



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАКАЗ

м. Київ

03 11 2020 р.

№ 136

Про проведення конкурсного відбору
проектів наукових досліджень і розробок

Відповідно до абзацу третього частини третьої статті 48 Закону України «Про наукову і науково-технічну діяльність», Порядку формування тематики наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок, що фінансуються за рахунок коштів державного бюджету, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 11 січня 2018 р. № 13, Положення про проведення конкурсного відбору Міністерством освіти і науки України наукових проектів, які виконуються підвідомчими вищими навчальними закладами III-IV рівнів акредитації та науковими установами Міністерства за рахунок коштів загального фонду державного бюджету, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 01.06.2006 р. № 423, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 10 листопада 2006 р. за № 1196/13070, та з метою підвищення наукового рівня фундаментальних досліджень, практичної цінності прикладних досліджень, науково-технічних (експериментальних) розробок

НАКАЗУЮ:

1. Провести щорічний конкурсний відбір проектів фундаментальних та прикладних наукових досліджень, науково-технічних (експериментальних) розробок (далі – Конкурс) за участю закладів вищої освіти та наукових установ, які належать до сфери управління Міністерства освіти і науки України (далі – МОН), виконання яких розпочнеться у 2021 році за рахунок коштів державного бюджету за бюджетною програмою «Наукова і науково-технічна діяльність закладів вищої освіти та наукових установ» (КПКВК 2201040).

2. Ректорам закладів вищої освіти та директорам наукових установ:

1) здійснити формування тематики фундаментальних та прикладних наукових досліджень, науково-технічних (експериментальних) розробок (далі – дослідження та розробки) згідно із Законом України «Про пріоритетні напрями розвитку науки і техніки» та враховуючи актуальні напрями у сфері розвитку науки та суспільного життя за секціями;

2) до 25 листопада 2020 року провести перший етап Конкурсу в єдиній інформаційній системі «Наука в університетах»;

3) при здійсненні відбору надавати перевагу проєктам, які мають особливо важливе значення для підвищення обороноздатності та національної безпеки держави, згідно з напрямками критичних технологій, затвердженими розпорядженням Кабінету Міністрів України від 30 серпня 2017 р. № 600 «Деякі питання розвитку критичних технологій у сфері виробництва озброєння та військової техніки», а також мають прикладні результати подвійного використання, конкурентоспроможні на світовому ринку;

4) за результатами першого етапу Конкурсу до 02 грудня 2020 року надати до Директорату науки та інновацій (Безверщенко Ю.) такі документи:

а) проєкти досліджень та розробок, які оформлені в єдиній інформаційній системі «Наука в університетах», ураховуючи таке:

кожний заклад вищої освіти або наукова установа (окрім тих, що у поточному році не мають фінансування за зазначеним у пункті 1 цього наказу КПКВК або у яких не закінчується жодне дослідження або розробка) подають на конкурс проєкти, сукупна планова вартість яких на рік не перевищує 150 % обсягу коштів, що вивільняються у 2020 році;

заклад вищої освіти або наукова установа, у яких у поточному році немає фінансування за зазначеними у пункті 1 цього наказу КПКВК, або не закінчується жодне дослідження або розробка, чи закінчено їх на суму менше 300 тис. гривень подають на конкурс проєкти загальною вартістю, що не перевищує 900 тис. гривень;

мінімальна вартість на рік дослідження та/або розробки, які плануються, становить 300 тис. гривень, а максимальна – 1 500 тис. гривень; при цьому максимальне обмеження у 1 500 гривень для прикладних досліджень та розробок, які виконуються в інтересах національної безпеки і оборони держави, практична значимість яких підтверджена органами державної влади, може бути збільшена на обсяг до 50 % з відповідним обґрунтуванням закладу вищої освіти чи наукової установи;

при підготовці розрахунків фінансових витрат для виконання

дослідження та/або розробки необхідно запланувати не менш ніж 20 % від загальної вартості на статті витрат, які передбачають кошти на відрядження, придбання матеріалів, малоцінне обладнання, оплату комунальних платежів тощо, а для проєктів з соціо-гуманітарної тематики – на експеримент, апробацію тощо;

до участі у конкурсі не допускаються проєкти, у яких зазначений тип наукової роботи не відповідає його змісту та результатам, мета та завдання проєкту мають суто методичну спрямованість, відсутній або необґрунтований розрахунок вартості дослідження та/або розробки;

б) документи, що підтверджують результати першого етапу Конкурсу (копію наказу про проведення першого етапу Конкурсу, витяг із протоколу вченої (наукової, науково-технічної, технічної) ради закладу вищої освіти або наукової установи);

в) перелік проєктів, що пропонуються до виконання за рахунок видатків державного бюджету, починаючи з 2021 року;

г) супровідний лист із зазначенням обсягів, що вивільняються у 2020 році;

д) згода на участь у виконанні дослідження чи розробки всіх основних виконавців кожного проєкту.

3. Затвердити, як такі, що додаються:

1) форму "Науково-експертний висновок з оцінювання проєкту науково-технічної (експериментальної) розробки";

2) форму "Науково-експертний висновок з оцінювання проєкту на проведення фундаментального/прикладного дослідження", визнавши такою, що втратила чинність, форму Науково-експертного висновку з оцінювання проєкту на проведення фундаментального/прикладного дослідження, затверджену наказом Міністерства освіти і науки України від 15.05.2018 № 474;

3) форму проєкту науково-технічної (експериментальної) розробки;

4) форму проєкту фундаментального/прикладного дослідження.

4. Директорату науки та інновацій (Безвершенко Ю.):

1) здійснити організацію проведення Конкурсу;

2) до 25 грудня 2020 року забезпечити розгляд та затвердження результатів експертизи проєктів досліджень і розробок закладів вищої освіти та наукових установ на засіданнях секцій за фаховими напрямками та на засіданні Наукової ради МОН;

3) до 08 січня 2021 року довести в установленому порядку закладам вищої освіти та науковим установам результати Конкурсу.

5. Контроль за виконанням цього наказу покласти на першого заступника Міністра Кизима М.

Т. в. о. Міністра

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long vertical stroke extending upwards.

Сергій ШКАРЛЕТ

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Міністерства
освіти і науки України
від 03.11.2020 № 1362

Форма проєкту фундаментального/прикладного дослідження

Секція: _____

Назва проєкту: _____

(не більше 15-ти слів)

Назва пріоритетного напрямку розвитку науки і техніки: _____

Назва напрямку секції (згідно із паспортом секції обирається до 2-х напрямів): _____

Організація-виконавець: _____

(повна назва)

Адреса: _____

АВТОРИ ПРОЄКТУ:

Керівник проєкту (П.І.Б.) _____

(основним місцем роботи керівника проєкту має бути організація, від якої подається проєкт)

Науковий ступінь _____ вчене звання _____

Місце основної роботи _____

Посада _____

Тел.: _____ E-mail: _____

Відповідальний виконавець проєкту (П.І.Б., науковий ступінь, вчене звання, посада): _____

Тел.: _____ E-mail: _____

Проєкт розглянуто й погоджено рішенням наукової (вченої, науково-технічної ради) (назва закладу вищої освіти/наукової установи) від « _____ » _____ 20__ р., протокол № _____.

Керівник проєкту

Керівник закладу/установи

_____ / _____ /

_____ / _____ /

« _____ » _____ 20__ р.

« _____ » _____ 20__ р.

Секція _____

ПРОЄКТ
фундаментального/прикладного дослідження,
(непотрібне викреслити)

що виконуватиметься за рахунок видатків загального фонду державного бюджету

Назва проєкту: _____

Пропоновані терміни виконання проєкту (до 36 місяців – для фундаментального дослідження;
до 24 місяців – для прикладного дослідження)

з _____ по _____

Орієнтовний обсяг фінансування проєкту: _____ тис. грн.

1. АНОТАЦІЯ (до 15 рядків)
(короткий зміст проєкту)

2. ПРОБЛЕМАТИКА ДОСЛІДЖЕННЯ (до 15 рядків)

2.1. Проблема, на вирішення якої спрямовано проєкт (у тому числі, можливо, у сфері національної безпеки та оборони України або подвійного призначення та дослідження, що мають проривний характер).

2.2. Об'єкт дослідження.

2.3. Предмет дослідження.

3. СТАН ДОСЛІДЖЕНЬ ПРОБЛЕМИ І НАПРЯМУ (до 70 рядків)

3.1. Аналіз результатів, отриманих авторами проєкту за напрямом, проблемою, тематикою, об'єктом та предметом дослідження; у чому саме полягає внесок згадуваних вчених і чому їх напрацювання потребують продовження, доповнення, вдосконалення (до 20 рядків).

3.2. Аналіз результатів, отриманих іншими вітчизняними та закордонними вченими (аналогічно наведеному у п.3.1); окремо проаналізувати напрацювання цих учених за останні 5 років із посиланням на конкретні публікації (до 30 рядків).

3.3. Перелік основних публікацій (не більше 10-ти) закордонних і вітчизняних вчених (окрім публікацій авторів, що наведені у доробку), що містять аналогі та прототипи, є основою для проєкту (до 20 рядків).

Таблиця 1

№	Повні дані про статті
1	

4. МЕТА, ОСНОВНІ ЗАВДАННЯ ТА ЇХ АКТУАЛЬНІСТЬ (до 70 рядків)

4.1. Ідеї та робочі гіпотези проєкту.

4.2. Мета і завдання, на вирішення яких спрямовано проєкт.

4.3. Обґрунтування актуальності та/або доцільності виконання завдань, виходячи із:
стану досліджень проблематики за напрямом проєкту;
ідей та робочих гіпотез проєкту.

5. ПІДХІД, МЕТОДИ, ЗАСОБИ ТА ОСОБЛИВОСТІ ДОСЛІДЖЕНЬ ЗА ПРОЄКТОМ

(до 50 рядків)

- 5.1. Визначення підходу щодо проведення досліджень, обґрунтування його новизни.
- 5.2. Нові або оновлені методи та засоби, методика та методологія досліджень, що створюватимуться авторами у ході виконання проєкту.
- 5.3. Особливості структури та складових проведення досліджень.

6. ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ ВИКОНАННЯ ПРОЄКТУ ТА ЇХ НАУКОВА НОВИЗНА

(до 60 рядків)

- 6.1. Докладно представити очікувані результати – попередні описи теорій, концепцій, закономірностей, моделей, інших положень, що створюватимуться, змінюватимуться та/або доповнюватимуться авторами.
- 6.2. Визначити, які з очікуваних результатів можуть бути науково-обґрунтованими та доведеними, спиратимуться на закономірності (і які саме) природи, а які – корисними методичними і технічними напрацюваннями на основі практичного досвіду.
- 6.3. Довести наукову новизну наведених положень на основі їх змістовного порівняння із існуючими аналогами у світовій науці на основі посилань на конкретні публікації (наведені у Таблиці 1), довести переваги результатів, які будуть отримані, над існуючими.

7. ПРАКТИЧНА ЦІННІСТЬ ДЛЯ ЕКОНОМІКИ ТА СУПІЛЬСТВА

(до 60 рядків)

- 7.1. Обґрунтувати цінність очікуваних результатів для потреб розвитку країни та загальнолюдської спільноти.
Для прикладного дослідження визначити та обґрунтувати використання очікуваних результатів для конкретної галузі науки та суспільної практики, що досліджується, потреб розвитку соціально-економічної системи України (з можливим підтвердженням листами-підтримки від потенційних замовників).
- 7.2. Для прикладних досліджень довести, що задля одержання наведених наукових результатів варто витратити відповідні кошти державного бюджету, тобто, що економічний, соціальний або інший ефект від використання результатів проєкту перевищить витрати.
- 7.3. Обґрунтувати цінність очікуваних результатів для світової та вітчизняної науки.
- 7.4. Довести цінність результатів для підготовки фахівців у системі освіти, зокрема наукових кадрів вищої кваліфікації, навести П.І.Б. та тематику кваліфікаційних робіт магістрантів, аспірантів і докторантів, що будуть брати участь у виконанні проєкту з оплатою праці. При цьому, відокремити використання очікуваних результатів за проєктом від науково-методичних завдань, що виконуються викладачами у межах їх основної педагогічної діяльності.
- 7.5. Навести запланований перелік розробок, інформаційно-аналітичних матеріалів, рекомендацій, пропозиції тощо, що можуть бути передані для використання поза межами організації-виконавця на підставі укладання договорів, зокрема господарчих і грантових угод, продажу ліцензій тощо.

8. ФІНАНСОВЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ВИТРАТ ДЛЯ ВИКОНАННЯ ПРОЄКТУ

- 8.1. Обсяг витрат на заробітну плату (розрахунок фонду оплати праці за кількістю працівників, залучених до виконання (загальний).
- 8.2. Обсяг витрат на матеріали, обладнання та інвентар, орієнтовний розрахунок (загальний).
- 8.3. Обсяг витрат на енергоносії, інші комунальні послуги (загальний).
- 8.4. Інші витрати (за видами, із обґрунтуванням їх необхідності (загальний).
- 8.5. Зведений кошторис проєкту (загальний).

- 8.6. Капітальні видатки – на виконання проєкту обсяг витрат на придбання обладнання і предметів довгострокового користування. Перелік обладнання, необхідного для виконання наукової роботи. (із зазначенням цін та виробників). Обґрунтування.

9. НАУКОМЕТРИЧНІ ПОКАЗНИКИ АВТОРІВ ПРОЄКТУ

Зазначити сумарний h-індекс керівника та 4 авторів проєкту згідно БД Scopus або WoS та веб-адреси їх відповідних авторських профілів і Authors ID.

10. НАУКОВІ ДОРОБОК ТА ДОСВІД АВТОРІВ ЗА НАПРЯМОМ ПРОЄКТУ

(за попередні 5 років (включно з роком подання запиту))

- 10.1. Перелік опублікованих статей у наукових журналах, збірниках наукових праць, матеріалах конференції тощо, що входять до науково-метричних баз даних WoS та/або Scopus (в тому числі у наукових фахових журналах України, що відносяться до категорії «А»)

Таблиця 2

№	Повні дані про статті з веб-адресою електронної версії; <u>обрати прізвища авторів</u> , які належать до списку авторів, індекс SNIP видань (Source Normalized Impact Per Paper)	Наукометрична база даних	Індекс SNIP
1			

Переклад анотацій статей українською мовою навести у Додатку 1

- 10.2. Перелік опублікованих статей у наукових фахових журналах України, що відносяться до категорії «Б», статті у закордонних наукових виданнях, що не оцінені за п.10.1.

Таблиця 3

№	Повні дані про статті з веб-адресою електронної версії; <u>позначити прізвища авторів</u> , які належать до списку авторів проєкту
1	

Переклад анотацій статей українською мовою навести у Додатку 2

- 10.3. Перелік монографії (розділів монографії) за напрямом проєкту, виданих офіційними мовами Європейського Союзу в провідних міжнародних видавництвах (перелік видавництв затверджено цим наказом, враховуються друковані аркуші тільки авторського внеску).

Таблиця 4

№	Повні дані про монографії (розділи монографій); <u>позначити прізвища авторів</u> , які належать до списку авторів проєкту	Кількість друк. арк.
1		

Переклад анотацій монографій (розділів монографій) українською мовою навести у Додатку 3

- 10.4. Перелік монографії (розділів монографій) за напрямом проєкту, що не оцінені за п.10.3 (враховуються друковані аркуші тільки авторського внеску)

Таблиця 5

№	Повні дані про монографії (розділи монографій); <u>позначити прізвища авторів</u> , які належать до списку авторів проєкту	Кількість друк. арк.
1		

Переклад анотацій монографій (розділів монографій) українською мовою навести у Додатку 4

- 10.5. Захищені дисертації доктора філософії (кандидата наук) авторами проєкту або під керівництвом авторів проєкту

Таблиця 6

№	Дані про дисертації (автор, назва дисертації, спеціальність, науковий керівник, рік та місце захисту); <u>позначити прізвища авторів/керівників</u> , які належать до списку авторів проєкту
1	

- 10.6. Захищені дисертації доктора наук авторами проєкту або під консультуванням авторів проєкту

Таблиця 7

№	Дані про дисертації (автор, назва дисертації, спеціальність, науковий консультант, рік та місце захисту); <u>позначити прізвища авторів/консультантів</u> , які належать до списку авторів проєкту
1	

- 10.7. Перелік загальноуніверситетських наукових грантів, за якими працювали автори проєкту, що фінансувались закордонними організаціями.

Таблиця 8

№	П.І.Б. виконавців	Назва гранту	Замовник	Обсяг фінансування, тис. грн.
1				

- 10.8. Авторами проєкту виконано договорів з наукової тематики, що фінансуються із спеціального фонду на суму (тис. грн.) (з відповідним підтвердженням довідкою з бухгалтерії закладу/установи)

Таблиця 9

№	П.І.Б. виконавців	Назва роботи	Замовник	Обсяг фінансування, тис. грн.
1				

- 10.9. Перелік отриманих охоронних документів на об'єкти права інтелектуальної власності (ОПІВ)

Таблиця 10

№	Повні дані про охороні документи на ОПІВ з веб-адресою електронної версії; <u>позначити прізвища авторів</u> , які належать до списку авторів проєкту
1	

- 10.10. Наявність матеріально-технічної бази, яка буде використана для виконання проєкту (Центри колективного користування науковим обладнанням (ЦККНО), державні ключові лабораторії, наукові об'єкти, що становлять національне надбання).

Таблиця 11

№	Назва об'єкту	Назва документу, що свідчить про надання об'єкту відповідного

		статусу, та його реєстраційні дані
1		

10.11. Наявність у авторів проєкту нагород: державних премій України в галузі науки і техніки, освіти та інші, премій Кабінету Міністрів України за розроблення і впровадження інноваційних технологій, премій Президента України та премій Верховної Ради України для молодих вчених (без строку давності).

Таблиця 12

№	П.І.Б. лауреата	Назва премії	Назва документу, що свідчить про присудження премії, та його реєстраційні дані
1			

11. ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ ЗА ТЕМАТИКОЮ ПРОЄКТУ

Таблиця 13

№ з/п	Назви показників очікуваних результатів	Значення
1	Створення макету, експериментального/дослідного зразка, інженерної моделі (конструкції, технології, матеріалу)	назва та функціонал
2	Буде укладено господарчі договори, продані ліцензії, отримано грантові угоди поза межами організації-виконавця як впровадження наукових або науково-практичних результатів проєкту	відсоток від загальної суми вартості проєкту
3	Отримання охоронних документів на об'єкти права інтелектуальної власності (у тому числі свідоцтв на авторський твір)	кількість та вид документу ОПІВ
4	Буде захищено дисертацій доктора наук авторами проєкту або під консультуванням авторів проєкту	кількість
5	Буде захищено дисертацій доктора філософії (кандидата наук) авторами проєкту або під керівництвом авторів проєкту	кількість
6	Будуть опубліковані монографії (розділи монографій) за напрямом проєкту, виданих офіційними мовами Європейського Союзу в провідних міжнародних видавництвах (в друкованих аркушах авторського внеску)	кількість друкованих аркушів
7	Будуть опубліковані монографії (розділи монографій) за напрямом проєкту, що не оцінені п.6 (в друкованих аркушах авторського внеску)	кількість друкованих аркушів
8	Будуть опубліковані статті у наукових журналах, збірниках наукових праць, матеріалах конференції тощо, що входять до науково-метричних баз даних WoS та/або Scopus (в тому числі у наукових фахових журналах України, що відносяться до категорії «А»)	кількість кожного виду наукового матеріалу
9	Будуть опубліковані статті у наукових фахових журналах України, відносяться до категорії «Б», статті у закордонних наукових виданнях, що не оцінені за п.8.	кількість

12. ЕТАПИ ВИКОНАННЯ ПРОЄКТУ

Таблиця 14

Етапи роботи (рік)	Назва та зміст етапу	Обсяг фінансування етапу	Очікувані результати етапу (вказати конкретні наукові результати та наукову і науково-технічну продукцію). Звітна документація (вказати кількість запланованих публікацій, захистів магістерських, кандидатських та докторських дисертацій, отримання охоронних документів на об'єкти права інтелектуальної власності).
1			

13. ВИКОНАВЦІ ПРОЄКТУ (з оплатою в межах запиту):

- доктори наук: ___ кандидати наук: ___;
- молоді вчені до 35 років ____, з них кандидатів ____, докторів ___;
- наукові працівники без ступеня ___;
- інженерно-технічні кадри: ____, допоміжний персонал ___;
- докторанти: ___; аспіранти: ___; студенти ___.

Р а з о м :

Таблиця 15. Основні виконавці (автори) проєкту* (з оплатою в межах запиту):

№ з/п	Прізвище, ім'я, по батькові	Науковий ступінь	Вчене звання	Посада і місце основної роботи (тел.; E-mail)	Вік та дата народження
1					

*вносяться дані про основних виконавців (авторів) (до 6 осіб), окрім допоміжного персоналу та студентів.

До складу основних виконавців (авторів) проєкту може входити за необхідності не більше 30 % (2 особи) дослідників, що працюють за основним місцем роботи в інших організаціях (з відповідним обґрунтуванням необхідності їх залучення до виконання проєкту або досвідом попередньої співпраці – спільні проєкти, публікації).

До запиту додається письмова згода основних виконавців (авторів) проєкту щодо участі в ньому.

Додаток 1. Переклад анотацій статей українською мовою, що наведені у Таблиці 2

№ з/п	Назви статей та переклад їх анотації
1	

Додаток 2. Переклад анотацій статей українською мовою, що наведені у Таблиці 3

№ з/п	Назви статей та переклад їх анотації
1	

Додаток 3. Переклад анотацій монографій (розділів монографії) українською мовою, що наведені у Таблиці 4

№ з/п	Назви монографій та їх анотації

1	

Додаток 4. Переклад анотацій монографій (розділів монографії) українською мовою, що наведені у Таблиці 5

№ з/п	Назви монографій та їх анотації
1	

Заступник генерального директора
директорату науки та інновацій –
керівник експертної групи



Дар'я ЧАЙКА

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Міністерства
освіти і науки України
від 03.11.2020 № 1362

Форма проєкту науково-технічної (експериментальної) розробки

Секція: _____

Назва проєкту: _____

(не більше 15-ти слів)

Назва пріоритетного напрямку розвитку науки і техніки: _____

Назва напрямку секції (згідно із паспортом секції обирається до 2-х напрямів): _____

Організація-виконавець: _____

(повна назва)

Адреса: _____

АВТОРИ ПРОЄКТУ:

Керівник проєкту (П.І.Б.) _____

(основним місцем роботи керівника проєкту має бути організація, від якої подається проєкт)

Науковий ступінь _____ вчене звання _____

Місце основної роботи _____

Посада _____

Тел.: _____ E-mail: _____

Відповідальний виконавець проєкту (П.І.Б., науковий ступінь, вчене звання, посада): _____

Тел.: _____ E-mail: _____

Проєкт розглянуто й погоджено рішенням наукової (вченої, науково-технічної ради) (назва закладу вищої освіти/наукової установи) від « _____ » _____ 20__ р., протокол № _____

Керівник проєкту

_____ / _____ /

Керівник закладу/установи

_____ / _____ /

« _____ » _____ 20__ р.

« _____ » _____ 20__ р.

Секція _____

ПРОЄКТ

науково-технічної (експериментальної) розробки, що виконуватиметься за рахунок видатків загального фонду державного бюджету

Назва проєкту: _____

Пропоновані терміни виконання проєкту (до 24 місяців):

з _____ по _____

Орієнтовний обсяг фінансування проєкту: _____ тис. грн.

1. АНОТАЦІЯ (до 15 рядків)
(короткий зміст проєкту)

2. ПРОБЛЕМАТИКА ДОСЛІДЖЕННЯ І РОЗРОБКИ (до 15 рядків)

- 2.1. Прикладна проблема, на вирішення якої спрямовано проєкт (у тому числі, можливо, у сфері національної безпеки та оборони України або подвійного призначення).
- 2.2. Об'єкт дослідження і розробки.
- 2.3. Предмет дослідження і розробки.

3. СТАН ДОСЛІДЖЕНЬ І РОЗРОБОК ЗА НАПРЯМОМ (до 70 рядків)

- 3.1. Аналіз результатів, отриманих авторами проєкту за напрямом, проблемою, тематикою, об'єктом та предметом дослідження і розробки; у чому саме полягає внесок згадуваних вчених та чому їх напрацювання потребують продовження, доповнення, вдосконалення (до 20 рядків).
- 3.2. Аналіз результатів, отриманих іншими вітчизняними та закордонними вченими (аналогічно наведеному у п.3.1); окремо проаналізувати напрацювання цих учених за останні 5 років із посиланням на конкретні публікації (до 30 рядків).
- 3.3. Перелік основних публікацій, охоронних документів на право інтелектуальної власності та інших документів (не більше 10-ти) закордонних і вітчизняних вчених (окрім публікацій авторів, що наведені у доробку), що містять аналоги та прототипи, є основою для проєкту (до 20 рядків).

Таблиця 1

№	Повні дані про статті та документи
1	

4. МЕТА, ОСНОВНІ ЗАВДАННЯ ТА ЇХ АКТУАЛЬНІСТЬ (до 70 рядків)

- 4.1. Ідеї та робочі гіпотези проєкту.
- 4.2. Мета і завдання, на вирішення яких спрямовано проєкт.
- 4.3. Обґрунтування актуальності та/або доцільності виконання завдань, виходячи із:
 стану досліджень і розробок за напрямом;
 ідей та робочих гіпотез проєкту.

5. ПІДХІД, МЕТОДИ, ЗАСОБИ ТА ОСОБЛИВОСТІ ДОСЛІДЖЕНЬ І РОЗРОБОК ЗА ПРОЄКТОМ (до 50 рядків)

- 5.1. Визначення підходу щодо виконання розробки, обґрунтування її новизни.

- 5.2. Нові або оновлені методи та засоби, методика та методологія розробок, що створюватимуться авторами у ході виконання проєкту.
- 5.3. Особливості структури та складових проведення досліджень і розробок.

6. ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ ВИКОНАННЯ ПРОЄКТУ ТА ЇХ НОВИЗНА

(до 60 рядків)

- 6.1. Докладно представити зміст очікуваних результатів, навести попередні описи методик суспільних практик, положень, регламентів, пристроїв, технологій, обладнання, стандартів, проєктів нормативно-правових і методичних документів, творів, що створюватимуться, змінюватимуться та/або доповнюватимуться авторами.
- 6.2. Показати, які з очікуваних результатів можуть бути науково обґрунтованими та доведеними, спиратимуться на закономірності (і які саме) природи, а які – корисними практико-методичними напрацюваннями.
- 6.3. Довести наукову (науково-прикладну) новизну результатів розробки на основі їх змістовного порівняння із існуючими аналогами у світовій науці на основі посилань на конкретні публікації, охоронні та інші документи (наведені у Таблиці 1), довести переваги отриманого, над наявним.

7. ПРАКТИЧНА ЦІННІСТЬ ДЛЯ ЕКОНОМІКИ ТА СУПІЛЬСТВА

(до 70 рядків)

- 7.1. Визначити та обґрунтувати використання очікуваних результатів для конкретної галузі суспільної практики, вирішення вітчизняних і світових проблем; довести відповідність потребам суспільства та економіки країни, за наявності, потребам світового ринку.
- 7.2. Навести запланований перелік практичних методик, положень, регламентів, пристроїв, технологій, обладнання, стандартів, інформаційно-аналітичних матеріалів, творів, рекомендацій, пропозиції до органів влади та інших документів, що можуть бути передані потенційним замовникам для використання поза межами організації-виконавця, зокрема на договірних умовах.
- 7.3. Навести результати попередніх маркетингових досліджень щодо просування науково-прикладних результатів на світовий ринок, визначити потенційних замовників, навести перелік реальних майбутніх користувачів, з якими вже встановлено попередні договірні стосунки (з можливим підтвердженням листами-підтримки від потенційних замовників).
- 7.4. Обґрунтувати цінність очікуваних результатів для світової та вітчизняної науки.
- 7.5. Довести цінність результатів для підготовки фахівців у системі освіти, зокрема наукових кадрів вищої кваліфікації, навести П.І.Б та тематику робіт магістрантів, аспірантів і докторантів, що будуть брати участь у виконанні проєкту з оплатою праці.
- 7.6. Довести, що задля одержання наведених науково-прикладних результатів варто витратити відповідні кошти державного бюджету, тобто, що економічний та соціальний ефект від впровадження результатів проєкту перевищить витрати.

8. ФІНАНСОВЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ВИТРАТ ДЛЯ ВИКОНАННЯ ПРОЄКТУ

- 8.1. Обсяг витрат на заробітну плату (розрахунок за кількістю працівників, залучених до виконання (загальний).
- 8.2. Обсяг витрат на матеріали орієнтовний розрахунок (загальний).
- 8.3. Обсяг витрат на енергоносії, інші комунальні послуги (за видами, на підставі порівняльного розрахунку попередніх періодів, загальний).
- 8.4. Інші витрати (за видами, із обґрунтуванням їх необхідності, загальні).
- 8.5. Зведений кошторис проєкту (загальний).
- 8.6. Капітальні видатки – на виконання проєкту обсяг витрат на придбання обладнання і предметів довгострокового користування. Перелік обладнання, необхідного для виконання наукової роботи. (із зазначенням цін та виробників). Обґрунтування.

9. НАУКОМЕТРИЧНІ ПОКАЗНИКИ АВТОРІВ ПРОЄКТУ

Зазначити сумарний h-індекс керівника та 4 авторів проєкту згідно БД Scopus або WoS та веб-адреси їх відповідних авторських профілів і Authors ID.

10. НАУКОВІ ДОРОБОК ТА ДОСВІД АВТОРІВ ЗА НАПРЯМОМ ПРОЄКТУ

(за попередні 5 років (включно з роком подання запиту))

10.1. Перелік опублікованих статей у наукових журналах, збірниках наукових праць, матеріалах конференції тощо, що входять до науково-метричних баз даних WoS та/або Scopus (в тому числі у наукових фахових журналах України, що відносяться до категорії «А»)

Таблиця 2

№	Повні дані про статті з веб-адресою електронної версії; <u>обрати прізвища авторів</u> , які належать до списку авторів, індекс SNIP видань (Source Normalized Impact Per Paper)	Наукометрична база даних	Індекс SNIP
1			

Переклад анотацій статей українською мовою навести у Додатку 1

10.2. Перелік опублікованих статей у наукових фахових журналах України, що відносяться до категорії «Б», статті у закордонних наукових виданнях, що не оцінені за п.10.1.

Таблиця 3

№	Повні дані про статті з веб-адресою електронної версії; <u>позначити прізвища авторів</u> , які належать до списку авторів проєкту
1	

Переклад анотацій статей українською мовою навести у Додатку 2

10.3. Перелік монографії (розділів монографії) за напрямом проєкту, виданих офіційними мовами Європейського Союзу в провідних міжнародних видавництвах (перелік видавництв затверджених цим наказом, враховуються друковані аркуші тільки авторського внеску).

Таблиця 4

№	Повні дані про монографії (розділи монографій); <u>позначити прізвища авторів</u> , які належать до списку авторів проєкту	Кількість друк. арк.
1		

Переклад анотацій монографій (розділів монографії) українською мовою навести у Додатку 3

10.4. Перелік монографії (розділів монографій) за напрямом проєкту, що не оцінені за п.10.3 (враховуються друковані аркуші тільки авторського внеску)

Таблиця 5

№	Повні дані про монографії (розділи монографій); <u>позначити прізвища авторів</u> , які належать до списку авторів проєкту	Кількість друк. арк.
1		

Переклад анотацій монографій (розділів монографії) українською мовою навести у Додатку 4

10.5. Захищені дисертації доктора філософії (кандидата наук) авторами проєкту або під керівництвом авторів проєкту

Таблиця 6

№	Дані про дисертації (автор, назва дисертації, спеціальність, науковий керівник, рік та місце захисту); <u>позначити прізвища авторів/керівників</u> , які належать до списку авторів проєкту
1	

10.6. Захищені дисертації доктора наук авторами проєкту або під консультуванням авторів проєкту

Таблиця 7

№	Дані про дисертації (автор, назва дисертації, спеціальність, науковий консультант, рік та місце захисту); <u>позначити прізвища авторів/консультантів</u> , які належать до списку авторів проєкту
1	

10.7. Перелік загальноуніверситетських наукових грантів, за якими працювали автори проєкту, що фінансувались закордонними організаціями.

Таблиця 8

№	П.І.Б. виконавців	Назва гранту	Замовник	Обсяг фінансування, тис. грн.
1				

10.8. Авторами проєкту виконано договорів з наукової тематики, що фінансуються із спеціального фонду на суму (тис. грн.) (з відповідним підтвердженням довідкою з бухгалтерії закладу/установи)

Таблиця 9

№	П.І.Б. виконавців	Назва роботи	Замовник	Обсяг фінансування, тис. грн.
1				

10.9. Перелік отриманих охоронних документів на об'єкти права інтелектуальної власності (ОПІВ)

Таблиця 10

№	Повні дані про охоронні документи на ОПІВ з веб-адресою електронної версії; <u>позначити прізвища авторів</u> , які належать до списку авторів проєкту
1	

10.10. Наявність матеріально-технічної бази, яка буде використана для виконання проєкту (Центри колективного користування науковим обладнанням (ЦККНО), державні ключові лабораторії, наукові об'єкти, що становлять національне надбання).

Таблиця 11

№	Назва об'єкту	Назва документу, що свідчить про надання об'єкту відповідного статусу, та його реєстраційні дані
1		

10.11. Наявність у авторів проєкту нагород: державних премій України в галузі науки і техніки, освіти та інші, премій Кабінету Міністрів України за розроблення і впровадження інноваційних технологій, премій Президента України та премій Верховної Ради України для молодих вчених (без строку давності).

Таблиця 12

№	П.І.Б. лауреата	Вид премії	Вид документу, що свідчить про присудження премії, та його реєстраційні дані
1			

10.12. Листи підтримки від організацій-потенційних замовників (додаються оригінали або завірнені копії)

11. ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ ЗА ТЕМАТИКОЮ ПРОЄКТУ

Таблиця 13

№ з/п	Назви показників очікуваних результатів	Значення
1	Створення макету, експериментального/дослідного зразка, інженерної моделі (конструкції, технології, матеріалу)	назва та функціонал
2	Буде укладено господарчі договори, продані ліцензії, отримано грантові угоди поза межами організації-виконавця як впровадження наукових або науково-практичних результатів проєкту	відсоток від загальної суми вартості проєкту
3	Отримання охоронних документів на об'єкти права інтелектуальної власності (у тому числі свідоцтв на авторський твір), розробка ТУ, ДСТУ, технологічних регламентів (умов), будівельних норм, зареєстрованих проєктів законодавчих нормативних актів на замовлення підприємств і організацій	кількість та вид документу
4	Буде захищено дисертацій доктора наук авторами проєкту або під консультуванням авторів проєкту	кількість
5	Буде захищено дисертацій доктора філософії (кандидата наук) авторами проєкту або під керівництвом авторів проєкту	кількість
6	Будуть опубліковані монографії (розділи монографії) за напрямом проєкту, виданих офіційними мовами Європейського Союзу в провідних міжнародних видавництвах (в друкованих	кількість друкованих аркушів

	аркушах авторського внеску)	
7	Будуть опубліковані монографії (розділи монографій) за напрямом проєкту, що не оцінені п.6 (в друкованих аркушах авторського внеску)	кількість друкованих аркушів
8	Будуть опубліковані статті у наукових журналах, збірниках наукових праць, матеріалах конференції тощо, що входять до науково-метричних баз даних WoS та/або Scopus (в тому числі у наукових фахових журналах України, що відносяться до категорії «А»)	кількість кожного виду наукового матеріалу
9	Будуть опубліковані статті у наукових фахових журналах України, відносяться до категорії «Б», статті у закордонних наукових виданнях, що не оцінені за п.8.	кількість

11. ЕТАПИ ВИКОНАННЯ ПРОЄКТУ

Таблиця 14

Етапи роботи	Назва та зміст етапу	Обсяг фінансування етапу (тис. грн)	Очікувані результати етапу (зазначити конкретні наукові результати та наукову і науково-технічну продукцію). Звітна документація (зазначити кількість запланованих публікацій, захистів магістерських, кандидатських та докторських дисертацій, отримання охоронних документів на об'єкти права інтелектуальної власності).

12. ВИКОНАВЦІ ПРОЄКТУ (з оплатою в межах запиту):

- доктори наук: ___ кандидати наук: ___;
- молоді вчені до 35 років ____, з них кандидатів ____, докторів ___;
- наукові працівники без ступеня ___;
- інженерно-технічні кадри: ____, допоміжний персонал ___;
- докторанти: ___; аспіранти: ___; студенти ___.

Р а з о м :

Таблиця 15

Основні виконавці (автори) проєкту* (з оплатою в межах запиту):

№ з/п	Прізвище, ім'я, по батькові	Науковий ступінь	Вчене звання	Посада і місце основної роботи (тел. та e-mail)	Вік та дата народження

*вносяться дані про основних виконавців (авторів) (до 6 осіб), окрім допоміжного персоналу та студентів.

До складу основних виконавців (авторів) проєкту може входити за необхідності не більше 30 % (2 особи) дослідників, що працюють за основним місцем роботи в інших організаціях (з відповідним обґрунтуванням необхідності їх залучення до виконання проєкту або досвідом попередньої співпраці – спільні проєкти, публікації).

До запиту додається письмова згода основних виконавців (авторів) проекту щодо участі в ньому.

Додаток 1. Переклад анотацій статей українською мовою, що наведені у Таблиці 2

№ з/п	Назви статей та переклад їх анотації
1	

Додаток 2. Переклад анотацій статей українською мовою, що наведені у Таблиці 3

№ з/п	Назви статей та переклад їх анотації
1	

Додаток 3. Переклад анотацій монографій (розділів монографії) українською мовою, що наведені у Таблиці 4

№ з/п	Назви монографій та їх анотації
1	

Додаток 4. Переклад анотацій монографій (розділів монографії) українською мовою, що наведені у Таблиці 5

№ з/п	Назви монографій та їх анотації
1	

Заступник генерального директора
директорату науки та інновацій –
керівник експертної групи

 Дар'я ЧАЙКА