



ПРЕЗИДІЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ

РОЗПОРЯДЖЕННЯ № 411

м.Київ

25.07.2018 р.

Про затвердження Переліку
науково-технічних проектів
НАН України, які будуть
реалізовуватися у 2018 році

На виконання розпорядження Президії НАН України від 26.12.2017 № 717 «Про проведення конкурсу науково-технічних проектів наукових установ НАН України у 2018 році» та відповідно до розпорядження Президії НАН України від 20.07.2018 № 403 «Про затвердження розподілу бюджетного фінансування НАН України за бюджетною програмою КПКВК 6541230 «Підтримка розвитку пріоритетних напрямів наукових досліджень» на 2018 рік»:

1. Затвердити Перелік науково-технічних проектів НАН України та обсяги їх фінансування на 2018 рік згідно з додатком.

2. Науковим установам НАН України – виконавцям проектів:

2.1. У двотижневий термін підготувати та подати до Президії НАН України договори на виконання робіт за проектами у 2018 році;

2.2. У тижневий термін відповідно до укладених договорів:

- внести зміни до тематичних планів установ на 2018 рік;

- подати до відповідної секції НАН України один примірник укладеного з виконавцями робіт договору на 2018 рік та копію реєстраційної картки НДР і ДКР (РК);

- подати до Відділу фінансово-економічного забезпечення діяльності НАН України один примірник укладеного з виконавцями робіт договору на 2018 рік та копію реєстраційної картки НДР і ДКР (РК);

2.3. Забезпечити подання до 31.12.2018 до відповідних секцій НАН України звітів про виконання проектів у 2018 році.

3. З метою координації відповідних робіт та контролю за виконанням проектів доручити головам секцій НАН України:

3.1. У двотижневий термін укласти з виконавцями науково-технічних проектів договори на виконання робіт за цими проектами;

3.2. Забезпечити поточний контроль за виконанням проектів та цільовим використанням бюджетних коштів, призначених для виконання проектів.

4. Відділу фінансово-економічного забезпечення діяльності НАН України внести відповідні зміни до кошторисів та планів асигнувань на 2018 рік наукових установ НАН України – виконавців проектів згідно з додатком.

5. Контроль за виконанням цього розпорядження покласти на першого віце-президента НАН України академіка НАН України А.Г. Наумовця.

Т.в.о. президента Національної
академії наук України
академік НАН України

А.Г.Наумовець

Т.в.о. головного ученого секретаря
Національної академії наук України

В.О.Цибань

ПЕРЕЛІК
науково-технічних проектів НАН України та обсяги
їх фінансування на 2018 рік

| № | Назва проекту | Заявник проекту |
|-----|--|--|
| 1. | Створення газового сенсора на основі матричних (4x4) нанопорошкових комірок з алгоритмом аналізу їх свічення для реєстрації сумішей газів | Інститут прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С. Підстригача НАН України |
| 2. | Розробка математичних моделей та комп'ютерного забезпечення роботи важких верстатів для підвищення точності виготовлення крупногабаритних деталей і устаткування | Інститут прикладної математики і механіки НАН України |
| 3. | Розробка програмно-комп'ютерних засобів поквартального оцінювання економічної ефективності та цільової структури експорту регіонів України | Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України |
| 4. | Розробка комп'ютерного програмно-апаратного комплексу відновлення мовлення для масового використання | Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем НАН України та МОН України |
| 5. | Система представлення повітряної та наземної обстановки для ситуаційних центрів оперативного управління антитерористичними операціями | Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України |
| 6. | Розробка оптимальної за критеріями міцності високонадійної метало-композитної структури для сучасної авіаційної техніки | Інститут проблем міцності ім. Г.С. Писаренка НАН України |
| 7. | Розробка конструктивної схеми і вибір параметрів аеродинамічної системи відведення космічних апаратів розробки ДП КБ "Південне" з орбіти | Інститут технічної механіки НАН України і Державного космічного агентства України |
| 8. | Підвищення біосумісності імплантатів зі сплавів титану і цирконію лазерним наноструктуруванням їхньої поверхні | Інститут фізики НАН України |
| 9. | Розробка та впровадження в промислове виробництво технології виготовлення НВЧ-компонентів терагерцового діапазону на основі арсеніду галію | Інститут фізики напівпровідників ім. В.Є.Лашкарьова НАН України |
| 10. | Розробка ефективних термоінтерфейсних функціональних матеріалів та структур для електронних пристроїв з великим тепловиділенням | Інститут металофізики ім. Г.В. Курдюмова НАН України |

| | | |
|-----|---|---|
| 11. | Тестування та впровадження програмно-математичного забезпечення вимірювань параметрів руху космічних апаратів і малих небесних тіл для завдань контролю космічного простору та навколоземної астрономії | Головна астрономічна обсерваторія НАН України |
| 12. | Створення та впровадження у виробництво вібростійкого оптичного роз'єму для ширококутових волоконно-оптичних систем передачі цифрових даних | Міжнародний центр "Інститут прикладної оптики" НАН України |
| 13. | Створення програмно – апаратного сейсмічного комплексу для розв'язку фундаментальних та прикладних задач геофізики | Інститут геофізики ім. С.І. Субботіна НАН України |
| 14. | Створення лабораторних установок, що працюють на нових принципах, для виробництва високоякісних залізородних концентратів з високодисперсної залізородної сировини | Інститут геохімії, мінералогії та рудоутворення ім. М.П. Семененка НАН України |
| 15. | Розроблення та впровадження у Збройних Силах України системи попередження про небезпечні метеорологічні явища | Український гідрометеорологічний інститут Державної служби України з надзвичайних ситуацій та НАН України |
| 16. | Удосконалення та впровадження комплексної технології структурно-термо-атмогеохімічних досліджень з метою виділення нафтогазоносних площ в басейні р. Сули | Інститут геологічних наук НАН України |
| 17. | Розробка конструкції мобільного комплексу для контактного стикового зварювання (КСЗ) довгомірних рейкових плітей методом «натягу» з одночасним введенням їх у розрахунковий температурний інтервал закріплення в умовах спорудження і ремонту безстиківих залізничних колій України | Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона НАН України |
| 18. | Розробка технології глибокої очистки йодиду цезію, одержаного з відходів монокристалів, від домішок важких металів | Інститут сцинтиляційних матеріалів НАН України |
| 19. | Розроблення та виготовлення вимірювача поляризаційного потенціалу для контролю захисту від корозії трубопроводів і металевих споруд в електропровідному середовищі | Фізико-механічний інститут ім. Г.В.Карпенка НАН України |
| 20. | Розробка технології виготовлення та впровадження нового класу інструменту з CVD-алмазу для шліфування високоточних зубчастих коліс спеціальних редукторів | Інститут надтвердих матеріалів ім. В.М. Бакуля НАН України |
| 21. | Створення автоматизованого технологічного комплексу для лазерного зварювання та наплавлення елементів ракетних двигунів | Інститут електрозварювання ім. Є.О.Патона НАН України |
| 22. | Розробка технологічного процесу виготовлення ендопротезів кульшового суглобу з використанням нових біосумісних матеріалів та технологій | Інститут проблем матеріалознавства ім.І.М.Францевича НАН України |

| | | |
|-----|---|---|
| 23. | Розробка енергозберігаючої технології виробництва труб зі сталей 18Г2МФБТ і 18Г2 з підвищеним рівнем їх механічних властивостей | Інститут чорної металургії ім. З.І. Некрасова НАН України |
| 24. | Програмно-технічний комплекс діагностування мереж сигналізації, централізації та блокування залізничного транспорту | Інститут електродинаміки НАН України |
| 25. | Впровадження нових технічних рішень з реконструкції «НИИСТУ-5» з метою суттєвої економії природного газу | Інститут газу НАН України |
| 26. | Розроблення та впровадження системи моніторингу теплового опору огорожувальних конструкцій будівель | Інститут технічної теплофізики НАН України |
| 27. | Проведення промислових досліджень з енергоефективності та екологічності технології гідрокавітаційної активації вуглеводнів при виробництві й спалюванні композиційного палива на основі активного мулу комунальних очисних споруд | Інститут проблем машинобудування ім. А.М. Підгорного НАН України |
| 28. | Створення комплексу забезпечення соціального поселення електричною та тепловою енергією з використанням відновлюваних джерел енергії | Інститут відновлюваної енергетики НАН України |
| 29. | Програмно-моделююча система аналізу та прогнозування рівня забруднення атмосферного повітря від викидів об'єктів енергетики | Державна установа "Інститут геохімії навколишнього середовища НАН України" |
| 30. | Алмазний детектор-дозиметр для променевої терапії та хірургії | Інститут ядерних досліджень НАН України |
| 31. | Розробка вуглець-вуглецевого композиційного матеріалу для вкладишу критичного перетину прямогочного повітряного реактивного двигуна | Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут" |
| 32. | Розроблення системи оперативного радіаційного контролю швидкого реагування на базі літального апарату | Державна установа "Інститут геохімії навколишнього середовища НАН України" |
| 33. | Розробка програмно-методичного забезпечення для виконання науково-дослідних та дослідно-конструкторських робіт геофізичного приладобудування | Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України |
| 34. | Модернізація програмного забезпечення системи інформаційного обслуговування депутатів в залі пленарних засідань «Рада-IV» | Інститут проблем математичних машин і систем НАН України |
| 35. | Розроблення економіко-інституційних механізмів сприяння співпраці академічної науки з високотехнологічним сектором економіки | Державна установа «Інститут досліджень науково-технічного потенціалу та історії науки ім. Г.М. Доброва НАН України» |

| | | |
|-----|---|---|
| 36. | Розвиток та супроводження підсистем ведення реєстру об'єктів права інтелектуальної власності НАН України, підтримки проведення конкурсів та супроводу виконання цільових наукових (науково-технічних) проектів за цільовими програмами наукових досліджень НАН України, а також інформаційних та програмних компонентів розподіленої інформаційної технології підтримки науково-організаційної діяльності НАН України | Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України |
| 37. | Розроблення технології виготовлення, налагодження виробництва та впровадження хімічного індикаторного проявника витоків амоніаку крізь дефекти промислових конструкцій | Інститут фізичної хімії ім. Л.В. Писаржевського НАН України |
| 38. | Розробка та впровадження діелектричних матеріалів та дискових блокувальних конденсаторів на їх основі для інтегральних НВЧ-пристроїв радіолокаційних станцій | Інститут загальної та неорганічної хімії ім. В.І. Вернадського НАН України |
| 39. | Організація виробничої ділянки, створення технологічного регламенту та випуск експериментальної партії протипухлинного препарату «Фероплат» для клінічних досліджень | Інститут хімії поверхні ім. О.О. Чуйка НАН України |
| 40. | Засіб для зниження рівня гомоцистеїну та покращення когнітивних функцій | Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України |
| 41. | Розробка технологічних основ мікробного протигерпесного препарату в умовах діючого виробництва | Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України |
| 42. | Розробка та випуск пробної серії сенсорної системи «Аргісенс» для аналізу аргініну в клінічних зразках | Інститут молекулярної біології і генетики НАН України |
| 43. | Удосконалення і впровадження в практику онкогематологічних відділень України сучасних лабораторних методів діагностики мієлодиспластичних синдромів | Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАН України |
| 44. | Розробка технології отримання етилового спирту на основі сконструйованих штамів спиртових дріжджів, здатних до надпродукції етанолу | Інститут біології клітини НАН України |
| 45. | Виробництво та трансфер бактеріальних добрив, створених на основі нових штамів бульбочкових бактерій, стійких до дії фунгіцидів | Інститут фізіології рослин і генетики НАН України |
| 46. | Розробка та впровадження методів мікроклонального розмноження лохини високорослої (<i>VACCINIUM CORYMBOSUM</i> L.) | Інститут екології Карпат НАН України |
| 47. | Розроблення та впровадження молекулярно-генетичних методів виявлення генів стійкості до септоріозу у м'якої пшениці української селекції | Державна установа "Інститут харчової біотехнології та геноміки НАН України" |
| 48. | Впровадження «фітомодулів» з тропічних рослин для оптимізації середовища приміщень профілактично-лікувальних закладів | Національний ботанічний сад імені М.М. Гришка НАН України |
| 49. | Перспективи розвитку транспорту п'ятого покоління в Україні | ДУ "Інститут економіки та прогнозування НАН України" |