


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

«     »                      2021 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з наукової роботи  
д.с.-г.н., професор

 Оксана СРЕМЕНКО

підпис

дата

2021 р.

М. П.

НАУКОВО-ДОСЛІДНА ПРОГРАМА НДІ НН  
на 2021-2025 рр.

«МОДЕЛЮВАННЯ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ ОРГАНІЗАЦІЙНО-ТЕХНОЛОГІЧНИХ  
ПРОЦЕСІВ ТА СИСТЕМ»

Мелітополь, 2021

**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		
<b>1</b>	<b>Моделювання та дослідження організаційно-технологічних процесів та систем</b>	Кідалов В.В., Сосницька Н.Л., Дьоміна Н.А., Назарова О.П., Дяденчук А.Ф., Халанчук Л.В.	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 багатопарових 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