

НАКАЗ

«27» квітня 2018 р.

м. Львів

№ 225-1-10

Про оголошення Конкурсу
науково-технічних проектів
у 2018 році

У рамках реалізації Програми розвитку Національного університету «Львівська політехніка» до 2020 року та з метою виявлення та підтримки перспективних проектів, які пропонують технічно та економічно ефективні, інноваційні рішення та орієнтовані на конкретний (прикладний) кінцевий результат

НАКАЗУЮ

1. Оголосити з 3 травня 2018 року Конкурс науково-технічних проектів (далі – Конкурс). Етапи і терміни проведення Конкурсу наведено у *Додатку 1*.

2. Директорам навчально-наукових інститутів:

2.1. Розглянути на засіданнях вчених рад інститутів проекти, що пропонуються для участі у Конкурсі. При здійсненні відбору:

- надавати перевагу проектам, у яких пропонується комплекс заходів, пов'язаних із забезпеченням виконання та безпосереднім проведенням науково-технічних розробок з метою досягнення конкретного науково-технічного (прикладного) результату у вигляді нових або вдосконалених матеріалів, процесів, пристроїв, технологій, систем, нових або вдосконалених послуг, введених в дію нових конструктивних чи технологічних рішень, завершених випробувань, що можуть бути впроваджені в суспільну практику;
- взяти до уваги, що науково-технічний (прикладний) результат роботи з реалізації проекту повинен бути у формі експериментального зразка або його діючої моделі, конструкторської або технологічної документації на науково-технічну продукцію, дослідного зразка.

2.2. До 26 травня 2018 року забезпечити подання проектів, рекомендованих вченими інститутів, в НДЧ (у відділ науково-організаційного супроводу наукових досліджень к. 344 гол. корпусу). Заявку та опис проекту оформити відповідно до *Додатку 2*.

3. Проректору з наукової роботи:

3.1. До 16 червня 2018 року забезпечити формування експертної ради за участю провідних науковців університету - фахівців за тематикою поданих проектів.

3.2. Визначити експертну комісію з числа членів експертної ради (не менше трьох осіб) для кожного із поданих проектів.

3.3. Забезпечити проведення комплексної науково-технічної та економічної експертизи проектів (перший етап конкурсу) за формою, поданою у *Додатку 3*.

3.4. До 3 вересня 2018 року розглянути результати проведеної комплексної експертизи та рекомендувати проекти до участі у другому етапі конкурсу.

3.5. До 10 вересня 2018 року заслухати доповіді керівників проектів з презентацією на засіданні експертної ради (форма презентації подана у *Додатку 4*), та рекомендувати проекти-переможці. При цьому: надавати перевагу проектам, які мають особливо важливе значення для підвищення обороноздатності та національної безпеки держави, мають прикладні результати, а також конкурентоспроможні на світовому ринку та спрямовані на використання у соціальній сфері. Рішення експертної ради Університету щодо рекомендації проектів оформити у вигляді витягу з протоколу.

4. Наказ довести до відома директорів навчально-наукових інститутів та завідувачів кафедр.

5. Контроль за виконанням наказу покласти на проректора з наукової роботи Чухрай Н.І.

Ректор

Ю.Я. Бобало

Проект вносить:

Зав. відділу науково-організаційного супроводу наукових досліджень

_____ Г.В. Лазько

Погоджено:

Проректор з наукової роботи

_____ Н.І. Чухрай

Проректор з економічних питань-
головний бухгалтер

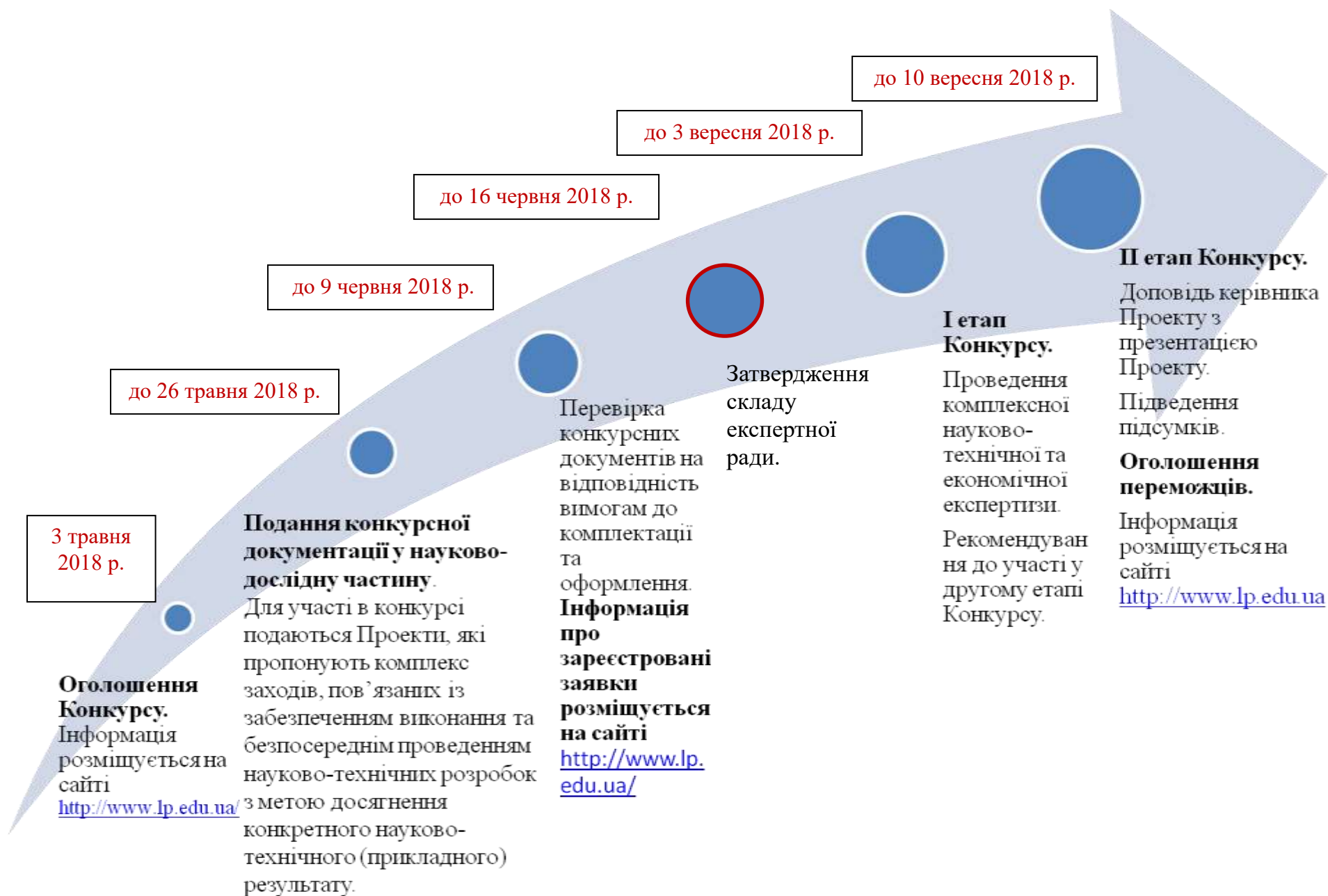
_____ А.С. Мороз

Начальник НДЧ

_____ Л.В. Жук

Начальник юридичного відділу

_____ А.М. Мороз



**Заявка на участь
в Конкурсі науково-технічних проєктів
Національного університету «Львівська політехніка» у _____ році**

Назва Проєкту <i>(не більше 15 слів)</i>	
Керівник проєкту <i>(прізвище, ім'я, по батькові, науковий ступінь, посада, місце роботи, телефон, e-mail)</i>	
Учасники проєкту <i>(прізвище, ім'я, по батькові, науковий ступінь, посада, місце роботи)</i>	

« _____ » _____

Підпис керівника Проєкту

Опис науково-технічного Проекту

1. Назва Проекту.
2. Опис Проекту.
 - 2.1. Визначення конкретної науково-технічної проблеми, на вирішення якої спрямовується Проект.
 - 2.2. Обґрунтування важливості вирішення проблеми.
3. Цілі і задачі Проекту.
4. Основні наукові принципи, покладені в основу виконання Проекту.
5. Технічне обґрунтування Проекту (опис досягнутих технічних рішень та їх новизна).
6. Стадія готовності Проекту на момент подання заявки (із вказанням вже реалізованих етапів науково-технічного проекту (виконання НДР, виготовлення дослідного зразка, наявність експериментальної технологічної установки (технологічної лінії), підготовка або освоєння серійного виробництва (наявність потужності), налагодження продажу (обсяг продажу)).
7. Термін виконання роботи з реалізації Проекту.
8. Захист інтелектуальної власності (вказати, чи є запатентованою технологія (подано заявку на патент, отримано патент №) в Україні, закордоном; найближчі аналоги (прототипи) розробки (номер патента, де зареєстрований, дата видачі та термін дії патенту).

Тип та номер документу	Назва	Де зареєстровано	Дата видачі	Термін дії	Найближчі аналоги розробки

9. Результат роботи з реалізації Проекту (експериментальний зразок або його діюча модель, конструкторська або технологічна документація на науково-технічну продукцію, дослідний зразок).
10. Етапи виконання роботи з реалізації Проекту:

Термін реалізації етапу	Назва та зміст етапу	Очікувані результати етапу	Форма звітності (проміжний звіт, заключний звіт, бізнес-план, експериментальний зразок, конструкторська або технологічна документація на науково-технічну продукцію, дослідний зразок)

11. Перспективи комерціалізації очікуваних результатів.
12. Загальна вартість роботи з реалізації Проекту. Необхідний обсяг фінансування з боку Університету.
 - 12.1. Опис потреб для реалізації Проекту із вказанням джерел фінансування.
 - 12.2. Обсяг фінансування з боку Університету, необхідний для реалізації Проекту, та напрями їх використання.

Статті витрат	На весь період	У тому числі за кварталами			
		1	2	3	4
1. Витрати на оплату праці					
2. Відрахування на соціальне страхування					
3. Матеріали і комплектуючі					
4. Оплата комунальних послуг та енергоносіїв					
5. Витрати на службові відрядження					
6. Спецустаткування для наукових експериментальних робіт					
7. Витрати на роботи, які виконують сторонні підприємства, установи і організації					
8. Інші послуги					
9. Інші витрати					
10. Накладні витрати					
11. Всього витрат					

13. Опис ринку (характеристика конкретних потенційних Замовників (1-2 підприємства) та кінцевих споживачів продукту/технології)

Оцінювання потенційного ринку продукту/технології в регіоні, (країні, світі).

Собівартість та ринкова ціна продукту/технології).

14. Ринкові переваги (також вказати 2-3 виробників аналогічних (конкуруючих) продуктів (технологій)-аналогів, а також їх вартість).

15. Оцінювання економічної ефективності Проекту.

16. Доробок керівника та відповідальних учасників Проекту за напрямом запропонованої роботи за останні 5 років.

16.1. Держбюджетні НДР

Назва НДР	Керівник НДР	Термін виконання	Обсяг фінансування, тис.грн.

16.2. Госпдоговірні НДР

Назва НДР	Керівник НДР	Термін виконання	Обсяг фінансування, тис.грн.

16.3. Гранти, що фінансувались закордонними організаціями

Назва гранту	Керівник НДР	Термін виконання	Назва організації, як фінансувала грант, обсяг фінансування, тис.грн.

16.4. Основні публікації

Назва публікації	Автор	Бібліографічні дані	Тип видання

16.5. Дисертації

Назва дисертації	Прізвище здобувача наукового ступеня	Дата захисту
<i>Докторські дисертації</i>		
<i>Кандидатські дисертації</i>		

Керівник Проекту

_____ / _____ /

**Експертний висновок
з оцінювання науково-технічного проекту**

Назва Проекту	
Керівник проекту	

	Критерії оцінювання	Можлива оцінка	Оцінка експерта
1.	Актуальність та практична цінність проекту <i>(вибрати необхідне):</i> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> висока для конкретної галузі економіки та суспільства; <input type="checkbox"/> висока для декількох підприємств, організацій, установ; <input type="checkbox"/> може мати місце для декількох підприємств, організацій, установ; <input type="checkbox"/> може мати місце, але обґрунтування сумнівні; <input type="checkbox"/> практична цінність відсутня, недостатня або витрати на проект перевищують її 		
2.	Технічна новизна (новизна пропонуваніх рішень) <i>(вибрати необхідне):</i> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Можливість створення нової конкурентоспроможної технології <input type="checkbox"/> Можливість суттєвого розвитку існуючих технологій <input type="checkbox"/> Передбачається використання традиційних технологічних підходів 		
3.	Обґрунтованість та вірогідність виконання роботи з технічної точки зору		
4.	Можливість швидкої комерціалізації науково-технічного результату Проекту		
5.	Очікуваний економічний ефект від впровадження результатів у виробництво		
6.	Оцінка відповідності запланованих робіт науковим і технічним можливостям виконавців		
7.	Оцінка наукового доробку виконавців за тематикою проекту		
8.	Вірогідність виконання роботи у межах встановленого терміну		
9.	Відповідність вимогам Конкурсу		
10.	Якість підготовки та оформлення конкурсної документації		
11.	Загалом кількість балів		

Висновок експертної комісії:

	Підпис	(Прізвище та ініціали, науковий ступінь, посада)
Члени експертної комісії:		



НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Назва НДР:

Категорія НДР: *(фундаментальне дослідження, прикладне дослідження, науково-технічна розробка)*

Керівник НДР:

Термін виконання НДР: **2018 – 201_ рр.**

Загальний обсяг : _____ тис. грн.

Мета та завдання НДР

Мета НДР:

Основні завдання та задачі, які необхідно вирішити в процесі виконання НДР:

2 Назва НДР

Рівень наукової новизни та оригінальність очікуваних результатів НДР *(вибрати необхідне)*

- наукові результати будуть радикально новими (обґрунтовано у запиті у порівнянні із світовими аналогами, прототипами та іншим світовим доробком);
- результати будуть новими (обґрунтовано у запиті у порівнянні з аналогами, прототипами);
- результати міститимуть певні елементи новизни.

Сформулювати та розкрити зміст наукової новизни *(до 5 речень)*

3 Назва НДР

Актуальність НДР

1. НДР за тематикою та предметом спрямована на вирішення
(*вибрати необхідне*):

- важливої соціально-економічної проблеми національного рівня, національної безпеки та обороноздатності країни, життя людей;
- важливої соціальної, економічної, наукової, технологічної проблеми галузевого та/або регіонального значення;
- питань розвитку науки;
- інше.

Сформулювати проблему (зазначену у п.1), на вирішення якої спрямовано пропоновану НДР (до 3 речень)

4 Назва НДР

Ринкова придатність очікуваних результатів НДР

Сфера використання очікуваних результатів НДР (*вибрати необхідне*):

- сфера оборони та військово-промислового комплексу;
- промисловість;
- сфера послуг;
- сфера державного управління;
- інше.

Вказати назви підприємств та організацій, які можуть або вже зацікавлені в отриманих результатах.

Рівень використання очікуваних результатів НДР (*вибрати необхідне*):

- за кордоном;
- на національному ринку;
- на регіональному ринку.

Вказати отримані документи на об'єкти права інтелектуальної власності (із зазначенням номерів, авторів, організацій, які є власниками або співвласниками ОПІВ):

- _____
- _____
- _____

5 Назва НДР

Виконавці НДР:

6 Назва НДР

Доробок виконавців НДР (за тематикою пропонованої НДР)

НАЗВА ПОКАЗНИКА	ЗНАЧЕННЯ ПОКАЗНИКА
h-індекс керівника проекту	
Сумарний h-індекс 5 виконавців НДР (крім керівника проекту)	
Опубліковані за темою НДР статті в журналах, що входять до наукометричних баз даних Web of Science; Scopus (для соціо-гуманітарного напряму додатково в Index Copernicus)	
Індивідуальні гранти (стипендії), наукові стажування в Україні та закордоном, що фінансувались з державного бюджету України та/або закордонними організаціями	(вказати назву гранту, джерело фінансування та сумарну кількість місяців для керівника та 5 виконавців)
Залучені гранти (за тематикою НДР), що фінансувались закордонними організаціями	(вказати назву гранту, джерело фінансування)
Обсяг госпдоговорів за тематикою НДР (із зазначенням замовника), тис. грн.	

7 Назва НДР

Показники очікуваних результатів (відповідно до поданого запиту)

НАЗВА ПОКАЗНИКА	ЗНАЧЕННЯ ПОКАЗНИКА
1. Будуть опубліковані за темою НДР статті в журналах, що входять до наукометричних баз даних Scopus, Web of Science (для соціо-гуманітарного напряму додатково в Index Copernicus).	
2. Будуть опубліковані статті у журналах, що входять до переліку фахових видань України, статті у закордонних журналах, що не увійшли до п.1, а також англійські тези доповідей на міжнародних конференціях	
3. Монографії та (або) розділи монографій, що будуть опубліковані за темою проекту українською або рос. мовами	
4. Монографії та (або) розділи монографій, що будуть опубліковані закордоном англійською (німецькою) мовами	
5. Буде захищено (виконавцями) дисертацій на здобуття наукового ступеня: <ul style="list-style-type: none"> • кандидата наук, доктора філософії, • доктора наук 	
6. Буде подано заяву на реєстрацію прав на об'єкт інтелектуальної власності (вказати вид)	

8 Назва НДР