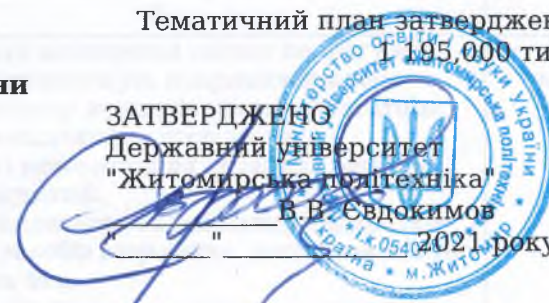


ПОГОДИЖЕНО  
Директорат науки та інновацій  
Міністерства освіти і науки України  
Генеральний директор  
Ю. В. Безверщенко  
" " " 2021 року



Міністерство освіти і науки України

ЗАТВЕРДЖЕНО  
Державний університет  
"Житомирська політехніка"  
В.В. Євдокимов  
" " " 2021 року



### ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

наукових досліджень та розробок, які виконує  
Державний університет "Житомирська політехніка"  
за рахунок коштів державного бюджету у 2021 році  
(підстава: Наказ МОН України від 26 лютого 2021 року № 264)

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Підстава до виконання - дата, № документу	Терміни виконання	Обсяг фінансування на поточний рік, тис.грн.	Очікувані результати в поточному році	Наукові секції за фаховими напрямами
1	2	3	4	5	6	7
Інформаційні та комунікаційні технології Нові апаратні рішення для перспективних засобів обчислювальної техніки, інформаційних та комунікаційних технологій						
1.	Приладова інформаційно-вимірювальна система для проведення розвідувальних операцій на базі рухомої гусеничної роботизованої платформи  № держреєстрації: 0121U109532  Прикладна робота  Ткачук Андрій Геннадійович, доц., канд. техн. наук	03.03.2021 № 278  26.02.2021 № 264	2021 2022	300,000	Детальний аналіз існуючих систем для моніторингу наявності шкідливих та вибухонебезпечних газів. Оцінка їх переваг та недоліків. Визначення та обґрунтування структури та конфігурації розроблюваної системи моніторингу. Розробка методології побудови та проведення вимірювань системами на основі мобільної роботизованої платформи. Розрахунок та підбір елементної бази, визначення похибок вимірювання чутливих елементів, методи підвищення їх точності. Калібрування та визначення фактичних характеристик датчиків. Підключення датчиків газу до ПК. Програмне забезпечення для обробки даних моніторингу Робочий зразок пристрою для пошуку газу.	Приладобудування
2.	Алгоритмічно-програмне забезпечення обробки сигналів для мобільного комплексу	31.01.2019 № 96	2019 2021	400,000	Дані експериментальних досліджень робочих характеристик та параметрів макета пеленгатора: точності (залежності середнього	Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних

1	2	3	4	5	6	7
	радіомоніторингу № держреєстрації: 0119U100155 Науково-технічна (експериментальна) розробка Ципоренко Віталій Валентинович, доц., канд. техн. наук	22.12.2018 № 1439			квадратичного відхилення оцінки пеленгу від відношення сигнал/шум, напрямку приходу сигналу), виграшу за швидкістю пеленгатора. Результати аналітичних досліджень ефективності використання антенних решіток різних конфігурацій. Дані експериментальних досліджень апаратно-програмних засобів виявлення, детектування та аналізу перешкод. Дані експериментальних досліджень діючого макету приладової системи для визначення параметрів руху об'єктів з цифровими відеозображеннями. Метод визначення параметрів руху об'єктів з часовою послідовністю відеозображень з адаптивним міжкадровим інтервалом. Дані чисельного моделювання та експериментальних досліджень параметрів руху об'єктів з часовою послідовністю відеозображень з адаптивним міжкадровим інтервалом.	технологій, робототехніки
Актуальні проблеми українознавства, літературознавства, мистецтвознавства, мовознавства та соціальні комунікації						
3.	Створення електронних багатомовних академічних галузевих словників (тезаурисів) № держреєстрації: 0120U101262 Наукова робота Черниш Оксана Андріївна, без звання, канд. філол. наук	03.02.2020 № 115 09.12.2019 № 1529	2020 2022	495,000	Реєстр обсягом 500 термінологічних одиниць українською, російською та англійською мовами (по 100 термінів з галузі лінгвістики, інформаційних технологій, економіки, інженерії, обліку, аудиту та фінансів); реєстр обсягом 500 термінологічних одиниць польською, французькою та німецькою мовами. Інформаційна система електронного багатомовного термінологічного словника.	Актуальні проблеми українознавства, літературознавства, мистецтвознавства, мовознавства та соціальні комунікації

Всього обсяг фінансування за тематичним планом на 2021 рік: 0,000(Ф) + 300,000(П) + 0,000(Р) + 495,000(НР) + 400,000(НТР) = 1 195,000 тис.грн.

Перший проректор

О.В. Олійник