

**Міністерство освіти і науки України**

ПОГОДЖЕНО

Департамент науково-технічного розвитку  
Міністерство освіти і науки України

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2019 року

ЗАТВЕРДЖЕНО

Центральноукраїнський  
національний технічний  
університет\_\_\_\_\_ М.І. Черновол  
" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2019 року**ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН**наукових досліджень та розробок, які виконує  
Центральноукраїнський національний технічний університет  
за рахунок коштів державного бюджету у 2019 році  
(підстава: Наказ МОН України від 31 січня 2019 року № 96)

№ 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
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 фундаментальні проблеми фізико-математичних і технічних наук						
1.	Підвищення надійності ресурсовизначальних спряжень деталей машин технологіями припрацювання та триботехнічного відновлення при їх виготовленні та ремонті.  № держреєстрації: 0117U001100  Фундаментальна робота  Черновол Михайло Іванович, проф., д-р техн. наук	10.02.2017 № 199  10.02.2017 № 198	2017 2019	351,276	Принципи та схеми реалізації керуванням процесами, станами, технологічними параметрами технологій припрацювання, модифікування, триботехнічного відновлення. Оцінка техніко-економічного ефекту. Рекомендації виробникам і споживачам стосовно методів припрацювання, модифікування та триботехнічного відновлення. Звітна документація: 1 докторська дисертація, 8 статей, 12 тез доповідей, 3 патенти України, монографія 22 д.а.	Машинобудування
2.	Стабілізація і стійкість руху незрівноваженого обертового несучого тіла в вільній чи ізолюваній механічній системі  № держреєстрації: 0119U001173	05.02.2019 № 129  31.01.2019 № 96	2019 2021	385,800	Емпіричні і енергетичні критерії (умови) стійкості рухів незрівноважених обертових несучих тіл в ізолюваних і вільних механічних системах. Випадки ізолюваних усталених рухів і їх (багатопараметричних) сімей. Звітна документація: 3 статті в Scopus, 2 статті у фахових виданнях, 2 тези доповідей, 1 захист	Механіка

1	2	3	4	5	6	7
	Фундаментальна робота Філімоніхін Геннадій Борисович, проф., д-р техн. наук				магістерської роботи, заявка на 1 патент України.	
Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань Проблеми розвитку особистості, суспільства, демографія та соціально-економічна політика						
3.	Розвиток інноваційно-інтегрованих структур як чинник національної безпеки держави в умовах соціально-економічної нестабільності  № держреєстрації: 0117U001101  Прикладна робота  Левченко Олександр Миколайович, проф., д-р екон. наук	10.02.2017 № 199  10.02.2017 № 198	2017 2019	308,000	Пропозиції щодо прискореного формування інноваційно-інтегрованих структур (економічних, технологічних, освітньо-наукових, аграрних тощо) залежно від результатів оцінювання наявного внутрішнього та зовнішнього інноваційного потенціалу, включаючи розробку стратегії, програми та методики оцінки їх ефективності. Звітна документація: звіт з НДР, участь у зарубіжних монографіях, видання 5 статей в журналах, що входять до наукометричних баз, 7 статей у фахових виданнях України, проведення робіт щодо укладання угод про використання результатів НДР на рівні обласної державної адміністрації (Департаменту економічного розвитку і торгівлі, Департаменту агропромислового розвитку).	Економіка
Нові технології транспортування, перетворення та зберігання енергії; впровадження енергоефективних, ресурсозберезувальних технологій; освоєння альтернативних джерел енергії; безпечна, чиста й ефективна енергетика						
4.	Конструкція та працездатність високопродуктивних і енергоефективних вібротриболомашин з вібробудівниками у вигляді пасивних автобалансирів  № держреєстрації: 0117U003725  Наукова робота  Яцун Володимир Володимирович, доц., канд. техн. наук	10.10.2017 № 1366  03.10.2017 № 1333	2017 2020	400,000	Уточнення вигляду усталених рухів вібротриболомашини (пошук цих рухів у наступних наближеннях). Оцінка точності наближеного підходу. Дослідження стійкості усталених рухів. Експериментальний зразок вібротриболомашини. Звітна документація: 1 монографія опублікована в Україні, 3 статті в Scopus, 2 фахові статті, 2 тези доповіді; заявки на 2 патента України, проміжний звіт.	Нові технології транспортування, перетворення та зберігання енергії; впровадження енергоефективних, ресурсозберезувальних технологій; освоєння альтернативних джерел енергії; безпечна, чиста й ефективна енергетика

Всього обсяг фінансування за тематичним планом на 2019 рік: 737,076(Ф) + 308,000(П) + 0,000(Р) + 400,000(НР) + 0,000(НТР) = 1 445,076 тис.грн.

**Проректор з наукової роботи**

**О.М. Левченко**