

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

**Плани
науково-дослідних робіт на 2018 рік**

(Затверджено Вченою радою ТНЕУ 15 грудня 2017 року, протокол №3)

ТЕРНОПІЛЬ – 2018

Зміст

1. Тематичний план наукових досліджень та розробок, які виконуються за рахунок коштів державного бюджету у 2018 році.....	5
2. Тематичний план науково-дослідних робіт, які виконуються згідно договорів на створення (передачу) науково-технічної продукції на 2018 рік.....	10
3. Тематичний план науково-дослідних робіт, які виконуються професорсько-викладацьким персоналом, докторантами, аспірантами та здобувачами наукового ступеня в межах робочого часу на 2018 рік.	19

Затверджую
Ректор Тернопільського національного
економічного університету
А.І. Крисоватий
«15» _____ 2018 р.



ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

наукових досліджень та розробок, які виконуються за рахунок коштів державного бюджету у 2018 році

№ з/п	Назва НДДКР, номер державної реєстрації, категорія роботи, прізвище, ім'я, по-батькові наукового керівника, науковий ступінь, звання	Підстава для виконання (дата, № документа)	Строки виконання НДР (рр.)	Обсяг фінансування на 2018 рік (гривень)	Очікувані результати в поточному році	Наукова рада, секції за фаховими напрямками
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 та сталого розвитку суспільства і держави Фундаментальні дослідження з актуальних проблем суспільних та гуманітарних наук						
1	Формування фіскального простору України в умовах глобалізаційних дисбалансів. № держреєстрації: 0116U002498 Фундаментальна Науковий керівник: Крисоватий Андрій Ігорович, проф., д-р екон. наук.	24.02.2016 N153 25.02.2016 N158	2016 – 2018 рр.	213,6	Новітня концепція формування фіскального простору України на основі позитивного зарубіжного досвіду та визначених концептуальних засад ефективного управління податковим, трансфертним та борговим інструментарієм акумулювання бюджетних ресурсів держави. Методика обліку податкового боргу шляхом об'єктивізації гарантій забезпечення виконання прострочених податкових зобов'язань платників податків. Пропозиції щодо управлінських рішень в частині інституційних та соціально-економічних передумов протидії конфліктним ситуаціям у фіскальній сфері держави. Пропозиції законодавчого характеру щодо підвищення ефективності та дієвості фіскальних інструментів (зміни та доповнення до бюджетного, податкового та митного кодексів України).	Економіка

2	Концепція розвитку управлінського обліку в транснаціональних корпораціях. № держреєстрації: 0117U000411 Фундаментальна Науковий керівник: Задорожний Зеновій-Михайло Васильович, проф., д-р екон. наук.	10.02.2017 N199 10.02.2017 N198	2017 – 2019 рр.	235,3	Новітня парадигма управлінського обліку в транснаціональних корпораціях в умовах глобального інформаційного суспільства. Науково-методичні рекомендації з трансформації управлінського обліку в транснаціональних корпораціях в умовах глобального інформаційного суспільства.	Економіка
3	Екологізація в новітній парадигмі держави добробуту. № держреєстрації: 0117U000412 Фундаментальна Науковий керівник: Козюк Віктор Валерійович, проф., д-р екон. наук.	10.02.2017 N199 10.02.2017 N198	2017 – 2019 рр.	200,0	Формування системи індикаторів екологізації національної економіки, структуризація дисбалансів розвитку з метою вироблення інструментарію для їх нівелювання.	Економіка
Інформаційні та комунікаційні технології						
4	Математичне та програмне забезпечення для контролю забруднення атмосфери автотранспортом. № держреєстрації: 0116U005507 Прикладна Науковий керівник: Войтюк Ірина Федорівна, к. техн. наук	23.08.2016 N1017 15.08.2016 N973	2016 – 2018 рр.	134,0	Програмне забезпечення для підтримки прийняття рішень щодо екологічного стану атмосфери у м. Тернополі. Інструкція роботи з системою.	Інформатика та кібернетика

5	Математичне та програмне забезпечення для класифікації тканин хірургічної рани в процесі операції на органах ший. № держреєстрації: 0117U000410 Прикладна Науковий керівник: Дивак Микола Петрович, проф., д-р техн. наук	10.02.2017 N199 10.02.2017 N198	2017 – 2018 рр.	200,0	Нові методи та програмне забезпечення ідентифікації інтервальних математичних моделей електрофізіологічних ознак тканин хірургічної рани з гарантованими прогностичними властивостями та удосконалені методи структурної та параметричної ідентифікації різницевих схем з гарантованою точністю опису розподілу класифікаційних ознак хірургічної рани.	Інформатика та кібернетика
6	Теоретичні основи та апаратні засоби підвищення продуктивності роботи безпроводних сенсорних мереж. № держреєстрації: 0117U000414 Прикладна Науковий керівник: Яцків Василь Васильович, доц., д-р техн. наук	10.02.2017 N199 10.02.2017 N198	2017 – 2018 рр.	200,0	Математичне, алгоритмічне, програмне забезпечення та технічні засоби розробленої безпроводної сенсорної мережі підвищеної продуктивності. Результати дослідження функціональних характеристик розробленої безпроводної сенсорної мережі підвищеної продуктивності.	Інформатика та кібернетика
7	Методи інтелектуальної обробки та аналізу великих даних на основі глибоких нейронних мереж. № держреєстрації: 0118U003169 Прикладна Науковий керівник: Саченко Анатолій Олексійович, проф., д-р техн. наук	24.01.2018 №63 25.01.2018 №64	2018– 2019 рр.	300,0	Метод стиснення даних на основі глибоких нейронних мереж на прикладі параметрів мережного трафіку для системи виявлення вторгнень; метод класифікації даних на основі глибоких нейронних мереж на прикладі атак на інформаційні телекомунікаційні мережі; алгоритм стиснення великих даних на основі глибоких нейронних мереж; алгоритм класифікації великих даних на основі глибоких нейронних мереж; архітектура глибокої нейронної мережі для вирішення задачі стиснення великих даних; архітектура глибокої нейронної мережі для вирішення задачі класифікації великих даних; алгоритм розпізнавання образів на основі	Інформатика та кібернетика

					глибоких нейронних мереж; експериментальні дослідження методів, алгоритмів та архітектурних рішень глибоких нейронних мереж для вирішення задач стиснення та класифікації великих даних.	
Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань. Проблеми розвитку особистості, суспільства, демографія та соціально-економічна політика.						
8	Реформування ринку теплової енергії в житлово-комунальному господарстві в контексті підвищення енергетичної безпеки соціальних стандартів та якості життя населення України. № держреєстрації: 0117U000413 Прикладна Науковий керівник: Брич Василь Ярославович, проф., д-р екон. наук	10.02.2017 N199 10.02.2017 N198	2017 – 2018 рр.	200,0	Проекти змін і проекти нормативно-правових актів, що регулюють ринки природних монополій в Україні. Науково обґрунтовані рекомендації щодо: впровадження бізнес-технологій менеджменту; розбудови ринку твердого біопалива з метою заміщення газу.	Економіка
9	Формування механізму сталого розвитку міського транспорту на засадах концепції "розумного" міста та муніципальної екології. № держреєстрації: 0117U003871 Наукова робота Науковий керівник: Монастирський Григорій Леонардович, проф., д-р екон. наук	10.10.2017 N1366 03.10.2017 N1333 10.02.2017 N198	2017 – 2020 рр.	425,0	Концепція формування системи сталого розвитку транспорту міста на принципах екології. Метод опрацювання параметрів пасажиропотоку громадського транспорту «розумного міста».	Економіка

10	Удосконалення управління фінансами територіальних громад в умовах бюджетної децентралізації. № держреєстрації: 0118U003168 Прикладна Науковий керівник: Кириленко Ольга Павлівна, проф., д-р екон. наук	24.01.2018 №63 25.01.2018 №64	2018– 2019 рр.	300,0	Інноваційний пакет авторських рекомендаційних матеріалів щодо підвищення ефективності управління фінансами територіальних громад в умовах бюджетної децентралізації.	Економіка
	Всього:			2407,9		

Проректор з наукової роботи



З.-М. В. Задорожний