

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«Харківський політехнічний інститут»

Н А К А З

« 25 » травня 2016р.

№ 255 ОД

м.Харків

Про оголошення конкурсного відбору проектів наукових робіт та науково-технічних (експериментальних) розробок молодих учених у 2016 році.

Відповідно до Закону України «Про пріоритетні напрями розвитку науки і техніки» та наказу Міністерства освіти і науки України від 14.12.2015 № 1287 «Про затвердження Положення про проведення Міністерством освіти і науки України Конкурсу проектів наукових робіт та науково-технічних (експериментальних) розробок молодих учених, які працюють (навчаються) у вищих навчальних закладах та наукових установах, що належать до сфери управління Міністерства, подальше виконання цих робіт і розробок за рахунок коштів загального фонду державного бюджету та управління ними», зареєстрованого у Міністерстві юстиції України 06 січня 2016 року за № 15/28145, наказу Міністерства освіти і науки України № 545 від 20.05.2016, а також з метою забезпечення підтримки молодих учених, створення ними дослідницьких груп для вирішення актуальних проблемних питань, формування творчого покоління молодих науковців у різних галузях науки, конкурентоздатних на міжнародному ринку праці,

Н А К А З У Ю:

1. Оголосити з 01 червня 2016 року перший етап конкурсного відбору проектів наукових робіт, науково-технічних (експериментальних) розробок молодих учених, що працюють в НТУ«ХПІ», подальше виконання яких розпочнеться у 2016 році за рахунок коштів загального фонду державного бюджету згідно з наступною тематикою:

нові технології транспортування, перетворення та зберігання енергії; впровадження енергоефективних, ресурсозберезувальних технологій; освоєння альтернативних джерел енергії; безпечна, чиста й ефективна енергетика;

нові технології розвитку: транспортної системи, у тому числі розумний, зелений та інтегрований транспорт; ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування; озброєння та військової техніки; дослідження з найбільш важливих проблем ядерної фізики, радіофізики та астрономії;

нові технології виробництва матеріалів, їх оброблення, з'єднання, контролю якості; матеріалознавство; наноматеріали та нанотехнології;

нові технології екологічно чистого виробництва та будівництва, охорони навколишнього природного середовища, видобутку та переробки корисних копалин; хімічні процеси та речовини в екології; раціональне природокористування;

технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу; органічне виробництво і продовольча безпека;

економічні перетворення; демографічні зміни та благополуччя суспільства;

актуальні проблеми педагогіки, психології та соціології; інтеграція до європейського науково-освітнього простору; соціально-психологічна реабілітація військовослужбовців з місць військових конфліктів, сімей поранених і загиблих; підтримка обдарованої молоді та формування у дітей сучасного світогляду, моральної і громадянської позиції;

правові, філософські, історичні та політологічні аспекти державотворення; захист свободи і національної безпеки України та її громадян на шляху євроінтеграції;

актуальні проблеми українознавства, літературознавства, мистецтвознавства, мовознавства та соціальні комунікації;

розробка й впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, фармацевтики, профілактики та лікування захворювань; біотехнології;

розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки.

2. На Конкурс подаються проекти за пріоритетними напрямками розвитку науки і техніки, визначеними у статті 3 Закону України «Про пріоритетні напрями розвитку науки і техніки».

Строк виконання робіт і розробок до 2 років.

3. Керівником проекту повинен бути науково-педагогічний (науковий) працівник (докторант), який працює (навчається) у вищому навчальному закладі, науковій установі та на момент подання проекту на Конкурс відповідає таким вимогам:

кандидат наук, віком до 35 років;

докторант або доктор наук, віком до 40 років.

4. До складу виконавців проекту входять студенти, аспіранти, наукові та науково-педагогічні працівники та інші дослідники, вік яких на момент подання проекту не перевищує 35 років.

У разі потреби до виконання роботи (розробки) залучається науковий консультант, яким може бути як вітчизняний, так і іноземний вчений, відповідно до тематики проекту.

5. Проект, що подається на Конкурс, супроводжується листами підтримки від представників провідної наукової спільноти, потенційних інвесторів або реального сектору економіки.

6. Деканам, завідувачам кафедр, керівникам наукових підрозділів розглянути та рекомендувати до участі в конкурсі перспективні новітні проекти молодих вчених.

7. Пропозиції для участі в Конкурсі попередньо обговорюються на засіданнях кафедр, лабораторій, інших наукових структурних підрозділів НТУ«ХП», де визначаються доцільність, кадрові та матеріальні можливості виконання робіт.

Розгляд проектів здійснює науково-технічна рада НТУ«ХП» на підставі рішень кафедр та факультетів. Перевага у відборі надається проектам, у виконанні яких беруть участь наукові колективи і які спрямовані на вирішення важливих завдань розвитку науки і техніки та економіки країни.

Результати розгляду кожного проекту, поданого на першому етапі Конкурсу, обговорюються на науково-технічній раді та рекомендуються для подальшого проходження наукової та науково-технічної експертизи у другому етапі Конкурсу.

8. До 15 червня 2016 року до науково-дослідної частини \НДЧ\ НТУ«ХП» подаються наступні документи :

8.1. Запит у 2-х примірниках \додаток №1\ паперова та електронна версія,

8.2. Кошторис \додаток 2\.

8.3. Витяг з засідання кафедри та факультету в 1 примірнику,

8.4. Листи підтримки від представників провідної наукової спільноти, потенційних інвесторів або реального сектору економіки \два або більше\ в 2-х примірниках,

9. Завідувачу НДЧ проф. ЛІСАЧУКУ Г.В. забезпечити консультативну та науково-методичну допомогу молодим науковим колективам в оформленні проектів для участі в першому етапі конкурсу.

10. Проректору з наукової роботи проф. МАРЧЕНКУ А.П. підготувати матеріал для проведення засідання Науково-технічної ради та представити проекти в МОН 20 червня 2016р. згідно наказу Міністерства освіти і науки України № 545 від 20.05.2016 .

Ректор

Є.І.Сокол