



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАКАЗ

2 27.08.14 2014р.

м. Київ

№ 1425

Щодо проведення експертизи
науково-дослідних робіт

Відповідно до 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 № 423, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України від 10.11.2006 за № 1196/13070, а також з метою забезпечення найбільш ефективного використання бюджетних коштів, що виділятимуться Міністерству у 2015 році на наукову та науково-технічну діяльність вищих навчальних закладів та наукових установ (далі - ВНЗ та НУ),

НАКАЗУЮ:

1. Провести повторну експертизу робіт, які подано ВНЗ та НУ на конкурс, оголошений наказом Міністерства від 08.08.2014 № 916 «Про проведення конкурсного відбору проектів наукових досліджень і розробок», і, зокрема, мають особливо важливе прикладне значення для підвищення обороноздатності та забезпечення національної безпеки, розвитку агропромислового комплексу (додатки 1, 2).

2. Департаменту науково-технічного розвитку (Чеберкус Д. В.):

1) надати на розгляд секцій Наукової ради Міністерства освіти і науки України (далі – Наукова рада) перелік робіт з обґрунтуваннями щодо їх актуальності та практичної цінності, які надійшли від ВНЗ та НУ для проведення їх повторної експертизи;

2) здійснити організаційне забезпечення проведення засідання Наукової ради у грудні поточного року з метою затвердження результатів повторної експертизи.

3. Головам секцій за фаховими напрямками Наукової ради:

1) здійснити відповідно до компетенції повторну експертизу зазначених у пункті 1 цього наказу робіт;

2) до 10 грудня 2014 р. узагальнити та надати на розгляд Наукової ради уточнені результати експертизи робіт по секціях.

4. Контроль за виконанням наказу залишаю за собою.

Заступник Міністра



М. В. Стріха



Перелік робіт, які мають важливе прикладне значення для підвищення обороноздатності та забезпечення національної безпеки

№ з/п	Назва ВНЗ або НУ	Назва роботи	Секція
1	Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара	Науково-прикладні засади прогресивних технологій та організація виробництва в авіаційній та космічній галузях (Джур Є.О.)	Авіаційно-космічна техніка і транспорт
2	Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара	Розробка наукових основ підвищення функціональних властивостей металевих матеріалів шляхом комплексної обробки їх розплавів для виробів авіаційно-космічної техніки і транспорту (Санін А.Ф.)	Авіаційно-космічна техніка і транспорт
3	Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара	Вимірювальний комплекс для технічної діагностики вузлів та агрегатів ракетно-космічної техніки методами інтерференційного контролю (Малайчук В.П.)	Авіаційно-космічна техніка і транспорт
4	Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара	Електродинамічні моделі структур з резонансними властивостями і голографічні методи вимірювань в мікрохвильовому діапазоні (Дробахін О.О.)	Ядерна фізика, радіофізика та астрономія
5	Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара	Нанорозмірні, аморфні, керамічні, квазікристалічні та композиційні матеріали на основі металів та напівпровідників з підвищеними властивостями (Башев В.Ф.)	Фізико-технічні проблеми матеріалознавства
6	Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара	Ідентифікація в режимі online стану спостережуваних деформівних тонкостінних систем за допомогою інверсних нейронних мереж і генетичного алгоритму (Ободан Н.І.)	Механіка
7	Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара	Математичні моделі, методи розрахунку та експериментальні дослідження багатомасштабних механічних та тепломасообмінних процесів у гетерогенних середовищах (Кочубей О.О.)	Механіка
8	Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет"	Дослідження дефектних станів у модифікованих нелінійно-оптичних кристалах типу Sn ₂ P ₂ S ₆ (Грабар О.О.)	Загальна фізика
9	Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет"	Дослідження взаємодії електронного та лазерного випромінювання з об'ємними і наноструктурованими халькогенідними матеріалами системи Ge-As-S (Se) (Різак В.М.)	Фізико-технічні проблеми матеріалознавства
10	Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет"	Процеси порядок-безпорядок в нових аморфних суперіонних провідниках на основі сполук зі структурою аргіродита (Студеняк І.П.)	Загальна фізика
11	Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет"	Виявлення та дослідження прихованих фізичних процесів в ближньому космосі з залученням новітніх оптичних технологій (Сливка О.Г.)	Загальна фізика
12	Державний вищий навчальний заклад "Запорізький національний університет"	Математичне моделювання конструкцій неоднорідної структури на базі сучасних інформаційних технологій (Гришак В.З.)	Механіка
13	Львівський національний університет імені Івана Франка	Молекулярні механізми трансляційної регуляції експресії геномів актинобактерій (Федоренко В.О.)	Біологія, біотехнології, харчування
14	Львівський національний університет імені Івана Франка	Модифікація наночастинками структурно-чутливих властивостей матеріалів для створення нових безсвинцевих припоїв (Мудрий С.І.)	Фізико-технічні проблеми матеріалознавства

15	Одеський національний університет імені Мечникова	І.І.	Високоточні вимірювання та моделювання руху штучних і природних космічних тіл у навколосемному просторі (Андрієвський С.М)	Ядерна фізика, радіофізика та астрономія
16	Одеський національний університет імені Мечникова	І.І.	Вплив іонізації двофазного середовища на енергетичні та технологічні аспекти горіння дисперсних систем (Полетаєв М.І.)	Енергетика та енергозбереження
17	Одеський національний університет імені Мечникова	І.І.	Удосконалення ґрунтозахисних технологій вирощування сільськогосподарських культур в степовій зоні при дефіциті волсги (Красєха Є.Н.)	Дослідження з проблем природничих наук
18	Одеський національний університет імені Мечникова	І.І.	Дослідити стан типових водних об'єктів Причорномор'я та розробити науково-методичні рекомендації для проведення їх екологічного моніторингу (Медінець В.І.)	Охорона навколишнього середовища
19	Одеський національний університет імені Мечникова	І.І.	Розробка математичної моделі для оцінки запасу бичкових риб в північно-західній частині Чорного моря і прилеглих водоймах (Заморов В.В.)	Біологія, біотехнології, харчування
20	Одеський національний морський університет		Організаційно-технологічне проектування системи управління безпекою морських портів (Руденко С.В.)	Авіаційно-космічна техніка і транспорт
21	Одеський національний морський університет		Підвищення ефективності експлуатації середньооборотних дизелів тепловозів і морських суден за допомогою методів параметричної діагностики робочого процесу (Варбанець Р.А).	Енергетика та енергозбереження
22	Одеський національний морський університет		Дослідження прогресивних технологічних процесів відновлення деталей суднових механізмів та створення системи нових оперативних методів їх випробувань (Конопльов А.В., Стальніченко О.І.)	Машинобудування
23	Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"		Пектораль-5 (Кравченко В.І.)	Електроніка, радіотехніка та телекомунікації
24	Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"		Розробка технічних рішень із забезпечення енергозбереження, ресурсу та екологізації транспортних та стаціонарних норшневих двигунів (Марченко А.П.)	Енергетика та енергозбереження
25	Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"		Розробка наукових основ доводки конструкції і систем високо форсованих вітчизняних дизелів для забезпечення їх високих техніко-економічних показників (Пильов В.О.)	Енергетика та енергозбереження
26	Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"		Вплив поверхневих металічних шарів на термоелектричні властивості кристалів, тонких плівок і нанокompозитних структур 3D-топологічних ізоляторів (Рогачова О.І.)	Фізико-технічні проблеми матеріалознавства
27	Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"		Розробка фізико-хімічних основ технологій функціональних плівок наноструктурованих шарів для геліоенергетики (Хрипунов Г.С.)	Фізико-технічні проблеми матеріалознавства
28	Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"		Розробка та застосування нетрадиційних схем селекції рентгенівського пучка для аналізу наноструктурних матеріалів та нанодомішок (Михайлов І.Ф.)	Фізико-технічні проблеми матеріалознавства
29	Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"		Розробка і дослідження нанорозмірних багатшарових пліткових композицій для рентгенівської оптики та нанотрибології (Кондратенко В.В.)	Фізико-технічні проблеми матеріалознавства
30	Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"		Дослідження слабких енергетичних перетворень у кліткових структурах на основі явища п'єзобіосинтезу (Сокол Є.І.)	Приладобудування
31	Херсонський національний технічний університет		Фундаментальні дослідження механізму міжмолекулярної взаємодії природних волокнистих наповнювачів і полімерної матриці в процесі формування композиційних матеріалів (Тіхосова Г.А.)	Хімія

32	Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут"	Створення сегнетоелектричних запам'ятовуючих пристроїв та електронних дисків (Мартинюк Я.В.)	Інформатика та кібернетика
33	Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут"	Дослідження ефективності використання імпульсних надширокопосмугових сигналів у системах радіозв'язку різного масштабу і радіомережах. (Коломицев М.О.)	Електроніка, радіотехніка та телекомунікації
34	Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут"	Розробка уніфікованого пристрою заводостійкої передачі інформації у високошвидкісних каналах радіорелейного та супутникового зв'язку (Уривський Л.О.)	Електроніка, радіотехніка та телекомунікації
35	Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут"	Розробка принципів побудови безпроводових сенсорних мереж із самоорганізацією для моніторингу параметрів навколишнього середовища (Лисенко О.І.)	Електроніка, радіотехніка та телекомунікації
36	Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут"	Технологія обробки сервісів з інтеграцією інформаційних ресурсів в системах підтримки операційної діяльності підприємств зв'язку (Глоба Л.С.)	Електроніка, радіотехніка та телекомунікації
37	Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут"	Розробка та дослідження комбінованого сонячного колектору на основі алюмінієвих теплових труб для ефективного перетворення сонячної енергії в електричну та теплову (Хайрнасов С.М.)	Енергетика та енергозбереження
38	Національний транспортний університет	Збільшення ресурсу використання універсальної моторно-трансмісійної оливи у вітчизняних гусеничних машинах за рахунок оптимізації структурного складу оливи (Дмигриченко М.Ф.)	Машинобудування
39	Національний транспортний університет	Створення траншейно-котлованих універсальних землерийних машин безперервної дії (Дем'янюк В.А.)	Технології будівництва, дизайн, архітектура
40	Київський національний університет будівництва і архітектури	Інституційно-комунікативна модель політики регіонального розвитку та територіальної інтеграції (Перегуда Є.В.)	Філософія, історія та політологія

Директор департаменту
науково-технічного
розвитку

Д.В. Чеберкус

Перелік проектів, поданих на повторну експертизу

№ п/п	Назва ВНЗ або НУ	Назва роботи	Секція
1.	ДВНЗ "Ужгородський національний університет"	Створення та дослідження нанокompозитних матеріалів для біосенсорів рівня рН на основі пурпурних мембран модифікованих детергентами (Різак В.М)	Фізико-технічні проблеми матеріалознавства
2.	Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара	Розробка та удосконалення лісотипологічних принципів з метою запобігання деградації ґрунтів і процесів опустелювання степової зони України (Травлеєв А.П.)	Охорона навколишнього середовища
3.	Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара	Закономірності взаємодії рослин із нанопрепаратами та фітоактивними сполуками: фізіолого-біохімічні механізми, інтегрованість реакцій відповіді (Вінниченко О.М.)	Біологія, біотехнології, харчування
4.	Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара	Дослідження адаптогенних механізмів функціонування різних типів водних екосистем Придніпров'я та визначення шляхів збільшення їх продуктивності (Федоненко О.В.)	Біологія, біотехнології, харчування
5.	Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара	Математичні моделі та алгоритми розв'язання неперервних задач покриття на основі теорії оптимального розбиття множин (Кісельова О.М.)	Математика
6.	Львівський національний університет імені Івана Франка	Етнодуховні і культурософські концепти в західноукраїнській літературі та літературознавстві І-ї половини ХХ століття (Салига Т.Ю.)	Літературознавство, мовознавство, мистецтвознавство та соціальні комунікації
7.	Львівський національний університет імені Івана Франка	Мінеральні парагенезиси як відображення динаміки мінералоутворення на геохімічних бар'єрах у гідротермальних рудоутворювальних системах (Матковський О.І.)	Технології видобутку та переробки корисних копалин
8.	Львівський національний університет імені Івана Франка	Розроблення методів формування термосенсорів на базі кремнієвих р-п переходів з підвищеною радіаційною стійкістю (Павлик Б.В.)	Електроніка, радіотехніка та телекомунікації
9.	Національний науково-дослідний інститут українознавства та всесвітньої історії	Україна й українство в етнокультурних процесах світу (Баран В.Д.)	Педагогіка, психологія, соціологія, проблеми освіти і науки молоді та спорту
10.	Національний науково-дослідний інститут українознавства та всесвітньої історії	Україна ХХ початок - ХХІ ст.: утвердження демократичних цінностей, розв'язання національних та державотворчих проблем (Шевченко В.Ф.)	Філософія, історія та політологія
11.	Національний технічний ун-т України "Київський політехнічний інститут"	Розробка архітектури системи та засобів інтелектуального керування космічним транспортним маніпулятором і його компонентами та моделювання їх роботи (Ямпольский Л.С.)	Інформатика та кібернетика
12.	Національний технічний ун-т України "Київський політехнічний інститут"	Розробка енергоефективних конструкцій печей прямого нагрівання Кастнера для графітування електродних виробів (Панов Є.М.)	Енергетика та енергозбереження
13.	Національний технічний ун-т України "Київський політехнічний інститут"	Розроблення узагальненого методу прогнозування ресурсу експлуатації конструкцій із композиційних матеріалів при складному навантаженні з урахуванням пошкоджуваності (Бобир М.І.)	Механіка
14.	Національний технічний ун-т України "Київський політехнічний інститут"	Розробка методичного забезпечення та макетного зразку системи моніторингу на основі концепції Structural Health Monitoring (Бурау Н.І.)	Приладобудування
15.	Національний транспортний університет	Удосконалення методів забезпечення безпеки учасників дорожнього руху (Поліщук В.П.)	Авіаційно-космічна техніка і транспорт
16.	Національний транспортний університет	Розробити методи прогнозування водно-теплого режиму дорожньої конструкції з урахуванням зміни екологічного стану придорожньої смуги (Славинська Є.В.)	Технології будівництва, дизайн, архітектура
17.	Національний транспортний університет	Розробка моделей та методів оптимізації перевезень вантажів у міжнародному сполученні (Прокудін Г.С.)	Авіаційно-космічна техніка і транспорт
18.	Тернопільський національний економічний університет	Корпоративна соціальна відповідальність у сучасному маркетингу підприємства (Матвіїв М.Я)	Економіка
19.	Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка	Оцінка еколого-генетичного потенціалу ойдисних видів роду Тирлич (<i>Gentiana L.</i>) в українських Карпатах (Дробик Н.М.)	Біологія, біотехнології, харчування

20.	Харківський національний автомобільно-дорожній університет	Дослідження робочих процесів композитних матеріалів в елементах конструкції несучих систем спортивних автомобілів (Туренко А.М.)	Авіаційно-космічна техніка і транспорт
21.	Харківський національний університет ім. В.Н.Каразіна	Валеологічна технологія духовно-морального виховання особистості студентів на засадах людинознавства як наукової платформи освіти XXI століття (Карпенко І.В.)	Педагогіка, психологія, соціологія, проблеми освіти і науки молоді та спорту
22.	Українська академія друкарства	Створення цифрових моделей і програмних засобів для інформаційних систем автоматичного управління виробничими поліграфічними потоками (Дурняк Б.В.)	Інформатика та кібернетика
23.	Українська академія друкарства	Культурно-мистецькі ресурси української діаспори та їх роль у розбудові інформаційного простору України (Пасічник М.С.)	Літературознавство, мовознавство, мистецтвознавство та соціальні комунікації
24.	Українська інженерно-педагогічна академія	Розробка та дослідження нового методу побудови 4D міжсвердловинної акселерометричної математичної моделі кори Землі за даними сейсмічного зондування (Литвин О.М.)	Інформатика та кібернетика
25.	Українська інженерно-педагогічна академія	Розробка теоретичних і методичних основ професійної підготовки інженерів на основі системної природничо-техніко-технологічної інтеграції знань (Лазарев М.І.)	Педагогіка, психологія, соціологія, проблеми освіти і науки молоді та спорту
26.	Черкаський державний технологічний університет	Розробка моделей, методів і засобів формування послідовностей випадкових чисел та засобів захисту інформації на їх основі (Шадхін В.Ю.)	Інформатика та кібернетика
27.	Черкаський державний технологічний університет	Отримання багатофункціональних нанопокриттів на поверхнях сонячних елементів (Ващенко В.А.)	Фізико-технічні проблеми матеріалознавства
28.	Черкаський державний технологічний університет	Формування нанокompatитів із потрібних поліелектроліт-металічних комплексів на основі аніонного, катіонного поліелектролітів та солей металів (Унрод В.І.)	Хімія
29.	Черкаський державний технологічний університет	Розробка технології отримання біогазу та його використання в дизельних двигунах (Пилипенко О.М.)	Енергетика та енергозбереження

Директор департаменту науково-технічного розвитку



Д.В.Чеберкус

