. Удосконалення техніки доїння корів Технології АПК XXI століття: проблеми і перспективи розвитку: зб. матер. Міжнар. наук.-практ. конф. (13-14 квітня) –Ніжин, 2017.– С. 99–104.
- 25. Ікальчик М.І. Ікальчик Н.М. Обґрунтування утримання та годівлі дійних корів Технології АПК XXI століття: проблеми і перспективи розвитку: зб. матер. Міжнар. наук.-практ. конф. (13-14 квітня) –Ніжин, 2017.– С. 105–111.
- 26. Ікальчик М.І. Ікальчик Н.М. Покращення механізації виробничих процесів на свинофермах Технології АПК XXI століття: проблеми і перспективи розвитку: зб. матер. Міжнар. наук.-практ. конф. (13-14 квітня) –Ніжин, 2017.– С. 112–118.
- 27. Ікальчик М.І. Селюк Є.М. Особливості заготівлі силосу і сінажу Технології АПК XXI століття: проблеми і перспективи розвитку: зб. матер. Міжнар. наук.-практ. конф. (13-14 квітня) –Ніжин, 2017.– С. 119–125.
- 28. Ікальчик М.І. Хропост В.І. Аналітичний огляд молочного скотарства в розвинених країнах світу. Сучасний стан та перспективи розвитку аграрного сектору України: Зб. наукових праць. – Ніжин, 2017. – №8 – С. 261-265.
- 29. Ікальчик М.І. Тонконог Д.В. Нові технології вирощування свиней. Сучасний стан та перспективи розвитку аграрного сектору України: Зб. наукових праць. – Ніжин, 2017. – №8 – С. 256-260.
- 30. Ікальчик М.І. Оптимізація конструкції конвеєра-сепаратора для розділення гною на фракції Сучасні технології аграрного виробництва: III Міжнародна науково-практична конференція, м. Київ, Україна, 7–9 листопада 2017 року: тези конференції. Київ. 2017. – С. 256-260.
- 31. Ікальчик М.І. Ющенко В.Г. Впровадження сучасного обладнання для безприв'язного утримання ВРХ. "Ніжинський агротехнічний коледж" Студентська наука – 2017 "Сьогодення та майбутнє" : зб. тез. Всеукр. студ. наук.-практ. конф. (29 листопада 2017 року) – Ніжин, 2018. – С. 262–264.
- 32. Ікальчик М.І. Побрусило В.В. Види транспорту України, та перспективи його розвитку Наука в Україні: Тенденції та вектор розвитку/ Зб. наук. праць / Ніжин: Видавець ПП Лисенко М.М. – 2017. – С. 77–81.

Публікації (продовження) :

- 33. Ікальчик М.І. Інновації у вирощуванні свиней Якісний професійний підхід – запорука успішної підготовки фахівця : Матер. Всеукр. наук.-практ. конф. педагогічних і науково-педагогічних працівників, науковців та молодих учених (14-15 грудня 2017 року, м. Ніжин) / 2018. Ніжин – С. 182–186
- 34. Ікальчик М.І. Хаєцький М. М., Теслюк В. В., Обґрунтування комбінованого ґрунтообробного знаряддя адаптованого до ґрунтових умов Наукові здобутки студентів у дослідженнях технічних та біоенергетичних систем природокористування. 72-ї всеукраїнської наукової-практичної студентської конференції: збірник тез. 19–23 березня–Київ. 2018. – С 193-194.
- 35. Ікальчик М.І. Перспективи використання роботів для прибирання гною Збірник тез доповідей V Міжнародної науково-технічної конференції "Крамаровські читання" 22-23 лют. 2018 р. – К.: Видавничий центр НУБіП України, – 2018. – С 105-106.
- 36. Ікальчик М.І. Руденко О.М. Використання роботів на тваринницьких фермах Студентська наука – 2018: Сьогодення та майбутнє" : зб. тез. Всеукр. студ. наук.-практ. конф. (15 травня)– Ніжин, 2018. – С 276-279.
- 37. Майстренко В.І., Теслюк В.В., Ікальчик М.І. Взаємодія робочих органів дискових борін з ґрунтом. Аграрна наука та освіта в ХХІ столітті: проблеми, перспективи та інновації: Зб. наукових-праць (17-18 травня)– Ніжин, 2018. – №9 – С. 78-79.
- 38. Теслюк В.В., Шведик М.С., к.т.н., Ікальчик М.І. Обґрунтування обробітку важких ґрунтів під сівбу цукрових буряків. Аграрна наука та освіта в ХХІ столітті: проблеми, перспективи та інновації: Зб. наукових-праць (17-18 травня)– Ніжин, 2018. – №9 – С. 161-163.
- 39. Ікальчик М.І., Тонконог Д.В. Впровадження нових технологій у тваринництві. Аграрна наука та освіта в ХХІ столітті: проблеми, перспективи та інновації: Зб. наукових-праць (17-18 травня)– Ніжин, 2018. – №9 – С. 261-266.

БРАВ УЧАСТЬ У 26 СЕМІНАРАХ ТА КОНФЕРЕНЦІЯХ

В тому числі:

- I Всеукраїнська науково-практична конференція «Сучасні моделі розвитку агропромислового виробництва: виклики та перспективи»: 27 вересня 2018 р. – Глухівський агротехнічний інститут імені С.А. Ковпака СНАУ. За результатами конференції опублікована стаття на тему "Використання технічних засобів при однотипній годівлі корів".
- VII-а Всеукраїнська науково-технічна конференція «Технічний прогрес у тваринництві та кормовиробництві», 5-28 грудня 2018 року. – Глеваха, ННЦ «ІМЕСГ» - Київ, НУБіП України. За результатами конференції опубліковані тези на тему "Вплив зовнішніх звукових факторів під час доїння корів на надої молока".
- VI Міжнародна науково-технічна конференція «Крамаровські читання» 21-22 лютого 2019 р., м. Київ / МОН України, НУБіП України, Національний науковий центр «ІМЕСГ» НААН. За результатами конференції опубліковані тези на тему "Вплив машинно-тракторних агрегатів на фізико-механічні властивості ґрунту".



Гурток “ЮНИЙ ДОСЛІДНИК”



Староста гуртка – студент 4 курсу факультету “Механізація сільського господарства” Петренко Ілля Володимирович

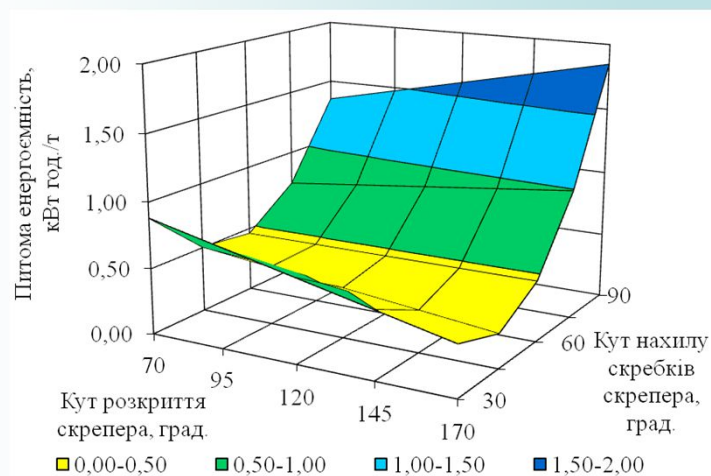
Керівник гуртка - кандидат технічних наук,
в.о. завідувача кафедрою машин і обладнання АПВ,
доцент ВП НУБІП України "Ніжинський агротехнічний інститут";

Ікальчик Микола Іванович

Ніжин – 2015

Розділ 3. Наукова робота

Дослідження залежності питомих витрат енергії з урахуванням якості прибирання гною удосконаленою скреперною установкою від кута розкриття та кута нахилу скребків скрепера



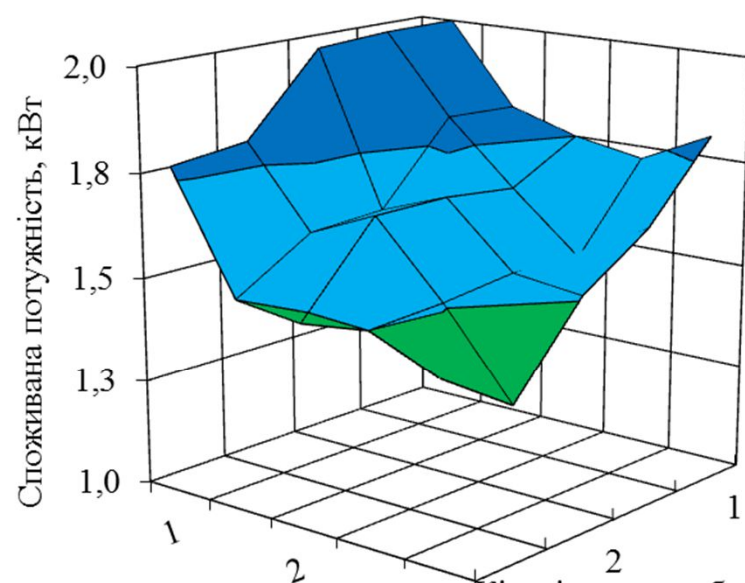
Фестиваль студентської науки - 2015

28



Наукова робота гуртка - 2016

Дослідження залежності питомих витрат енергії удосконаленим похилим конвеєром для прибирання гною від конструкції та кількості скребків



Конструкція скребків:
1-ковш, 2-ковш без 1 стінки,
3-кутник.

Кількість розроблених
скребків: 1-всі ковшики,
2-ковші і кутники, 3-всі кутники

■ 1,0-1,3 ■ 1,3-1,5 ■ 1,5-1,8 ■ 1,8-2,0



Іде моделювання роботи похилого конвеєра



Розроблений ковшик

Розділ 4. Навчально-науково-інноваційна робота



Розроблений похилий конвеєр у роботі



Ферма ТОВ «Крок-Агро»

Завідувач ВП НУБП України
«Ніжинський агротехнічний інститут»
Дукан В.С. 10 грудня 2016 р.

Завідувач ТОВ «Крок-Агро»
Андрієвський М.В.
10 грудня 2016 р.

м. Ніжин, Чернігівської області.

АКТ
про впровадження науково-технічної розробки: «Дослідження залежності питомих витрат енергії з урахуванням якості прибирання гною удосконаленим похилим конвеєром від конструкції та кількості скребків»

1. Запропонована до впровадження ВП НУБП України «Ніжинський агротехнічний інститут».
2. Рішення про впровадження прийнято на засіданні кафедри машин і обладнання АПВ ВП НУБП України «Ніжинський агротехнічний інститут», (протокол № 9 від 22 квітня 2015 року).
3. Впровадження проведено на МТФ ТОВ «Крок-Агро», с. Галиця Ніжинського району Чернігівської області.
4. Строки впровадження: один рік.
5. Загальний обсяг впровадження: вісім установок.
6. Ізотворний варіант для порівняння: конвеєр для прибирання гною КСТ-7.
7. Результати впровадження:
– економічна ефективність використання у виробництві удосконалення скребків похилого конвеєра для прибирання гною у тваринницьких приміщеннях становить 6,240 грн. за рік, а термін окупності – 2 місяці.

Головний інженер господарства *М.В. Шепель* М.В. Шепель

Завідувач кафедри машин і обладнання агропромислового виробництва, к.т.н. *М.І. Ісакчи* М.І. Ісакчи

Студент факультету механізації сільськогосподарства ВП НУБП України «Ніжинський агротехнічний інститут» *М.О. Парубень* М.О. Парубень

Акт впровадження

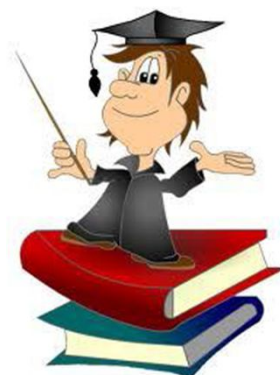
Впровадження науково-технічної розробки: «Дослідження залежності питомих витрат енергії удосконаленим похилим конвеєром для прибирання гною від конструкції та кількості скребків».

Впровадження проведено на МТФ ТОВ «Крок-Агро», с. Галиця Ніжинського району Чернігівської області.

Розробки, які впроваджені у виробництво:

“Скреперна установка для прибирання гною у тваринницьких приміщеннях” для поліпшення якості прибирання поверхні гнойового каналу, зниження енергомісткості процесу прибирання гною,
 ННВП ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут» (м. Ніжин Чернігівської обл.; акт від 1.11.2018 р.)

“Скреперно – роликовий пристрій для прибирання гною та дослідження впливу його параметрів на енерговитрати” Впровадження проведено на МТФ ТОВ «Крок-Агро», с. Галиця Ніжинського району Чернігівської області. (акт від 10.05.2017 р.),



Розділ 4 Участь у студентських олімпіадах та всеукраїнській конференції



1 місце серед студентів Відокремлених підрозділів НУБіП України



Розділ 4. Участь у студентських олімпіадах та всеукраїнській конференції



Кіровоград - 2016



Київ – серпень 2016 р.

Розділ 4. Участь у студентських олімпіадах



Кіровоград - 2017



Наукова робота: Залежність надоїв молока від музики



Процес дослідження



Колонки

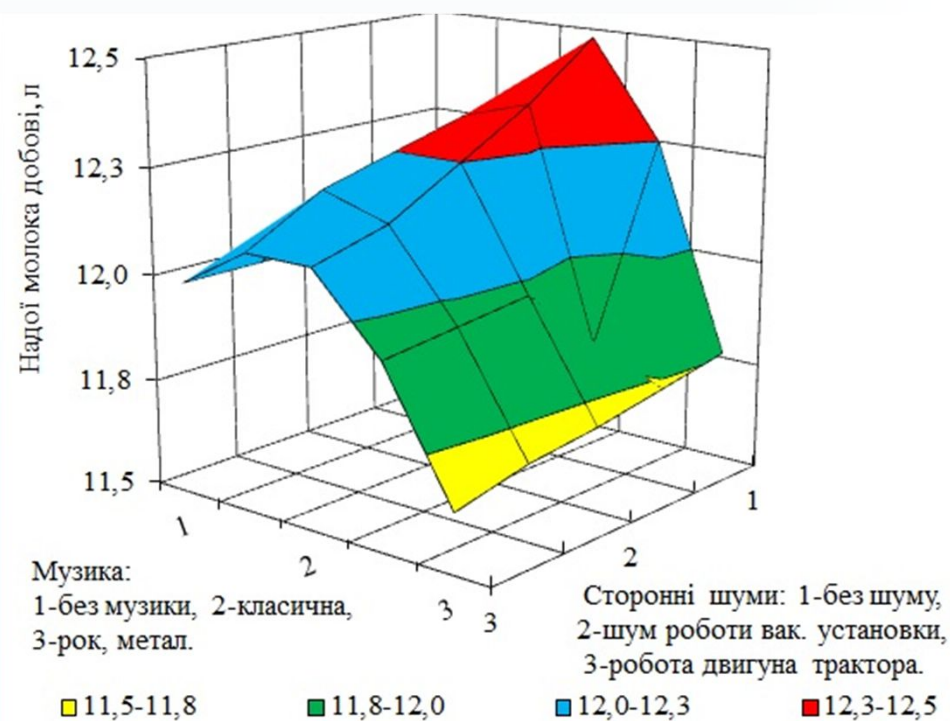
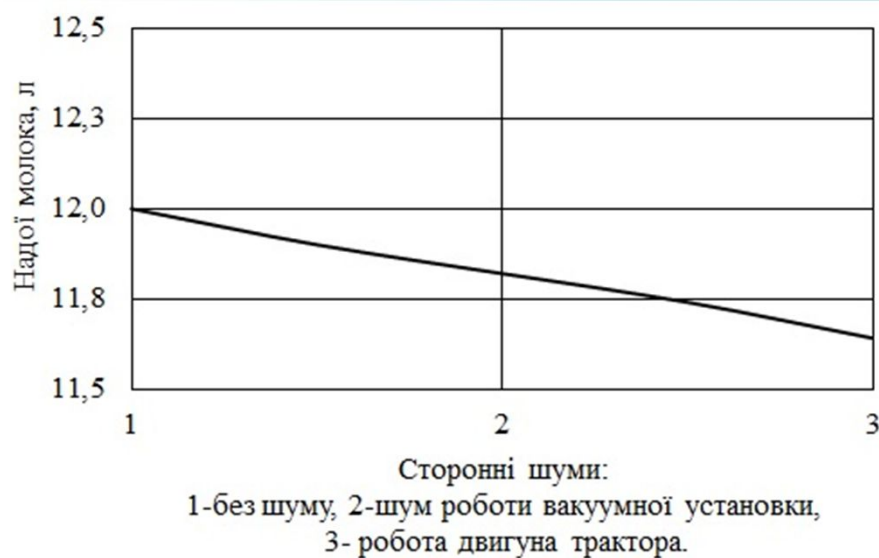


Лічильник молока



Вакуумний насос

Залежність надоїв молока від музики



Оптимальні параметри:
Максимальні надої коли грає класична
музика і не має сторонніх шумів

VII Фестиваль студентської науки НУБіП – травень 2018

Староста гуртка «Юний дослідник» кафедри агроінженерії Олексій Руденко
(керівник доцент Микола Ікальчик)



•гурток «Юний дослідник» – переможець номінації «Майбутнє української науки»

Розділ 4. Участь у студентських олімпіадах

II тур Всеукраїнської студентської, машини та обладнання агропромислових підприємств» м. Кропивницьке-2018

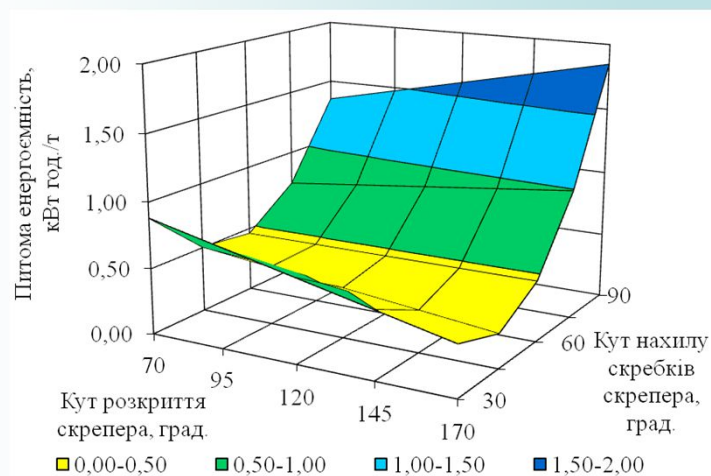




- 11.04.2019 р. за результатами II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади «Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва» (за спеціальністю «Галузеве машинобудування») **Дмитро Тонконог**, студент факультету інженерії та енергетики, група БМ-151, посів **III місце**.
- На конференції «Досягнення та перспективи галузі виробництва, переробки та зберігання сільськогосподарської продукції» **Дмитро Тонконог** посів **II місце** з доповіддю: «Вплив музики на збільшення виробництва молока у корів».
- Наукові керівники: к.т.н., доцент кафедри агроінженерії **Ікальчик М.І.** та к.т.н., старший викладач кафедри транспортних технологій **Махмудов І.І.**

Наукова робота:

Дослідження залежності питомих витрат енергії з урахуванням якості прибирання гною удосконаленою скреперною установкою від кута розкриття та кута нахилу скребків скрепера





Лауреат регіонального конкурсу «Краща інноваційна розробка». М. Чернігів - 2019



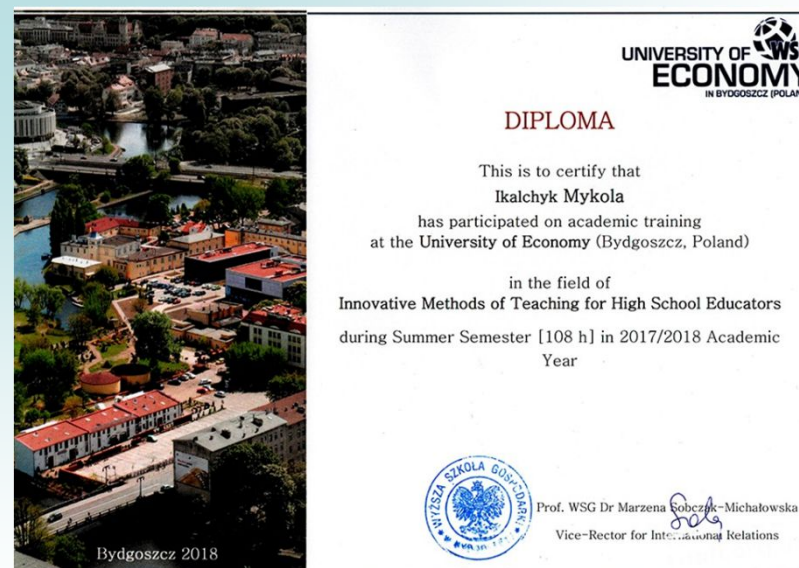
**20 червня 2019 р. отримав
вчене звання «доцент»**



Стажування: м. Бидгощ Польща 2018



рівень володіння іноземною мовою-сертифікат В 2



Диплом стажування

Розділ 5. Науково методична робота.

НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ КОМПЛЕКС

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ ПІДРОЗДІЛ НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
«НІЖИНСЬКИЙ АГРОТЕХНІЧНИЙ КОЛЕДЖ»

ВІДДІЛЕННЯ ТЕХНІЧНО-ЕНЕРГЕТИЧНИХ СИСТЕМ ТА ЗАСОБІВ АВТОМАТИЗАЦІЇ
ЦИКЛОВА КОМІСІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ МАШИН І ОБЛАДНАННЯ ТА
ФУНДАМЕНТАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН

ЗАТВЕРДЖУЮ
Заступник директора
з навчально-виховної роботи
_____ Т.В. Шейн
«01» вересня 2019 р.

НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ КОМПЛЕКС
дисципліни
«МАШИНИ І ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ТВАРИННИЦТВА»
для підготовки фахівців спеціальності
208 «Агроінженерія»

НІЖИН-2019

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ ПІДРОЗДІЛ НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
«НІЖИНСЬКИЙ АГРОТЕХНІЧНИЙ КОЛЕДЖ»

ВІДДІЛЕННЯ ТЕХНІЧНО-ЕНЕРГЕТИЧНИХ СИСТЕМ ТА ЗАСОБІВ АВТОМАТИЗАЦІЇ
ЦИКЛОВА КОМІСІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ МАШИН І ОБЛАДНАННЯ ТА
ФУНДАМЕНТАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН

ЗАТВЕРДЖУЮ
Заступник директора
з навчально-виховної роботи
_____ Т.В. Шейн
«01» вересня 2019 р.

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«МАШИНИ І ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ТВАРИННИЦТВА»
Спеціальність (освітня програма) 208 «Агроінженерія»

Ніжин - 2019

25 серпня у Чернігові в міському Центральному парку культури і відпочинку відбувся V Фестиваль молока



- Інститут був представлений експозицією із продукції ННВП та їдальні (молоко, бринза, хліб, булки, пиріжки, мед, огірки, капуста і т. д.), також демонструвались наукові розробки, підручники, патенти наших студентів та викладачів. Проводилась агітаційна робота по популяризації нашого навчального закладу, що буде сприяти залученню вступників нового набору.

ОБМІН ДОСВІДОМ

Взаємовідвідування занять

Проведення відкритих занять

Участь у семінарах, конференціях, професійних конкурсах

Відвідування передових господарств



Викладач НУБіП України відвідав практичне заняття

Міжнародна конференція, м. Ніжин



Брацлавський р-н

Нагороди:



Розділ 6. Культурно-виховна робота.

Міська Спартакіада серед підприємств та організацій міста Ніжина



2 місце у змаганнях з шашок – 2016 р.



4 місце у змаганнях зі стрільби – 2017 р.



**II загальнокомандне місце –
«Агро» - 27 жовтня 2017р.**

Міська Спартакіада серед підприємств та організацій міста Ніжина

II загальнокомандне місце – «Агро»
- 17-19 жовтня 2018р.



3 місце у змаганнях з шашок – 2018 р.



Дякую за увагу

