

ПЕРЕЛІК

наукового обладнання, яке буде придбане, модернізоване або відремонтоване у 2018 році згідно з розпорядженням Президії НАН України від 04.07.2018 №455 (зі змінами) за напрямом використання коштів «Придбання новітнього та модернізація існуючого наукового обладнання» за бюджетною програмою «Підтримка розвитку пріоритетних напрямів наукових досліджень» (КПКВК 6541230)

№ з/п	Назва наукового обладнання
1.	Придбання робочої станції IT-Блок Прогресивний i9-7980XE
2.	Модернізація координатно-розточного комплексу BM12-500 (придбання комплектуючих: генератор сигналів Siglent SDG1025;цифровий осцилограф Siglent SDS1102X 100 МГц; цифровий осцилограф Rigol DS2202E 200 МГц; комутатор керування HP 2530-48G (J9775A); компресор BK-40-8; багатофункціональний пристрій Epson Workforce WF-7620 з СНПЧ та чорнилом; керуючий комп'ютер ноутбук Dell Vorstro 15; Котел Галан Вулкан (50 кВт); цифрова камера для мікроскопа DCM-900 9.0MP)
3.	Комплектуючі для створення мультисенсорної системи визначення координат об'єктів в автономному режимі (Ноутбук Asus X542UQ; монітор LG 32MP58HQ-P; комп'ютер ACER Veriton M2640G; Монітор Dell U2417H; відеокарта GIGABYTE GeForce GTX 1060; принтер HP Color LazerJet Pro M477fdn; комп'ютер QBox A1226; діючий макет безпілотного літального апарату; накопичувач SSD Samsung MZ-76E1T0BW)
4.	Високотемпературна роз'ємна піч моделі CP126000 для сервогідролічної універсальної випробувальної машини INSTRON 8802; сервер Dell PowerEdge R630 та додаткові жорсткі диски до нього
5.	ІЧ-об'єктив з утримувачем і конденсором 32X для інфрачервоної Фур'є-спектрометр Nicolet is 10
6.	Комплектуючі для фемтосекундного лазерного комплексу RegA 9000/9050
7.	Гоніометр MRD XL та блок MPPC U300 з кабелем MRD XL для рентгено-дифрактометричної системи X'Pert Pro MRD XL
8.	Модернізація оптичного обертового з'єднувача для безконтактної передачі даних телеметрії (оптичний модулятор (обтюратор); мультиметр SDM3065; мультиметр xDM3051; блок живлення ODP3033; столик мікро-позиційний з цифровим мікрометром; оптичний тестор FHM2A01)
9.	Проботримач ДСК в зборі для високотемпературного диференціального скануючого калориметра DSC 404/1/3/G Pegasus®
10.	Ремонт сенсора ДСК (включаючи заміну кераміки носія, проводи термопари і сенсорної головки) для високотемпературного диференціального скануючого калориметра DSC 404/1/3/G Pegasus®
11.	Ремонт та комплектуючі до універсального спектрометра ядерного магнітного резонансу (AVANCE 400 WB)
12.	Тиглі з кришками для високотемпературного диференціального скануючого калориметра DSC 404/1/3/G Pegasus®
13.	Комплектуючі для ремонту та модернізації обчислювального кластеру Базового координаційного центру Українського національного гріда
14.	Мікрохвильовий підсилювач, блок живлення для мікрохвильового підсилювача
15.	Комплектуючі для ремонту приладу: блок-змішувач, набір напівжорстких кабелів для векторного аналізатора електронних схем Agilent №5230A
16.	Комплектуючі для модернізації Західного глід-центру Українського Національного Грід

17.	Форвакуумні насоси G-100DB TM000015, 2 шт. для скануючого електронного мікроскопа JSM-6490-LV
18.	Детектор BEI U220663 для скануючого електронного мікроскопа JSM-6490-LV
19.	Система мікрохвильового розчинення проб, модель Milestone Ethos Easy для мас-спектрометра ICP-MS ELEMENT 2
20.	Автосамплер CETAC Asx-520 для мас-спектрометра ICP-MS ELEMENT 2
21.	Високотемпературна роз'ємна піч фірми Instron для універсальної сервогідравлічної машини MTS 810.25
22.	Генератор вч 64 ав
23.	Сервогідравлічне обладнання для універсальної сервогідравлічної машини MTS 318.25
24.	Модернізація технологічного та лабораторного обладнання (планетарний кульковий млин РМ-100 фірми Retsch; прилад для визначення показника текучості розплаву; ультразвуковий дефектоскоп УД-2-70; твердомір типу ПМТ-3; мікроскоп металографічний)
25.	Модернізація технологічного обладнання для виготовлення трикотаажних структур з високоміцних вуглецевих і металевих волокон та композиційних матеріалів на їх основі (форвакуумний насос 2НВР-5ДМ; електронні ваги лабораторні; шафа сушильна СНОЛ)
26.	Система аналізу зворотно розсіяних електронів EBSD для растрового електронного мікроскопа Zeiss EVO 40XVP; цифрова камера із комп'ютерним моноблоком для оптичного мікроскопа Zeiss Stemi 2000
27.	Система комплексної прецизійної пробопідготовки зразків для електронної мікроскопії Leica EM TXP для растрового електронного мікроскопу JSM 6390 LM; аги електронні аналітичні AS 220.X2
28.	Електронні компоненти для трифазного еталон-калібратора електричної потужності Fluke 6130A
29.	Витратні матеріали для ремонту та технічного обслуговування системи аналізу площі поверхні і поруватості твердих матеріалів Autosorb-IQ-MP
30.	Ремонт титан-сапфірового лазера CF 131A лазерного спектроскопічного комплексу
31.	Комплектуючі для модернізації Т2-центру ННЦ ХФТІ грид-інфраструктури
32.	Емітер у зборці SM-SPG65 для скандувального електронного мікроскопа JSM –7001F
33.	Сальник НТС17-40-9 (2 шт.) для форвакуумного насосу G-100DC сканувального електронного мікроскопа JSM –7001F
34.	Плата для панелі управління для Трансмісійного електронного мікроскопа JEM- 2100
35.	Набір стандартів (55 стандартів) для сканувального електронного мікроскопа JSM –7001F
36.	Форвакуумний насос для трансмісійного електронного мікроскопа JEM-100CX
37.	Блок підготовки проби для прискорювального мас-спектрометра 1.0 MV Tandetron модель 4110Bo-AMS; блок живлення; безмасляний вакуумний пост
38.	Деталі для блоку підготовки проби для прискорювального мас-спектрометра 1.0 MV Tandetron модель 4110Bo-AMS
39.	Комплектуючі для дифрактометра D8 ADVANCE
40.	Енергодисперсійний рентгенфлуоресцентний спектрометр ElvaX 2
41.	Комплектуючі для рентгенівського фотоелектронного спектрометра
42.	Придбання плати 4-AXIS-BOARD 24V для рентгенівського монокристалльного дифрактометра марки SMART APEX II
43.	Монтаж плати 4-AXIS-BOARD 24V для рентгенівського монокристалльного дифрактометра марки SMART APEX II
44.	Векторний аналізатор ліній передач MS46122A-044
45.	He-Ne лазер та джерело ІЧ випромінювання для інфрачервоного спектрометра з перетворенням Фур'є «Nexus»

46.	Блоки і складові частини для ремонту багатофункціонального аналізатора газів крові ABL 835 FLEX; робоча станція
47.	Масс-селективний детектор Agilent для газового хроматограф-мас-спектрометра Gc/MS Agilent 7890 A
48.	Комплектуючі для комплексу молекулярно-генетичних досліджень ABI Prism 7500 Fast Real-Time System; наконечники «Омнитит» у штативі
49.	Парофазний пробовідбірник та капілярний інжектор для газової хромато-мас-спектрометричної система Agilent 6890N/5973 inert (Agilent Technologies, США)
50.	Випарний детектор по світлорозсіюванню Agilent 1260 для рідинного хроматографа Agilent 1200
51.	Придбання системи ПЛР у реальному часі, ліофільної сушарки та сухожарової шафи
52.	Синтезатор ДНК/РНК 8-ми колонковий, твердофазний H-V standart зі стартовим набором витратних матеріалів
53.	Обладнання та витратні матеріали до рідинного хроматографа виробництва компанії Shimadzu (Японія) моделі LC-20A
54.	Система повногеномного секвенування нового покоління зі стартовим набором витратних матеріалів
55.	Дослідницький спектрофлуориметр з модулем для Lifetime вимірювань та кріостатом на рідкому азоті
56.	Аналізатор для кінетичного аналізу ферментативних реакцій
57.	Сцинтиляційний лічильник
58.	Орбітальний шейкер-інкубатор з охолодженням
59.	Протоковий акустичний цитометр у комплектації з двома лазерами (синім та червоним) та стартовим комплектом витратних матеріалів
60.	Система для проведення полімеразної ланцюгової реакції з детекцією в режимі реального часу
61.	Автосамплер Agilent 1260 Infinity II з оновленим ПЗ для рідинного хроматографа з діодно-матричним та мас-селективним детекторами Agilent 1200
62.	Об'єктиви і слайдери для мікроскопа дослідницького «Axio Imager M1»
63.	Автоматизована система зважування і вимірювання вологості для багатофункціонального пристрою для моніторингу продуктивності рослин «WINTERSTEIGER CLASSIC»
64.	Витратні матеріали для багатофункціонального приладу для моніторингу продуктивності рослин «WINTERSTEIGER CLASSIC»
65.	Витратні матеріали для рідинного хромато-масспектрометра «Agilent 1200 SL\DAD\FD\MSD 6130»
66.	Приладдя для конфокального лазерного скануючого мікроскопа LSM 510 META
67.	Комплектуючі деталі для конфокального лазерного скануючого мікроскопа LSM 510 META; ртутна лампа Burner Mercury HBO 130 W/2 (F)
68.	Роторний млин для спектрометра з індуктивно-зв'язаною плазмою iCAP 6300 DUO; аналітичні ваги ME204/A New Classic, виробництва Mettler Toledo