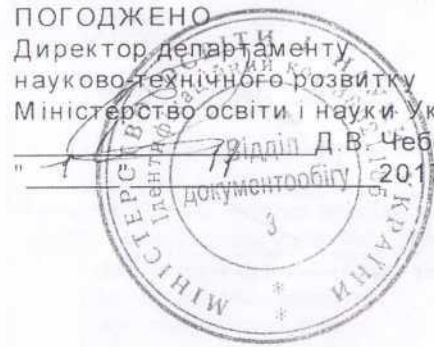


Міністерство освіти і науки України

ПОГОДЖЕНО

Директор департаменту  
науково-технічного розвитку  
Міністерство освіти і науки України  
" Віталій Д.В. Чеберкус  
документобілу 2017 року



ЗАТВЕРДЖЕНО

Ректор  
Центральноукраїнський національний  
технічний університет  
" М.І. Черновол  
2017 року



## УТОЧНЕНИЙ ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

наукових досліджень та розробок, які виконує  
Центральноукраїнський національний технічний університет  
за рахунок коштів державного бюджету у 2017 році  
(підстава: Наказ МОН України від 10 жовтня 2017 року № 1366)

№ з/п	Назва НДДКР Номер держ реєстрації 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
Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави Найважливіші проблеми фізико-математичних і технічних наук						
1	К - Методологія проектування робастно-оптимальних систем автоматичного керування складними технологічними об'єктами та комплексами  № держ реєстрації: 0115U003101 0115U000379  Фундаментальна робота  Осадчий Сергій Іванович, проф., д-р техн. наук	31.10.2014 N1243  09.02.2015 N105	2015 2017	103,891	Структура програмних модулів та процедур синтезу оптимальних систем та верифікації результатів обчислень. Системи диференційних рівнянь систем управління дослідного зразка гексаподу, деревообробного верстату, зернозбирального комбайну, зерносушарки.	Інформатика та кібернетика
2	Підвищення надійності ресурсовизначальних спряжень деталей машин технологіями припрацювання та триботехнічного відновлення	10.02.2017 N199  10.02.2017 N198	2017 2019	351,276	Класифікація макрогеометричних відхилень від правильної геометрії форм та методів їх усунення при виготовленні і ремонті. Класифікація технологій припрацювання і трибо-технічного відновлення деталей. Класифікація	Машинобудування

1	2	3	4	5	6	7
	при їх виготовленні та ремонті. № держ реєстрації: 0117U001100 Фундаментальна робота Черновол Михайло Іванович, проф., д-р техн. наук				методів підвищення надійності деталей систем і агрегатів машин при виготовленні і ремонті. Методологія трибо фізичного дослідження технологій припрацювання і відновлення та розв'язання проблеми підвищення зносостійкості. Фізичні методи випробування спряжень деталей, розроблені методи та методики досліджень.	
Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави						
3.	Динаміка механічних систем, до складу яких входить обертове несуче тіло із приєднаними тілами № держ реєстрації: 0116U001486 Фундаментальна робота Філімоніхін Геннадій Борисович, проф., д-р техн. наук	24.02.2016 N153 25.02.2016 N158	2016 2018	214,433	Диференціальні рівняння руху зазначених систем. Диференціальні рівняння, що описують стійкість сімей усталених рухів. Теореми про умовну стійкість усталених рухів і їх сімей. Умови обернення теорем для систем з умовною повною дисипацією чи для систем, чий рух обов'язково встановиться.	Механіка
Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань Проблеми розвитку особистості, суспільства, демографія та соціально-економічна політика						
4.	Розвиток інноваційно-інтегрованих структур як чинник національної безпеки держави в умовах соціально-економічної нестабільності № держ реєстрації: 0117U001101 Прикладна робота Левченко Олександр Миколайович, проф., д-р екон. наук	10.02.2017 N199 10.02.2017 N198	2017 2019	308,000	Обґрунтування методики оцінювання рівня національної безпеки України в контексті міжнародних порівнянь готовності регіонів до формування інноваційно-інтегрованих структур.	Економіка
Нові технології транспортування, перетворення та зберігання енергії; впровадження енергоефективних, ресурсозберігальних технологій; освоєння альтернативних джерел енергії; безпечна, чиста й ефективна енергетика						
5.	Конструкція та працездатність	10.10.2017	2017	100,000	Основні припущення і підходи наближеної теорії	Нові технології

1	2	3	4	5	6	7
	високоефективних і енергоефективних вібромашин з вібробудівниками у вигляді пасивних автобалансирів	N 1366 03.10.2017 N 1333	2020		вібромашин з вібробудівниками у вигляді пасивних автобалансирів. Диференціальні рівняння руху одно- і багатомасних вібромашин з зазначеними вібробудівниками при поступальному русі віброплатформи.	транспортування, перетворення та зберігання енергії; впровадження енергоефективних, ресурсозберігальних технологій; освоєння альтернативних джерел енергії; безпечна, чиста й ефективна енергетика
	№ держ реєстрації: 0117U003725	10.02.2017 N 198				
	Наукова робота					
	Яцун Володимир Володимирович, доц., канд. техн. наук					

Всього обсяг фінансування за тематичним планом на 2017 рік:  $669,600(\Phi) + 308,000(\Pi) + 0,000(\text{P}) + 100,000(\text{HP}) + 0,000(\text{HTP}) = 1\,077,600$  тис.грн.

Проректор з наукової роботи

О.М. Левченко

