

<https://nrat.ukrintei.ua/en/gromadske-obgovorennya-derzhavnogo-investychnogo-proyektu-shhodo-stvorennya-laboratornogo-czentru-krytychnyh-tehnologij/>

Громадське обговорення державного інвестиційного проєкту щодо створення Лабораторного центру критичних технологій



Міністерство освіти і науки України пропонує до громадського обговорення державний інвестиційний проєкт «Створення Лабораторного центру критичних технологій» на базі Харківського національного університету радіоелектроніки.

Метою інвестиційного проєкту є створення належних умов для:

- забезпечення сучасного рівня провадження фундаментальних та прикладних досліджень в галузі лазерних та оптоелектронних і пов'язаних з ними високих технологій, здійснення науково-дослідницької та дослідно-конструкторської діяльності у цих сферах;
- розвитку пріоритетних напрямків наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок, зокрема, у сферах дотичних до створення критичних технологій відповідно до переліку, затвердженого розпорядженням Кабінету Міністрів України від 30 серпня 2017 р. № 600-р. «Деякі питання розвитку критичних технологій у сфері виробництва озброєння та військової техніки»;
- удосконалення на основі підвищення науково-педагогічної діяльності рівня кваліфікації науково-педагогічних працівників у Лабораторному центрі критичних технологій, імплементації в освітній процес сучасних засобів, інструментів і технологій наукових досліджень;
- підвищення якості та актуальності знань, що мають надаватись здобувачам Харківського національного університету радіоелектроніки у

процесі навчання.

Доцільність створення Лабораторного центру у складі ХНУРЕ полягає у:

- важливості і актуальності для оборонної промисловості напрямів наукових досліджень, які ведуться в ХНУРЕ у таких областях як лазерні та оптоелектронні технології, технології комплексної обробки оптичних, інфрачервоних, акустичних і радіолокаційних сигналів, технології створення систем контролю повітряного простору, лідарних систем.
- наявності значного наукового потенціалу і практичного досвіду науковців ХНУРЕ у виконанні НДР і ДКР у зазначених напрямках;
- необхідності суттєвого підвищення якості наукових досліджень шляхом вдосконалення матеріально-технічної бази експериментальних досліджень;
- можливості створення унікальних технологічних платформ для проведення експериментальних досліджень на сучасному рівні у галузі лазерних та оптоелектронних технологій, а також у галузі технологій комплексної обробки різнотипних сигналів для виявлення та ідентифікації об'єктів;
- наданні доступу окремим науковим колективам до обладнання і технологій Центру для проведення досліджень за державними замовленнями;
- можливості накопичення результатів експериментальних досліджень, створення репозитарію для їх збереження, виключення їх дублювання, надання доступу іншим дослідникам для їх багаторазового використання;
- можливості комерціалізації ресурсів Центру шляхом надання послуг зовнішнім користувачам – представникам вітчизняного та іноземного бізнесу та наукової спільноти.

Створюваний Лабораторний центр має стати унікальною інституцією для проведення передових фундаментальних і прикладних досліджень та підготовки висококваліфікованих наукових кадрів, що є стратегічно важливим завданням державного рівня.

Передбачається, що Центр буде надавати можливість використання свого унікального наукового обладнання для комплексних досліджень, які будуть проводитись науковими колективами України у співпраці з науковцями Центру, зокрема, науковцями підприємств військово-промислового комплексу України. Це дозволить консолідувати зусилля провідних науковців України навколо вирішення найбільш актуальних науково-технічних проблем у пріоритетних напрямках розвитку науки і техніки.

Крім того, у результаті реалізації проекту буде розв'язана низка проблем у сфері фундаментальних, прикладних досліджень, технологій подвійного призначення та в освітній діяльності.

Зауваження та пропозиції можна подати до 28 лютого 2022 року.

Детальніше: <https://bit.ly/3uSw272>, <https://bit.ly/3LvqxBn>

**Інформація з офіційного вебпорталу Національного репозитарію
академічних текстів**