

Рейтинговий список запитів, поданих на конкурс наукових проєктів установ НАН України 2020 року (Розпорядження Президії НАН України від 24.12.2019 № 694)

Рейтинг	Назва проєкту	Наукова установа
1	Розроблення методології, математичного та програмного забезпечення для розрахунку параметрів напружено-деформованого стану та оцінювання міцності зарядів твердого палива, міцно-скріпленого з корпусом ракетного двигуна	Інститут прикладних проблем механіки і математики ім.Я.С.Підстригача НАН України
2	Побудова геометричної моделі сопла Лаваля з центральним тілом за допомогою натуральної параметризації та формул Френе	Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України
3	Розробка та впровадження програмно-апаратного комплексу акустичного моніторингу, виявлення і пеленгації об'єктів у контрольованому просторі	Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем НАН України та МОН України
4	Розробка науково-технічного забезпечення модернізації аеродинамічної системи відведення для використання на верхньому ступені ракети-носія "Циклон-1М"	Інститут технічної механіки Національної академії наук України і ДКА України
5	Новий принцип виводу кольорового зображення на екран дисплея: комп'ютерне моделювання та експериментальна перевірка	Інститут фізики НАН України
6	Розробка технологій створення багатоканальної автоматизованої системи аналізу акустичних шумів для диференціальної діагностики стану легень	Інститут радіофізики та електроніки ім.О.Я.Усикова НАН України
7	Створення та впровадження у виробництво вібростійкого оптичного роз'єму для ширококутових волоконно-оптичних систем передачі цифрових даних	Інститут фізики напівпровідників ім.В.Є.Лашкарьова
8	Створення дослідного зразка компактного твердотілого лазера високої яскравості з фотоннокристалічним кутовим селектором	Міжнародний центр "Інститут прикладної оптики" НАН України
9	Використання альтернативних джерел енергії вугільних шахт шляхом впровадження теплонасосних технологій	Інститут геохімії, мінералогії та рудоутворення ім.М.П.Семененка НАН України
10	Пошуки похованих інтрузивних тіл методами супутникової і наземної (БПЛА) теплотетрії	Державна установа "Науковий центр аерокосмічних досліджень

		Землі Інституту геологічних наук НАН України"
11	Розроблення способу термічної переробки некондиційного вугілля Львівсько-Волинського кам'яновугільного басейну з метою одержання коксу та сировини для хімічної промисловості	Інститут геології і геохімії горючих копалин НАН України
12	Підготовка до атестації технології лазерного зварювання типових елементів конструкції критих вантажних залізничних вагонів	Інститут електрозварювання ім.Є.О.Патона НАН України
13	Розроблення детекторів для реєстрації альфа- та альфа-бета- випромінень	Державна наукова установа «Науково-технологічний комплекс «Інститут монокристалів» НАН України» (Інститут сцинтиляційних матеріалів НАН України)
14	Удосконалення виробництва абразивних інструментів на нових технологічних принципах закріплення алмазних зерен електрохімічним осадженням металу	Інститут надтвердих матеріалів ім.В.М.Бакуля НАН України
15	Розробка керамічних матеріалів для 3D друку	Інститут проблем матеріалознавства ім.І.М.Францевича НАН України
16	Розроблення нових конструктивних елементів газоохолоджувачів атомних і теплових електростанцій з підвищеною опірністю корозійно-механічному руйнуванню	Фізико-механічний інститут ім.Г.В.Карпенка НАН України
17	Розробка асептичних технологій утилізації витратних медичних інструментів з високолегованих сталей	Інститут електрозварювання ім.Є.О.Патона НАН України
18	Розробка планетарних моделей генерування надпотужної сонячної станції 1200 МВт з оцінкою режимів видачі потужності через електричні зв'язки Чорнобильської АЕС	Інститут електродинаміки НАН України
19	Акумуляційна система теплозабезпечення будівлі на основі використання відновлюваних джерел енергії та електроенергії нічного провалу електроспоживання	Інститут технічної теплофізики НАН України

20	<p>Методологія побудови системи контролю якості повітря на базі рухомого складу громадського транспорту</p> <p>Розділ 1. Математичне забезпечення</p> <p>Розділ 2. Програмне забезпечення</p>	<p>Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України</p> <p>Державна установа "Інститут геохімії навколишнього середовища НАН України</p>
21	Компактна безбар'єрно-озонаторна система очищення води	Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут"
22	Розробка універсального попереднього підсилювача для германієвих гамма-детекторів	Інститут ядерних досліджень НАН України
23	Розробка інноваційної методики вакуумної обробки поверхні деталей парових турбін зі сталей 15X12ВНМФ та 20X1М1Ф1ТР з метою гарантованого забезпечення робочих температур до 650 °С	Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут"
24	Автоматизована технологія управління диханням	Інститут проблем математичних машин і систем НАН України
25	Розробка програмно-методичного забезпечення багатозондового індукційного зондування нафтогазових свердловин	Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України
26	Ракетно-космічна наука і техніка України у світовому та національному вимірі: історичні, науково-технічні, соціально-економічні та військово-політичні аспекти	Державна установа «Інститут досліджень науково-технічного потенціалу та історії науки ім.Г.М.Доброва НАН України»
27	Розробка і супроводження функціональних та технологічних складових єдиної інформаційної системи підтримки управління науково-організаційною діяльністю в НАН України	Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України
28	Розробка технічних умов та організація основ виробництва вітчизняних імітаторів запаху наркотичних засобів для навчально-	Інститут органічної хімії НАН України

	тренувальної діяльності кінологічних центрів	
29	Екстракційні технології для отримання новітніх матеріалів з викопних смол	Інститут фізико-органічної хімії і вуглехімії ім. Л.М. Литвиненка НАН України
30	Розробка нової технології та налагодження випуску дослідної партії Cu-Zn-Al оксидних катализаторів скоринкової структури для знешкодження токсичних викидів оксидів азоту на підприємствах виробництва азотної кислоти	Інститут фізичної хімії ім. Л.В. Писаржевського НАН України
31	Розробка та дослідне впровадження панелі мікро-РНК для ранньої неінвазивної діагностики та персоналізованого хірургічного лікування у хворих на локалізовані новоутворення нирки	Інститут молекулярної біології і генетики НАН України
32	Розробка імуноферментних тест-систем із використанням рекомбінантного токсоду CRM197 для моніторингу рівня протидифтерійних антитіл	Інститут біохімії ім.О.В.Палладіна НАН України
33	Розробка методу прискореної біоремедіації звалищ побутових органічних відходів з отриманням біопалива	Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України
34	Впровадження інноваційних технологій живлення для нарощування продуктивності зернових культур	Інститут фізіології рослин і генетики НАН України
35	Впровадження молекулярно-генетичних маркерів для добору з гібридних популяцій пшениці генотипів з генами стійкості до стеблової іржі Державна установа	"Інститут харчової біотехнології та геноміки НАН України"
36	Отримання біологічно активних речовин з насіння та вегетативної маси амаранта та проса методом екстракції скрапленням газом"	Державна установа "Інститут еволюційної екології НАН України
37	Концепція інституційного забезпечення формування інноваційної екосистеми в економічних районах (на прикладі Придніпровського економічного району)	Інститут економіки промисловості НАН України