



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАКАЗ

21 07 2017 р.

м. Київ

№ 1080

Про затвердження пропозицій щодо державного замовлення на науково-технічні (експериментальні) розробки та науково-технічну продукцію, сформовані за результатами конкурсного відбору

Відповідно до статей 42, 48, 57 та 58 Закону України “Про наукову і науково-технічну діяльність”, Закону України “Про пріоритетні напрями розвитку науки і техніки”, підпункту 75 пункту 4 Положення про Міністерство освіти і науки України, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 16 жовтня 2014 р. № 630, пункту 4 розділу IV Положення про проведення Міністерством освіти і науки України конкурсного відбору науково-технічних (експериментальних) розробок за державним замовленням, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 09 лютого 2017 року № 192, зареєстрованим у Міністерстві юстиції України 10 березня 2017 року за №339/30207, наказу Міністерства освіти і науки України від 14 квітня 2017 року № 597 “Про оголошення конкурсного відбору науково-технічних (експериментальних) розробок за державним замовленням”

НАКАЗУЮ:

1. Затвердити пропозиції Науково-технічної ради Міністерства освіти і науки України з питань формування та виконання державного замовлення на науково-технічну продукцію (далі – Рада) щодо переліку найважливіших науково-технічних (експериментальних) розробок та орієнтовні обсяги фінансування кожної розробки в розрізі років виконання, сформовані за результатами конкурсного відбору (протокол засідання Ради від 11 липня 2017 року №1), що додаються.

2. Департаменту науково-технічного розвитку (Чеберкус Д. В.) забезпечити підготовку та внесення в установленому порядку проекту акта Кабінету Міністрів України відповідно до статті 57 Закону України “Про наукову і науково-технічну діяльність”.

3. Контроль за виконанням цього наказу покласти на заступника Міністра Стріху М.В.

Т. в. о. Міністра



В. В. Ковтунець

Пропозиції Науково-технічної ради Міністерства освіти і науки України з питань формування та виконання державного замовлення на науково-технічну продукцію щодо переліку найважливіших науково-технічних (експериментальних) розробок та орієнтовні обсяги фінансування кожної розробки в розрізі років виконання, сформовані за результатами конкурсного відбору

Назва науково-технічної розробки	Строк виконання	Орієнтовний обсяг фінанс. на 2017 рік, тис. грн.	Орієнтовний загальний обсяг фінанс.
<i>пріоритетний напрям розвитку науки і техніки - інформаційні та комунікаційні технології</i>			
Розроблення терагерцового сканера для використання в системах контролю та безпеки	2017-2018	600,0	1200,0
Розроблення програмно-розрахункової системи планування вогневого ураження артилерійським підрозділом	2017-2018	334,6	1250,0
Розроблення програмно-апаратного комплексу психофізіологічного профвідбору фахівців силових структур	2017-2018	949,0	1900,0
Розроблення комплексу пасивної локації інфразвукового діапазону для упередження загроз, їх ідентифікації та визначення координат	2017-2018	1200,0	3700,0
Розроблення установки для функціонального ураження інформаційно-комунікаційних систем	2017-2018	455,0	1250,0
Розроблення комплексу приймально-передавального і модемного обладнання для модернізації тропосферної станції	2017-2018	1900,0	3500,0
Розроблення дослідного зразка терміналу супутникового зв'язку для експлуатації у складних кліматичних та метеорологічних умовах	2017-2018	491,0	2361,0
<i>всього за напрямом інформаційні та комунікаційні технології</i>		5929,6	15161,0
<i>пріоритетний напрям розвитку науки і техніки - енергетика та енергоефективність</i>			
Розроблення багатофункціональних потужних перетворювачів для систем накопичення енергії в електроенергетиці	2017-2018	600,0	1200,0
Розроблення енергозберігаючого турбогенератора для утилізації енергії стиснутих газів	2017-2018	244,0	1020,0
Розроблення багатофункціонального автономного електроагрегату з підвищеною якістю електричної енергії	2017-2018	100,0	500,0
Розроблення енергоефективної зерносушарки на базі термосифонів	2017-2018	160,0	710,0
Розроблення системи термозахисту будівлі на основі використання ґрунтових теплообмінників	2017-2018	700,0	1400,0

Розроблення технічних рішень для переведення антрацитових та газомазутних котлів ТЕЦ на спалювання кам'яного вугілля	2017-2018	300,0	900,0
Розроблення технології високошвидкісного наплавлення поверхонь деталей на низькій погонній енергії	2017-2018	200,0	450,0
<i>всього за напрямом енергетика та енергоефективність</i>		2 304,0	6 180,0
<i>пріоритетний напрям розвитку науки і техніки - раціональне природокористування</i>			
Створення ліній м'якої пшениці з генами стійкості до стеблової іржі штаму Ug99	2017-2018	500,0	1200,0
Створення дослідного зразка генератора акустичних сигналів для морської сейсмозв'язки	2017-2018	279,8	559,6
Створення лабораторії морської геології як складової комплексу модульних лабораторій науково-дослідного судна	2017-2018	336,5	3003,8
Розроблення безпестицидної технології захисту овочевих культур від шкідливих організмів в біоземлеробстві	2017-2018	200,0	700,0
Розроблення оптимізованої технології тривалого зберігання генетичних ресурсів тварин відповідно до вимог FAO	2017-2018	300,0	600,0
Розроблення технології виробництва сертифікованого садивного матеріалу кісточкових культур	2017-2018	350,0	800,0
Розроблення біологічного препарату для рослинництва на основі консорціуму ґрунтових мікроорганізмів	2017-2018	600,0	2000,0
Розроблення процесу одержання азотно-фосфорно-калійних добрив із дефекату цукрового виробництва	2017-2018	258,3	1687,5
<i>всього за напрямом раціональне природокористування</i>		2824,6	10550,9
<i>пріоритетний напрям розвитку науки і техніки - науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань</i>			
Розроблення високочутливої імуноферментної тест-системи для ранньої діагностики гепатиту В	2017-2018	774,0	1900,0
Доклінічні токсикологічні дослідження протиопікового лікарського засобу з комплексною дією для клінічних випробувань	2017-2018	250,0	700,0
Розроблення портативної біосенсорної системи для експрес-діагностики інфаркту міокарду та інших захворювань	2017-2018	500,0	1300,0
Розробка панелі маркерів диференційної діагностики та прогнозу перебігу раку простати	2017-2018	300,0	900,0
Радіобіологічне обґрунтування первинної індивідуальної профілактики радіаційно-асоційованого раку	2017-2018	633,0	1709,0
Розробка та доклінічні дослідження ліпосомальної	2017-2018	280,0	1090,0

форми оксиду азоту			
Розробка нового антидоту центральної дії Центоксиму при отруєннях фосфорорганічними сполуками	2017-2018	228,0	1496,0
Створення імуноензимної тест-системи для визначення вмісту гідроксильованої форми вітаміну D як маркера вітамін D дефіцитного стану	2017-2018	600,0	1500,0
Розроблення геріатричної фармацевтичної композиції для лікування нейродегенеративних захворювань	2017-2018	200,0	600,0
<i>всього за напрямом науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань</i>		3765,0	11195,0
<i>пріоритетний напрям розвитку науки і техніки - нові речовини і матеріали</i>			
Розроблення високопродуктивної технології виготовлення захисних пластин із оптичного германію	2017-2018	600,0	1800,0
Розроблення екрануючих композицій для захисту від електромагнітного випромінювання та вібрації на транспорті	2017-2018	260,0	780,0
Розроблення високоефективних люмінесцентних матеріалів для енергозберігаючих LED/LD джерел білого світла та сцинтиляційної техніки	2017-2018	500,0	2000,0
Розроблення композиційного дискретно-армованого кераміко-полімерного матеріалу для захисту конструкції та екіпажу авіаційної техніки	2017-2018	647,0	1437,0
Розроблення складів радіаційностійких жаростійких цементів та бетонів на їх основі для біологічного захисту	2017-2018	196,0	980,0
Розроблення технології плазмової поверхневої модифікації оброблюючого інструменту з твердих сплавів	2017-2018	200,0	500,0
Модифікація складу покриттів для протикорозійного захисту підземних металоконструкцій у сильно мінералізованих ґрунтах	2017-2018	160,0	600,0
<i>всього за напрямом нові речовини і матеріали</i>		2563,0	8097,0
<i>всього</i>		17386,2	51183,9

Директор департаменту
науково-технічного розвитку



Д. В. Чеберкус