



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

## НАКАЗ

30 12 2021р.

м. Київ

№ 1489

Про затвердження переліку проєктів наукових робіт та науково-технічних (експериментальних) розробок молодих вчених, які працюють (навчаються) у закладах вищої освіти та наукових установах, що належать до сфери управління Міністерства освіти і науки України, які пройшли конкурсний відбір та фінансування яких розпочнеться з січня 2022 року за рахунок коштів Державного бюджету України

Відповідно до пункту 14 розділу II, пункту 1 розділу III Положення про проведення Міністерством освіти і науки України Конкурсу проєктів наукових робіт та науково-технічних (експериментальних) розробок молодих вчених, які працюють (навчаються) у вищих навчальних закладах та наукових установах, що належать до сфери управління Міністерства, подальше виконання цих робіт і розробок за рахунок коштів загального фонду державного бюджету та управління ними, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 14 грудня 2015 року № 1287, зареєстрованим у Міністерстві юстиції України 06 січня 2016 року за № 15/28145, протокольного рішення № 1/2021 від 22 грудня 2021 року засідання Конкурсної комісії з відбору проєктів молодих вчених, які працюють (навчаються) у закладах вищої освіти та наукових установах, що належать до сфери управління Міністерства освіти і науки України,

### НАКАЗУЮ:

1. Затвердити перелік проєктів наукових робіт та науково-технічних (експериментальних) розробок молодих вчених, які працюють (навчаються) у закладах вищої освіти (далі - ЗВО) та наукових установах (далі - НУ), що належать до сфери управління Міністерства освіти і науки України, які пройшли конкурсний відбір та фінансування яких розпочнеться з січня 2022 року за рахунок коштів Державного бюджету України (далі – Перелік проєктів), що додається.

2. Керівникам ЗВО та НУ включити до тематичного плану робіт та розробок, які виконує ЗВО або НУ, проекти, що пройшли конкурсний відбір та виконуватимуться за рахунок коштів Державного бюджету України з січня 2022 року та у наступних роках.

3. Директорату науки та інновацій (Таранов І.) забезпечити координацію щодо включення наукових робіт та науково-технічних (експериментальних) розробок молодих вчених до тематичних планів ЗВО та НУ.

4. Контроль за виконанням цього наказу покласти на заступника Міністра з питань європейської інтеграції Шкуратова О.

Міністр

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'S' followed by a horizontal line and a vertical stroke.

Сергій ШКАРЛЕТ

## ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ Міністерства освіти і науки України  
від 30 12 2021 № 1489

Перелік проєктів наукових рбг та науково-технічних (експериментальних) розробок молодих вчених, які працюють (навчаються) у закладах вищої освіти та наукових установах, що належать до сфери управління Міністерства освіти і науки України, які пройшли конкурсний відбір та фінансування яких розпочнеться з січня 2022 року за рахунок коштів Державного бюджету України

№ з/п	№ секції	Тип	Заклади вищої освіти / наукові установи	Назва проєкту	I-ий рік, тис. гривень	Бали
1	6	НР	Сумський державний університет	Детінізація та регуляторна ефективність екологічного оподаткування: оптимізаційне моделювання для забезпечення національної безпеки та раціонального природокористування	700,00	96
2	3	НР	Національний університет «Львівська політехніка»	Оптимізовані нанокмпозити та сенсорні структури для оборонних систем контролю безпеки та виявлення загроз	800,00	95,7
3	6	НР	Сумський державний університет	Моделювання механізмів детінізації та декорумпізації економіки для забезпечення національної безпеки: вплив трансформації фінансових поведінкових патернів	700,00	95
4	3	НР	Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»	Адитивна технологія електроосадження металів для 3D-друку нових матеріалів	800,00	94



5	6	НР	Сумський державний університет	Соціально-економічне відновлення після COVID-19: моделювання наслідків для макроекономічної стабільності, національної безпеки та резильєнтності громад	700,00	94
6	3	НР	ДВНЗ «Український державний хіміко-технологічний університет»	Створення функціонально керованих металічних, металооксидних та композитних наносистем різного призначення	800,00	93,7
7	6	НР	Сумський державний університет	Когнітивна модель комерціалізації інновацій в умовах Індустрії 4.0: захист інтелектуального капіталу, маркетинг та комунікації	700,00	93
8	5	НТР	Вінницький національний аграрний університет	Розробка науково-технічного забезпечення енергетичної автономії АПК на основі еколого ефективного використання агробіомаси для виробництва біопалив	750,00	92
9	6	НР	Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»	Формування організаційно-економічних засад запобігання загрозам соціально-економічній безпеці України в умовах пандемії	800,00	92
10	3	НР	Бердянський державний педагогічний університет	Пошук оптимальних умов синтезу наноструктур на поверхні напівпровідників A3B5, A2B6 і кременію для фотоніки і сонячної енергетики	800,00	91,7
11	3	НР	Ужгородський національний університет	Екологічно безпечні Ag-провідні тверді електродли для новітніх систем накопичення енергії	800,00	91,7
12	4	НР	Національний університет «Львівська політехніка»	Передові процеси окиснення, зокрема нанокаталітичного, в основі кавітаційних технологій очищення водних середовищ від резистентних N-заміщених органічних сполук	800,00	91,7

13	6	НР	Сумський державний університет	Трансфер зелених інновацій в енергетиці України: мультиплікативна стохастична модель переходу до вуглецево-нейтральної економіки	700,00	91,3
14	3	НТР	ДВНЗ «Приазовський державний технічний університет»	Розробка гібридних мультикомпонентних сплавів триботехнічного призначення та технології їх структурного модифікування застосуванням висококонцентрованих джерел енергії	789,00	91
15	2	НР	Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля	Наукові основи температурного впливу на складові рухомого складу залізниць	800,00	90,3
16	10	НТР	Національний авіаційний університет	Методи, моделі та алгоритми побудови квантово-безпечної інформаційної інфраструктури	800,00	90,3
17	10	НТР	Національний авіаційний університет	Методи підвищення експлуатаційної ефективності телекомунікаційних та радіоелектронних систем об'єктів критично важливої інфраструктури України	800,00	89,7
18	10	НР	Державний університет «Житомирська політехніка»	Система моніторингу наявності пожеж та витоків теплової енергії на основі безплотних літальних апаратів	796,00	89,3
19	4	НТР	Національний технічний університет «Дніпровська політехніка»	Науково-практичні засади структурних трансформацій вугледобувних підприємств на основі інноваційних технологій раціонального природокористування	800,00	89

20	2	НР	Національний транспортний університет	Підвищення енергетичної ефективності та екологічності автомобільного транспорту використанням активуючих добавок та альтернативних палив з відновлюваної сировини	700,00	88,3
21	3	НТР	Запорізький національний університет	Термохімічне пресування матеріалів спеціального призначення	741,38	88,3
22	7	НР	Національний університет «Чернігівська політехніка»	Партисипативна модель розвитку соціального підприємництва: детермінанти реінтеграції військовослужбовців, ветеранів АТО/ООС та членів їх сімей	592,47	87,7
23	9	НР	Сумський державний університет	Визначення остеокондуктивних та остеоіндуктивних властивостей полімер-нано-гідроксипатитних біодеградуючих скафолдів	800,00	87,7
24	10	НТР	Сумський державний університет	Інформаційна технологія забезпечення резильєнтності систем штучного інтелекту для захисту кібер-фізичних систем	700,00	87,7
25	1	НТР	ДВНЗ «Приазовський державний технічний університет»	Розробка універсального електротехнічного комплексу для забезпечення безперервного електропостачання в польових умовах від різних джерел енергії	700,00	87,3
26	2	НТР	Державний біотехнологічний університет	Інноваційні засади створення вимірювальної системи динаміки мобільних машин шляхом урахування режимів роботи, динамічних навантажень та конструкцій	587,90	87
27	8	НР	Національний університет біоресурсів і природокористування України	Правове забезпечення енергетичної безпеки в умовах європейського та євроатлантичного курсу України	800,00	87



28	9	НР	Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича	Розробка комплексу новітніх методів багатохвильової вектор-параметричної поляризаційної інтроскопії полікристалічних пелювок біологічних рідин органів людини	800,00	86,7
29	1	НТР	Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»	Дослідження інтелектуальної системи електропостачання на основі залучення активних споживачів	778,00	86
30	4	НТР	Національний університет водного господарства та природокористування	Розробка комплексних рішень для систем промислової автоматизації процесів очищення води за критеріями енергоефективності	800,00	86
31	5	НР	Національний університет біоресурсів і природокористування України	Прикладні рішення оцінювання впливу порушень лісових екосистем на стає лісове господарство	800,00	85
32	10	НР	Національний університет «Львівська політехніка»	Розроблення інноваційних методів та моделей побудови індустріально-орієнтованих інформаційно-комунікаційних систем для модернізації цифрових інфраструктур промисловості	800,00	84,3
33	1	НР	Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»	Формування інструментарію для управління попитом та енергозабезпеченням з використанням гібридних систем малої потужності	700,00	84
34	1	НР	Національний університет біоресурсів і природокористування України	Розробка нового теплоенергетичного обладнання для енергозберігаючої системи підтримання мікроклімату в іт-апаратах і тваринницьких приміщеннях	750,00	84

В. о. генерального директора  
директорату науки та інновацій



Ігор ТАРАНОВ