

**Міністерство освіти і науки України**

ПОГОДЖЕНО

Директорат науки та інновацій  
Міністерства освіти і науки України  
Генеральний директор

\_\_\_\_\_ Ігор ТАРАНОВ

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 року

ЗАТВЕРДЖЕНО

Кременчуцький національний  
університет імені Михайла  
Остроградського

\_\_\_\_\_ Михайло ЗАГІРНЯК

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 року

**УТОЧНЕНИЙ ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН**

наукових досліджень та розробок, які виконує  
Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського  
за рахунок коштів державного бюджету у 2022 році  
(підстава: Наказ МОН України від 21.04.2022 № 367)

№ з/п	Назва НДКР Номер держреєстрації категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Підстава до виконання – дата, № документу	Терміни виконання	Очікувані результати в поточному році	Наукові секції за фаховими напрямами
1	2	3	4	5	6
Нові речовини і матеріали Створення та застосування технологій отримання, зварювання, з'єднання, діагностики та оброблення конструкційних, функціональних і композиційних матеріалів					
1.	Наукові основи створення конструкційних елементів літальних апаратів із композиційних матеріалів  № держреєстрації: 012U102408  Прикладна робота  Загірняк Михайло Васильович, проф., д-р техн. наук	10.04.2020 № 499  03.02.2020 № 115	2020  2022	Буде виготовлено дослідні зразки, проведені експериментальні дослідження функціонально-орієнтованого підходу до пошарового нанесення функціональних елементів. Буде проведено аналізи мікроструктури отриманих функціональних елементів та структур, проведено енергодисперсійні дослідження якості адгезійного зчеплення шарів, залежно від чистоти використаних матеріалів, якості поверхонь, виготовлення прецизійних виробів у технологічному ланцюзі створення матриці прототипу.  Буде розроблена дослідна технологічна схема отримання прецизійних виробів із композиційних матеріалів методами пошарового синтезу функціональних елементів, орієнтованих на складні умови роботи, розроблено нові та удосконалені існуючі технічні рішення та засоби реалізації запропонованої технології виготовлення дослідних зразків.	Машинобудування

2.	<p>Розробка конструкції та технології штампування деталей експериментального зразка бронезахисного, ударовібросейсмоізолювального елемента</p> <p>№ держреєстрації: 012U110058</p> <p>Розробка</p> <p>Драгобецький Володимир Вячеславович, проф., д-р техн. наук</p>	03.03.2021 № 278	2021 2022	<p>Результати розрахунків зусилля деформування Креслення технологічного оснащення для штампування деталей пристрою. Креслення експериментального оснащення. Аналіз результатів випробувань. Заключний звіт</p>	Машинобудування
----	--	---------------------	--------------	--	-----------------

**Перший проректор**

**Володимир НИКИФОРОВ**