

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ДМИТРА МОТОРНОГО (ТДАТУ)

НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ НАНОТЕХНОЛОГІЙ І НАНОМАТЕРІАЛІВ (НДІ НН)

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Директор НДІ НН,
д.ф.-м.н., професор


_____ Валерій КІДАЛОВ
« _____ » _____ 2022 р.



ЗАТВЕРДЖУЮ:

Проректор з наукової роботи
д.т.н., професор


_____ Анатолій ПАНЧЕНКО
« _____ » _____ 2022 р.

НАУКОВО-ДОСЛІДНА ПРОГРАМА НДІ НН
на 2021-2025 рр.
(зі змінами)

**«МОДЕЛЮВАННЯ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ ОРГАНІЗАЦІЙНО-ТЕХНОЛОГІЧНИХ
ПРОЦЕСІВ ТА СИСТЕМ»**

Запоріжжя, 2022

ПРОГРАМА
«МОДЕЛЮВАННЯ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ ОРГАНІЗАЦІЙНО-ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ ТА СИСТЕМ»

Державний реєстраційний № 0121U109982

№№	Назва теми, підтеми, етапу	Керівник теми, виконавці	Термін виконання		Форма представлення закінченої НТП	Техніко-економічні показники
			початок	закінчення		
1	Моделювання та дослідження організаційно-технологічних процесів та систем	Кідалов В.В., Дьоміна Н.А., Кравець В.І., Данченко М.М., Дяденчук А.Ф.	2021	2025		
	1.1 Математичне моделювання стану електронів у квантовій точці з оболонкою		2021	2023	Розділ звіту з НДР за 2021-2025 рр.; публікація матеріалів доповідей на міжнародних конференціях у виданнях, що входять до наукометричної бази даних Scopus.	Оптимізація параметрів сонячних батарей третього покоління
	1.2 Комп'ютерне моделювання функціональних характеристик фотоелектричних перетворювачів на основі низькорозмірних напівпровідникових гетероструктур		2021	2025	Розділ звіту з НДР за 2021-2025 рр.; статті в наукових, науково-популярних журналах, а також у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз,	Оптимізація функціональних характеристик багат шарових фотоелектричних перетворювачів

					рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science	
	1.3 Моделювання процесів та систем		2021	2025	Розділ звіту з НДР за 2021-2025 рр.; статті в наукових, науково-популярних журналах, а також у періодичних виданнях України.	Оптимізація параметрів багатофункціональних систем
	1.4 Математичне моделювання розв'язання крайових задач за допомогою структурованих дискретних моделей		2021	2025	Розділ звіту з НДР за 2021-2025 рр.; публікація матеріалів доповідей на міжнародних конференціях у виданнях, що входять до наукометричної бази даних Scopus.	Оптимізація розв'язання крайових задач за допомогою структурованих дискретних моделей

Керівник програми,
доктор фіз.-мат. наук, професор



Валерій КІДАЛОВ