

ЗАТВЕРДЖЕНО
постановою Кабінету Міністрів України
від 26 січня 2022 р. № 50

ПОЛОЖЕННЯ
про міжнародний конкурс наукових,
науково-технічних розробок та інноваційних проектів
“МІСТ ПАТОНА. PATON BRIDGE”

1. Міжнародний конкурс наукових, науково-технічних розробок та інноваційних проектів “МІСТ ПАТОНА. PATON BRIDGE” (далі — конкурс) — є відзначенням результатів виконання молодими вченими, винахідниками, інноваторами прикладних наукових досліджень або науково-технічних (експериментальних) розробок, а також проектів, спрямованих на розроблення, створення та реалізацію інноваційної продукції/послуг, для забезпечення розвитку держави на основі інновацій та новітніх технологій і стимулювання впровадження у реальному секторі економіки найбільш конкурентоспроможних технологій шляхом їх винагородження.

2. Основними завданнями конкурсу є:

відбір прикладних наукових досліджень, науково-технічних (експериментальних) розробок, технологій, які б могли забезпечити істотне оновлення вітчизняного виробництва на рівні світових стандартів;

пошук потенційних споживачів науково-технічної продукції;

сприяння формуванню інформаційного середовища щодо використання науково-технічної продукції та її впровадження у виробництво;

сприяння розвитку інноваційної сфери та впровадженню конкурентоспроможних інноваційних технологій для вироблення продукції з високим ступенем доданої вартості.

3. Загальне керівництво організацією проведення конкурсу здійснює Організаційний комітет з підготовки і проведення міжнародного конкурсу наукових, науково-технічних та інноваційних проектів “МІСТ ПАТОНА. PATON BRIDGE” (далі — Організаційний комітет).

4. Організаційний комітет затверджує:

дати проведення конкурсу;

пропозиції до плану заходів з його організації і проведення;

деталізовані критерії та методологію оцінки проектів, поданих на конкурс, зокрема щодо конфіденційності та збереження авторських прав конкурсантів;

пропозиції щодо обсягів фінансування заходів з організації і проведення конкурсу та кошторису відповідних витрат, зокрема оплати праці експертів;

персональний склад журі та експертів конкурсу для кожного виду проектів, поданих на конкурс, а також критеріїв їх відбору та форми експертного висновку;

критерії та методологію моніторингу подальшого впровадження проектів — фіналістів конкурсу.

Рішення засідань Організаційного комітету оформляються протоколом, який підписується головуючим на засіданні та секретарем організаційного комітету.

5. Організаційний комітет діє на громадських засадах та залучає до роботи на громадських засадах представників заінтересованих міністерств, інших центральних органів виконавчої влади, закладів вищої освіти, наукових установ та представників реального сектору економіки.

6. Методичну, інформаційну та організаційно-технічну підтримку роботи Організаційного комітету здійснює МОН.

7. МОН відповідно до рішень Організаційного комітету:

розробляє та подає проект нормативно-правового акта щодо затвердження плану заходів з організації і проведення конкурсу на розгляд Кабінету Міністрів України;

готує та подає пропозиції щодо обсягів фінансування заходів з організації і проведення конкурсу для їх включення до проекту державного бюджету на відповідний рік Мінфіну.

8. Конкурс проводиться щороку. Фінальний етап конкурсу відбувається у період з 10 листопада (Всесвітній день науки) до 27 листопада (день народження Бориса Патона).

9. Участь у конкурсі можуть брати науковці та винахідники — громадяни України та/або іноземці (крім осіб, які мають громадянство країни-агресора), особи без громадянства, вік яких станом на дату подання заявки на конкурс не перевищує 35 років. Учасником конкурсу може бути одна особа або команда, кожен з членів якої відповідає зазначеним вимогам (далі — учасник). Кількість членів команди не обмежується.

10. Конкурс проводиться за такими сферами:

цифрова економіка та суспільство;

ресурсоефективна економіка та “зелене” зростання;

біоекономіка, натуральні ресурси;

здоров’я нації;

передові індустріальні технології та матеріали;

культура, креативність, інклюзивне суспільство;
безпека та оборона.

11. Конкурс проводиться для проектів двох видів:

проекти наукового спрямування;

проекти інноваційного спрямування.

12. Для участі у конкурсі проектів наукового спрямування допускаються проекти, що є результатом прикладних наукових досліджень або науково-технічних (експериментальних) розробок.

Для участі у конкурсі проектів інноваційного спрямування допускаються проекти, що є результатом розроблення, створення та реалізації інноваційної продукції/послуг.

13. Конкурс складається з таких етапів:

1) подання заявок;

2) перевірка заявок;

3) експертиза проектів;

4) презентація відібраних за результатами експертизи проектів журі конкурсу (фінал);

5) моніторинг впровадження проектів.

14. На першому етапі для участі у конкурсі учасник реєструється в електронній системі проведення конкурсу (далі — система), посилання на яку розміщене на веб-сторінці конкурсу, та подає заявку на участь у конкурсі, що містить таку інформацію:

1) для проектів наукового спрямування:

назва проекту;

сфера проекту — зазначається відповідно до пункту 10 цього Положення;

спрямованість проекту — зазначається, для провадження яких інновацій (соціальних або економічних) буде використано проект;

опис проекту — викладається зміст та мета проекту (до 1500 символів);

опис проблеми, на розв'язання якої спрямований проект, — зазначається, чим саме важливий проект для суспільства/економіки і чому, які проблеми він розв'язує;

ринки, на які орієнтовано проект, — зазначаються існуючі і потенційні споживачі продукції, потенційні ринки збуту продукції/послуг;

аналоги — зазначається інформація про аналогічні дослідження та розробки в Україні та за її межами (якщо такі є);

конкурентні переваги проекту — викладаються головні досягнення проекту та його переваги порівняно з аналогами;

охоронні документи на об'єкти права інтелектуальної власності — зазначається інформація про наявні охоронні документи на об'єкти права інтелектуальної власності, створені у рамках проекту, або про потребу в їх отриманні;

стан реалізації проекту та потреби — зазначається інформація, на якому етапі перебуває проект та що може знадобитися для його подальшого впровадження, рівень готовності проекту за дев'ятибальною шкалою рівнів готовності технології (Technology readiness levels) (додаток до Положення);

учасник проекту — зазначається особа або перелік членів команди (прізвище, ім'я, по батькові, громадянство), їх внесок у реалізацію проекту;

2) для проектів інноваційного спрямування:

назва проекту;

сфера проекту — зазначається відповідно до пункту 10 цього Положення;

спрямованість проекту — зазначається, для провадження яких інновацій (соціальних або економічних) буде використано проект;

опис проекту — викладається зміст та мета проекту (до 1500 символів);

опис проблеми, на розв'язання якої спрямований проект, — зазначається, чим саме важливий проект для суспільства/економіки і чому, які проблеми він розв'язує;

ринки, на які орієнтовано проект, — зазначаються існуючі і потенційні споживачі продукції, потенційні ринки збуту продукції/послуг;

конкуренти — зазначаються основні конкуренти, які представлені на міжнародному чи українському ринках збуту продукції/послуг (якщо такі є);

конкурентні переваги проекту — викладаються головні особливості проекту;

охоронні документи на об'єкти права інтелектуальної власності — зазначається інформація про наявні охоронні документи на об'єкти права інтелектуальної власності, створені у рамках проекту, або про потребу в їх отриманні;

опис бізнес-моделі — визначаються шляхи комерціалізації проекту;

стан реалізації проекту та потреби — зазначається інформація, на якому етапі перебуває проект та що може знадобитися для його

подальшого впровадження, рівень готовності проекту за дев'ятибальною шкалою рівнів готовності технології (Technology readiness levels) (додаток до Положення);

форма співробітництва з інвестором — подається інформація про бажаний характер співробітництва з інвестором та деталізуються такі відомості:

необхідний обсяг інвестицій;

права, що надаються інвестору після завершення роботи;

наявність бізнес-плану;

техніко-економічне обґрунтування;

потенційний обсяг продажу виробленої продукції/послуг;

очікуваний строк окупності;

учасник проекту — зазначається особа або перелік членів команди (прізвище, ім'я, по батькові, громадянство), їх внесок у реалізацію проекту.

Разом із заповненою заявкою завантажується презентація (не більше 10 слайдів у форматі .ppt або .pdf) та відео (тривалістю до 5 хвилин), на якому учасник презентує проект. У разі коли учасником є команда, на відео повинна бути присутня не менше ніж половина її членів. Замість завантаження відео може надаватися посилання на ресурс, де розміщено такий файл.

Інформація подається українською та англійською мовами. У разі коли учасником є одна особа — нерезидент України або особа без громадянства або всі члени команди є нерезидентами України або особами без громадянства, інформація подається виключно англійською мовою.

15. Користування системою здійснюється на безоплатній основі.

Заявка на участь у конкурсі реєструється у системі лише у разі заповнення всіх необхідних полів, після чого їй присвоюється унікальний номер.

16. Один і той самий учасник може подати на конкурс декілька заявок.

Одна і та сама особа може бути членом декількох команд.

17. На другому етапі конкурсу МОН проводить перевірку поданих заявок на відповідність вимогам пункту 14 цього Положення. У разі невідповідності поданої інформації вимогам конкурсу МОН протягом трьох робочих днів інформує учасника через систему.

Учасник може доопрацювати подану інформацію та повторно подати проект для участі в конкурсі. При цьому унікальний номер заявки зберігається. Усі зміни, що було внесено у форму, відображаються/фіксуються у системі.

Якщо учасник не доопрацював заявку протягом строку приймання заявок, така заявка анулюється.

18. На третьому етапі конкурсу кожен проект проходить експертизу, яка проводиться п'ятьма незалежними експертами.

Критеріями оцінки для проектів наукового спрямування є:

відповідність напряму світовим науковим та науково-технологічним тенденціям;

сприяння імпортозаміщенню;

міждисциплінарність та міжгалузева орієнтованість;

спрямованість на практичне впровадження у реальному секторі економіки для забезпечення конкурентоспроможності вітчизняного виробництва, досягнення цілей сталого розвитку, зміцнення національної безпеки держави, розвитку людського капіталу;

стадія готовності.

Критеріями оцінки для проектів інноваційного спрямування є:

новизна;

актуальність ідеї;

технічна здійсненність концепції (для проектів рівня 2—5 за шкалою Technology readiness levels);

ринкові переваги (аналогі, ціна, якість);

ринкові перспективи (розмір ринку збуту продукції/послуг, конкуренти);

практична здійсненність (кадрові, фінансові ресурси, необхідні для впровадження);

наявність команди (для проектів рівня 2—5 за шкалою Technology readiness levels);

наявність бізнес-моделі проекту (строк окупності, обсяг необхідних інвестицій);

строк впровадження проекту у реальному секторі економіки.

Оцінка проводиться в двох категоріях (технологічні інновації, інформаційні інновації) та трьох рівнях готовності (TRL2-5, TRL6-8 та TRL9).

19. Експертні висновки передаються МОН, яке їх узагальнює та здійснює ранжування проектів за набраною сумою балів.

Копії експертних висновків (без зазначення авторства) надсилаються всім учасникам конкурсу через систему протягом десяти днів після завершення третього етапу конкурсу.

20. За видом конкурсу проектів наукового спрямування обирається 20 проектів, які набрали найбільшу кількість балів.

За видом конкурсу проектів інноваційного спрямування обирається 30 проектів, які набрали найбільшу кількість балів, порівну за кожним рівнем готовності.

21. Четвертий етап конкурсу проходить у вигляді презентації проекту журі конкурсу. Для представлення проекту учаснику надається до 10 хвилин, на відповіді на запитання журі — до 10 хвилин, на виступи членів журі з коментарями — до 10 хвилин.

22. З метою забезпечення об'єктивності оцінювання проектів журі конкурсу складається з відомих вчених, представників інноваційної інфраструктури, реального сектору економіки. Кількість членів журі конкурсу за кожним напрямом становить не менше п'яти осіб.

До складу журі конкурсу не можуть входити близькі особи, наукові керівники учасників. Особи, які проводили експертизу проектів, можуть бути членами журі конкурсу, проте вони не проводять оцінку тих проектів, експертами яких вони були на третьому етапі конкурсу.

Під близькими особами розуміють осіб, визначених в абзаці четвертому пункту 1 статті 1 Закону України “Про запобігання корупції”.

23. Кожен член журі конкурсу виставляє оцінки проектам за критеріями, визначеними у пункті 18 цього Положення, відповідно до деталізованих критеріїв та методології оцінки проектів, затверджених головою Організаційного комітету.

Загальна оцінка проекту є сумою оцінок цього проекту всіх членів журі конкурсу.

24. Переможцями конкурсу є:

проекти наукового спрямування — проекти, які зайняли перше — третє місце за кількістю набраних балів;

проекти інноваційного спрямування — проекти, які зайняли перше — третє місце за кількістю набраних балів (без урахування рівнів готовності та категорії проекту).

25. Переможці конкурсу отримують премію:

за перше місце — у розмірі еквіваленту 100 тис. доларів США за офіційним курсом гривні до іноземної валюти, встановленим Національним банком на дату оголошення переможців;

за друге місце — у розмірі еквіваленту 50 тис. доларів США за офіційним курсом гривні до іноземної валюти, встановленим Національним банком на дату оголошення переможців;

за третє місце — у розмірі еквіваленту 25 тис. доларів США за офіційним курсом гривні до іноземної валюти, встановленим Національним банком на дату оголошення переможців.

26. Члени журі конкурсу та партнери конкурсу можуть за власним бажанням встановлювати та надавати премії від свого імені або від імені організації, яку вони представляють.

Форма надання такої премії, напрями її використання та критерії, за якими вона надається, встановлюються на розсуд членів журі або організацій, які вони представляють, та партнерів конкурсу, які висловили бажання надання такої премії.

27. За кожною сферою, визначеною пунктом 10 цього Положення, встановлюється премія на честь відомого українського вченого, який працював у цій сфері. Розмір такої премії дорівнює еквіваленту 10 тис. доларів США за офіційним курсом гривні до іноземної валюти, встановленим Національним банком на дату оголошення переможців.

Така премія надається проекту, який набрав найбільшу кількість балів від членів журі конкурсу серед усіх поданих у цій сфері незалежно від виду проекту.

У разі коли жодного з проектів у сфері не було відібрано до участі у фіналі конкурсу, премія у цій сфері не вручається.

28. Витрати, пов'язані з виплатою премій, зазначених у пунктах 25 та 27 цього Положення, здійснюються в межах коштів, передбачених у державному бюджеті за відповідною бюджетною програмою.

Витрати, пов'язані з виплатою премій, зазначених у пункті 26 цього Положення, здійснюються в межах власних коштів членів журі або організацій, які вони представляють.

29. Премії, зазначені у пунктах 25 та 27 цього Положення, можуть бути використані на:

закупівлю або оренду інструментів, обладнання та витратних матеріалів до них, необхідних для подальшого впровадження проекту;

отримання та підтримання чинності охоронних документів на об'єкти прав інтелектуальної власності та інші нематеріальні активи, створені в рамках реалізації проекту;

послуги з консультацій, допомогу та навчання в сфері передачі та обміну знань;

послуги з надання доступу до баз даних, бібліотек;

послуги з прототипування, перевірку прототипу в лабораторії, у відповідному робочому середовищі (на виробництві);

випуск дослідного зразка продукту;

послуги з маркування якості, тестування та сертифікації;

маркетингові дослідження, просування продукту/послуги, створеного/наданої у межах реалізації проекту, на ринок;

сплату освітніх послуг формальної та неформальної освіти для членів команди, зокрема професійної (професійно-технічної), фахової передвищої, вищої, післядипломної освіти, професійного навчання, курсів перепідготовки та/або підвищення кваліфікації, якщо результати навчання необхідні для реалізації проекту.

30. Премії, зазначені у пунктах 25 та 27 цього Положення, мають бути використані протягом одного року з дати оголошення переможців конкурсу. У разі коли премія (повністю або частково) не була використана протягом зазначеного строку, залишки коштів підлягають поверненню до державного бюджету.

Виплата премій, зазначених у пунктах 25 та 27 цього Положення, здійснюється за безготівковим розрахунком.

31. Інформація про початок конкурсу із зазначенням дат його проведення та умов участі, про результати кожного етапу конкурсу, успішний розвиток проектів — фіналістів конкурсу розміщується на офіційному веб-сайті МОН, Мінекономіки, Мінцифри та Мінстратегпрому та веб-сторінці конкурсу.

32. Проекти — переможці конкурсу мають бути впроваджені у реальному секторі економіки України. Для забезпечення цільового та ефективного використання бюджетних коштів, передбачених на виплату премій, зазначених у пунктах 25 та 27 цього Положення, переможці конкурсу не пізніше 15 грудня наступного календарного року з дати оголошення переможців конкурсу подають МОН звітні документи, що підтверджують відповідність витрачених коштів на напрями, передбачені у пункті 29 цього Положення. Відповідальність за достовірність відомостей, що зазначені у поданих документах, несуть переможці конкурсу. У разі нецільового використання коштів премії переможці конкурсу несуть відповідальність відповідно до законодавства.

На п'ятому етапі МОН проводить моніторинг подальшого впровадження проектів — фіналістів конкурсу, метою якого є оцінка впливу конкурсу на подальший їх розвиток. Для цього протягом трьох років фіналісти конкурсу подають МОН інформацію про реалізацію проекту, хід впровадження результатів шляхом заповнення відповідної форми на веб-сторінці конкурсу.

РІВНІ
готовності технології (Technology readiness levels)

TRL1 — сформульовано базові принципи технології

TRL2 — сформульовано технологічні рішення

TRL3 — проведено першу оцінку ефективності застосування ідеї і технології, концепцію доведено експериментально

TRL4 — перевірено прототип в лабораторії, технологію перевірено в лабораторії

TRL5 — перевірено прототип в робочому середовищі користувача, технологію перевірено у відповідному робочому середовищі (на виробництві)

TRL6 — здійснено випуск дослідного зразка продукту, включаючи тестування в робочому середовищі користувача

TRL7 — проведено демонстрацію пілотного виробництва на малій партії

TRL8 — виробництво з використанням технології повністю перевірене, затверджене і готове до запуску

TRL9 — запуск виробництва з використанням технології
