

# НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

## НАКАЗ

«28» 03 2023 р.

Київ

№ 463 «С»

Про затвердження тем і призначення керівників кваліфікаційних магістерських робіт

Факультет конструювання та дизайну  
(денна форма навчання)

Відповідно до вимог Положення «Про організацію освітнього процесу в Національному університеті біоресурсів і природокористування України» затвердженого Вченою радою від 27.10.2021 р. протоколом №3 та Положенням «Про підготовку і захист кваліфікаційної магістерської роботи у Національному університеті біоресурсів і природокористування України» затвердженого Вченою радою від 23.06.2021 р. протоколом №11

### НАКАЗУЮ:

1. Затвердити теми і призначити керівників кваліфікаційних магістерських робіт таким студентам факультету конструювання та дизайну програми підготовки фахівців освітнього ступеня «Магістр» денної форми навчання спеціальності «Галузеве машинобудування» освітньої програми «Технічний сервіс машин та обладнання сільськогосподарського виробництва»:

№ п/п	Прізвище, ім'я та по батькові	Name of student	Тема кваліфікаційної магістерської роботи	Theme of thesis	Керівник
<b>Освітньо-професійна програма</b>					
<b>Теми фундаментального характеру</b>					
<b>Кафедра надійності техніки</b>					
1.	Бовкун Ярослав Васильович	Bovkun Yaroslav Vasyliovych	Підвищення довговічності зернових кормодробарок роторного типу	Increasing the durability of rotary-type grain forage crushers	к.н.т. Харьковський І.С. к.т.н., доц. Новицький А.В.
2.	Добрян Сергій Олегович	Dobryian Serhii Olehovych	Дослідження технічного стану та розробка ТП відновлення роторів вакуумних насосів	Research of the technical condition and development of TP for restoration of vacuum pump rotors	к.т.н., доц. Ружи́ло З.В.
3.	Іваненко Олексій Олександрович	Oleksii Oleksandrovic h Ivanenko	Удосконалення технології відновлення гідророзподільників методом електроіскрової обробки	Improvement of the technology of restoration of hydraulic distributors by the method of electrospark processing	Ст.вик. Бистрий О.М., к.т.н., доц. Новицький А.В.

Виконавець: Ружи́ло З.В., декан факультету КД.  
Тел.: 527-81-29

Файл:

.docx

4.	Литвинчук Богдан Володимирович	Lytvynchuk Bohdan Volodymyro- vych	Дослідження технічного стану та розробка ТП відновлення корпусів вакуумних насосів	Study of the technical condition and development of TP for the restoration of vacuum pump housings	к.т.н., доц. Ружи́ло З.В.
5.	Макаренко Ігор Миколайович	Makarenko Ihor Mykolaio- vych	Дослідження технічного стану деталей та розробка технологічного процесу відновлення заднього валу відбору потужності трактора «Беларусь-892»	Research of the technical condition of parts and development of the technological process of restoration of the rear power take- off shaft of the tractor "Belarus-892"	Ст.викл. Сиволапов В.А., к.т.н., доц. Ревенко Ю.І.
6.	Оксімчук Богдан Миколайович	Oksimchuk Bohdan Mykolaiovych	Дослідження технічного стану деталей та технологічного процесу відновлення коробок передач тракторів МТЗ тягового класу 14 кН	Study of the technical condition of parts and the technological process of restoring gearboxes of MTZ tractors of the traction class of 14 kN	ст. викл. Сиволапов В.А., к.т.н., доц. Новицький А.В.
7.	Тарасенко Андрій Сергійович	Tarasenko Andrii Serhiiiovych	Підвищення надійності механізмів комбайна «Скіф» в умовах експлуатації резервуванням	Increasing the reliability of the «Skif» combine harvester's mechanisms under the conditions of backup operation	к.т.н., доц. Новицький А.В., к.е.н., доц. Мельник В.І.
8.	Шевченко Володимир Володимирович	Shevchenko Volodymyr Volodymyro- vych	Вдосконалення технологічного процесу відновлення блоків циліндрів із алюмінієвих сплавів	Improvement of the technological process of restoring cylinder blocks from aluminum alloys	к.т.н., доц. Ревенко Ю.І.
9.	Щербак Олексій Олександрович	Shcherbak Oleksii Oleksandro- vych	Оцінка технічного стану та удосконалення технології відновлення корпусів гідророзподільників	Assessment of the technical condition and improvement of the technology of restoration of hydraulic distributor housings	к.н.т. Харьковський І.С., к.т.н., доц. Новицький А.В.
10.	Балюк Богдан Андрійович	Baliuk Bohdan Andriiovych	Обґрунтування параметрів технологічного процесу обкатування дизельних двигунів сімейства ЯМЗ	Justification of the parameters of the technological process of running-in of YAMZ diesel engines	к.т.н., доц. Ревенко Ю.І.
11.	Гура Микола Миколайович	Hura Mykola Mykolaiovych	Обґрунтування параметрів технологічного процесу відновлення сідел клапанів дизельних двигунів	Justification of the parameters of the technological process of restoration of diesel engine valve seats	к.т.н., доц. Попик П.С.

12.	Іщук Олександр Вікторович	Ishchuk Oleksandr Viktorovych	Дослідження технічного стану та розробка ТП відновлення кришок вакуумних насосів	Research of the technical condition and development of TP for the restoration of vacuum pump covers	к.т.н., доц. Ружи́ло З.В.
13.	Кононогов Андрій Олександрович	Kononohov Andrii Oleksandrovych	Аналіз технічного стану та забезпечення параметричної надійності насосів Volux	Analysis of technical condition and provision of parametric reliability of Volux pumps	ст. викладач Бистрий О.М.
14.	Осколок Костянтин Вікторович	Oskolok Kostiantyn Viktorovych	Удосконалення технологічних прийомів ремонту форсунок паливної системи автотракторних двигунів	Improvement of technological methods of repair of injectors of the fuel system of tractor engines	к.т.н., доц. Попик П.С.
15.	Погребняк Юрій В'ячеславович	Pohrebniak Yurii Viacheslavovych	Оцінка технічного стану та підвищення ресурсу гідравлічних агрегатів сільськогосподарської техніки	Assessment of the technical condition and increasing the resource of hydraulic units of agricultural machinery	к.т.н., доц. Новицький А.В.
16.	Тамазян Максим Сергійович	Tamazian Maksym Serhiiovych	Дослідження технічного стану деталей механізму відбору потужності трактора ХТЗ-17221 та розробка технологічного процесу відновлення	Study of the technical condition of the parts of the power take-off mechanism of the KhTZ-17221 tractor and development of the technological process of restoration	ст. викл. Сиволапов В.А., к.т.н., доц. Ревенко Ю.І.
17.	Яценко Іван Ігорович	Yatsenko Ivan Ihorovych	Удосконалення випробувань форсунок при ТО і ремонті автотракторних двигунів	Improvement of testing of injectors during maintenance and repair of tractor engines	к.т.н., доц. Попик П.С.
18.	Лобода Богдан Русланович	Loboda Bohdan Ruslanovych	Підвищення ефективності діагностування систем газотурбінного наддуву двигунів мобільної сільськогосподарської техніки	Increasing the efficiency of diagnostics of gas turbine supercharging systems of engines of mobile agricultural machinery	к.т.н., доц. Банний О.О.
19.	Ювченко Ігор Володимирович	Yuvchenko Ihor Vlodymyrovych	Підвищення роботоздатності шпонкового з'єднання зернозбиральної техніки	Increasing the performance of the spline connection of grain-harvesting equipment	к.т.н., доц. Ревенко Ю.І.

20.	Хорошайлов Олексій Олександрович	Khoroshailov Oleksii Oleksandro- vych	Дослідження технічного стану автотракторних поршнів з розробкою технологічного процесу їх відновлення	Research of the technical condition of tractor pistons with the development of the technological process of their restoration	к.т.н., доц. Ружи́ло З.В.
<b>Кафедра конструювання машин і обладнання</b>					
21.	Бондар Дмитро Володимирович	Bondar Dmytro Volodymyrovy ch	Оптимізація режиму руху підйомника для використання в ремонтних майстернях	Optimization of the movement mode of the lift for use in repair workshops	д.т.н., проф., Ловейкін В.С к.т.н., ст., викл., Ляшко А. П.
22.	Мельник Іван Вікторович	Melnyk Ivan Viktorovych	Обґрунтування конструкційно- технологічних параметрів скребкового конвеєра для переміщення сипких вантажів безшарнірним тяговим органом	Substantiation of structural and technological parameters of a scraper conveyor for moving bulk cargo with a hingeless traction body	к.т.н., доц. Рибалко В.М.
23.	Мілютін Роман Олександрович	Miliutin Roman Oleksandrovyc h	Обґрунтування конструкції вертикального ковшового елеватора для легкосипких вантажів	Construction justification of a vertical bucket elevator for light bulk cargo	к.т.н., доц. Коробко М.М.
24.	Свириденко Максим Петрович	Svyrydenko Maksym Petrovych	Обґрунтування конструкційно- технологічних параметрів ковшового конвеєра для переміщення сипких вантажів із пневматичним завантажувачем	Justification of structural and technological parameters of a bucket conveyor for moving bulk cargo with a pneumatic loader	к.т.н., доц. Рибалко В.М.
<b>Кафедра тракторів, автомобілів та біоенергосистем</b>					
25.	Вітківський Максим Володимиро- вич	Vitkivskyi Maksym Volodymyrovy ch	Покращення експлуатаційних показників використання трактора на операціях з основного обробітку грунту	Improving the operational parameters of tractor use in basic tillage operations	к.т.н. Лавріненко О.Т.
26.	Носков Дмитро Сергійович	Noskov Dmytro Serhiiovych	Дослідження системи агрегативання передньоначіпних сільськогосподарських машин з трактором	Research of the system of aggregation of front- mounted agricultural machines with a tractor	к.т.н. Лавріненко О.Т.

**Теми неординарного характеру**

**Кафедра надійності техніки**

27.	Бабяк Андрій Миколайович	Babiak Andrii Mykolaiovych	Підвищення ефективності відновлення посадкових отворів у корпусних деталях сільськогосподарської техніки композицією на основі еластомеру	Increasing efficiency restoration of landing holes in body parts of agricultural machinery with a composition based on elastomer	к.т.н., доц. Банний О.О.
28.	Лукоянов Даниїл Федорович	Lukoianov Danyil Fedorovych	Відновлення валів роторів турбокомпресорів дизельних двигунів	Restoration of rotor shafts diesel engine turbochargers	к.т.н., доц. Банний О.О.
29.	Михайлюк Олександр Олександрович	Mykhailiuk Oleksandr Oleksandro- vych	Забезпечення працездатності сільськогосподарської техніки застосуванням технологій резервування у системі паливоподачі дизелів	Ensuring the operability of agricultural machinery using backup technologies in the diesel fuel supply system	к.т.н., доц. Банний О.О.
30.	Онуфран Євген Олегович	Onufran Yevhen Olehovych	Підвищення збереження сільськогосподарської техніки з використанням водорозчинних інгібіторів корозії	Improving the preservation of agricultural machinery using water-soluble corrosion inhibitors	к.т.н., доц. Банний О.О.
31.	Погорілий Ярослав Вікторович	Pohorilyi Yaroslav Viktorovych	Підвищення надійності функціонування машинно-тракторних агрегатів в складній технічній системі «Людина-Машина- Середовище»	Increasing the reliability of the operation of machine- tractor units in the complex technical system "Man-Machine- Environment"	к.т.н., доц. Новицький А.В.
32.	Сало Максим Станіславович	Salo Maksym Stanislavovych	Удосконалення технології діагностування циліндропоршневої групи дизельного двигуна за параметрами картерних газів	Improvement of technology diagnostics of the cylinder-piston group of a diesel engine according to the parameters of the crankcase gases	к.т.н., доц. Банний О.О.
33.	Соснов Владислав Сергійович	Sosnov Vladyslav Serhiiovych	Підвищення довговічності прецизійних деталей гідравлічних розподільників	Increasing the durability of precision parts for hydraulic distributors by	к.т.н., доц. Банний О.О.

			нанокомпозиційним хімічним нікелюванням	nanocomposite chemical nickel plating	
34.	Антал Максим Васильович	Antal Maksym Vasyliovych	Дослідження технічного стану та забезпечення надійності подрібнювачів-роздавачів «Profile» компанії «KUNH Україна»	Study of the technical condition and ensuring the reliability of «Profile» shredders-distributors of the company «KUNH Ukraine»	к.т.н., доц. Новицький А.В.
35.	Бондар Сергій Вячеславович	Bondar Serhiy Viacheslavovych	Відновлення пошкоджень герметичності корпусних деталей сільськогосподарської техніки полімерними нанокомпозиціями	Restoration of damage to the tightness of body parts of agricultural machinery with polymer nanocompositions	ст. викладач Бистрий О.М.
36.	Карпенко Сергій Сергійович	Karpenko Serhiy Serhiiovych	Діагностування електромагнітних форсунок бензинових двигунів автомобілів	Diagnostics of electromagnetic injectors of gasoline engines of cars	к.т.н., доц. Ревенко Ю.І.
37.	Лобов Олександр Валентинович	Lobov Oleksandr Valentynovych	Дослідження технічного стану та удосконалення технології ремонту насосу Omega обприскувача Berthoud «RAPTOR»	Study of the technical condition and improvement of the repair technology of the Omega pump of the Berthoud «RAPTOR» sprayer	к.т.н., доц. Новицький А.В.
38.	Прокопенко Олександр Вікторович	Prokopenko Oleksandr Viktorovych	Підвищення ефективності ремонту та забезпечення надійності насосів Volux шляхом застосування технологій обкатки та випробування	Improving the efficiency of repair and ensuring the reliability of Volux pumps by applying break-in and testing technologies	ст. викладач Бистрий О.М.
<b>Кафедра конструювання машин і обладнання</b>					
39.	Йолдич Олена Олександрівна	Yoldych Olena Oleksandrivna	Обґрунтування параметрів робочого органу агрегату для вертикального обробітку ґрунту	Substantiation of the parameters of the working body of the unit for vertical tillage	д.т.н., проф., Ловейкін В.С к.т.н., ст., викл., Ляшко А. П.
<b>Кафедра механіки</b>					
40.	Обелець Ігор Віталійович	Obelets Ihor Vitaliiiovych	Дослідження технології виготовлення деталей типу «тіл обертання» з профільних стрічкових заготовок	Research on the technology of manufacturing parts of the "bodies of rotation" type from profiled strip blanks	к.т.н., доц. Троханяк О.М.

**Теми інноваційного характеру**

**Кафедра надійності техніки**

41.	Макарчук Олександр Володимиро- вич	Makarchuk Oleksandr Volodymyro- vych	Підвищення ефективності та надійності експлуатації мобільної сільсько- господарської техніки шляхом вдосконалення діагностування дизельної паливної апаратури	Increasing the efficiency and reliability of the operation of mobile agricultural machinery by improving the diagnostics of diesel fuel equipment	ст. викладач Бистрий О.М.
42.	Стоян Олександр Васильович	Stoian Oleksandr Vasylovych	Оцінка технічного стану та підвищення довговічності робочих органів плугів електроконтактною обробкою	Evaluation of the technical condition and improvement of the durability of working parts of plows by electrocontact processing	к.т.н., доц. Новицький А.В.
43.	Савицький Олександр Васильович	Savytskyi Oleksandr Vasylovych	Удосконалення технології відновлення автотракторних деталей електроконтактним наплавленням	Improvement of the technology of restoration of auto tractor parts by electric contact surfacing	к.т.н., доц. Попик П.С.

**Кафедра технології конструкційних матеріалів та матеріалознавства**

44.	Сумароков Олексій Ігорович	Sumarokov Oleksii Ihorovych	Визначення закономірностей розподілу температур при токарній обробці	Determining the patterns of temperature distribution during turning	к.т.н., доц. Семеновський О.Є.
-----	----------------------------------	-----------------------------------	---	--	--------------------------------------

**Кафедра тракторів, автомобілів та біоенергосистем**

45.	Саматов Віталій Олегович	Samatov Vitalii Olehovych	Удосконалення сошника сівалки для підґрунтово-розкидної сівби	Improvement of the seeder coulter for subsurface broadcast sowing	к.т.н. Лаврінченко О.Т.
-----	--------------------------------	---------------------------------	--	--	----------------------------

**Кафедра сільськогосподарських машин та системотехніки ім. акад. П.М. Василенка**

46.	Лісовий Андрій Васильович	Lisovyi Andrii Vasylovych	Обґрунтування параметрів робочого органа глибоко- розпушувача для технології Strip-Till	Justification of the parameters of the working body of the deep ripper for Strip- Till technology	к.т.н., доц. Гуменюк Ю.О.
-----	------------------------------	------------------------------	---	---	------------------------------

**Кафедра технологій конструкційних матеріалів та матеріалознавства**

47.	Маєвський Юрій Володимиро- вич	Maievskiy Yurii Volodymyro- vych	Оптимізація динаміки процесу різання шляхом електролітичного полірування інструменту	Optimization of the cutting process dynamics by electrolytic polishing of the tool	к.т.н., доц. Михнян О.В.
-----	---	---	---	--	-----------------------------

2. Контроль за виконання наказу покласти на декана факультету конструювання та дизайну З. Ружила.

**Проректор з науково-  
педагогічної роботи**



**Василь ШИНКАРУК**