

ПЕРЕЛІК
спільних українсько-німецьких науково-дослідних проєктів,
відібраних для фінансування у 2024-2025 рр.

№ з/п	Назва проєкту (англійською/українською)	Організація-виконавець від України (англійською/українською мовами)	Керівник проєкту від України (англійською/українською мовами)	Організація-виконавець від Німеччини (англійською/українською мовами)	Керівник проєкту від Німеччини (англійською/українською мовами)
1.	The effect of structural and chemical heterogeneity on wear resistance and propagation of fatigue cracks at the wheel-rail contact point/ Вплив структурної та хімічної неоднорідності на зносостійкість та поширення втомних тріщин в місці контакту колеса - рейка	Iron and Steel Institute of Z.I. Nekrasov National Academy of Sciences of Ukraine/ Інститут чорної металургії ім. З. І. Некрасова НАН України	Ganna Kononenko/ Кононенко Ганна Андріївна	Steel Institute, RWTH Aachen University/ Інститут сталі, Рейнско-Вестфальський технічний університет Ахен	Sebastian Münstermann/ Себастьян Мюнстерманн
2.	Model Predictive Dynamic Energy Efficient Control in Rotating Field Machines/ Підвищення енергоефективності електричних машин з обертовим магнітним полем у динамічних режимах з використанням прогнозних моделей	Dnipro University of Technology/ Національний технічний університет «Дніпровська політехніка»	Diachenko Grygorii/ Дяченко Григорій Григорійович	Reutlingen University/ Університет Ройтлінгену	Schullerus Gernot/ Шуллерус Гернот
3.	High performance FeAlCuNiTi-Based Metal Matrix Composites for High Temperature Applications/ Високоєфективні метало-матричні композити на основі FeAlCuNiTi для застосування при високих температурах	National Technical University of Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute"/ Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»	Iurii Bogomol/ Богомол Юрій Іванович	Otto-von-Guericke-University Magdeburg/ Університет Отто-фон-Геріке м. Магдебург	Manja Krüger/ Маня Крюгер
4.	Innovative family of AlMg6Si2Mn casting alloys for transportation applications/ Інноваційна система ливарних сплавів AlMg6Si2Mn для транспортного сектору	Institute of Materials Science Problems named after I. M. Frantsevicha/ Інститут Проблем Матеріалознавства ім. І. М. Францевича	Mykola Iefimov/ Єфімов Микола Олександрович	University Rostock/ Університет Росток	Olaf Kessler/ Олаф Кесслер

5.	Development and characterization of 2D MoS ₂ based MOSFET devices/ Розвиток і характеристика МДН польових транзисторів на базі двовимірних MoS ₂ шарів	V.E.Lashkaryov Institute of Semiconductor Physics NASU/ Інститут фізики напівпровідників ім.В.Є.Лашкарьова НАН України	Nazarov Oleksiy/ Назаров Олексій Миколайович	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen / Рейнсько-Вестфальська Вища Технічна Школа Ахена	Lemme Max/ Лемме Макс
6.	Combo treatment with radiation and targeted therapy to defeat tumor radioresistance/ Комбіноване лікування за допомогою променевої та таргетної терапії для подолання радіорезистентності пухлин	Institute of Molecular Biology and Genetics of the National Academy of Sciences of Ukraine/ Інститут молекулярної біології і генетики Національна академія наук України	Telegeev Gennadii Dmytrovych/ Телегеев Геннадій Дмитрович	OncoRay - National Center for Radiation Research in Oncology, Faculty of Medicine and University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden/ Національний центр радіаційних досліджень в онкології, Факультет медицини та університетська лікарня Карла Густава Каруса, Технічний університет Дрездена	Dubrovskaya Anna/ Дубровська Анна
7.	Development of technology for the protection and restoration of hydropower equipment with the latest composite materials/ Розроблення технології захисту та відновлення обладнання гідроенергетики новітніми вітчизняними композитними матеріалами.	State Higher Educational Institution «Priazovsky State Technical University»/ Державний вищий навчальний заклад «Приазовський державний технічний університет»	Ishchenko Anatoly/ Іщенко Анатолій Олексійович	University of Applied Sciences, Economics and Culture Leipzig/ Університет прикладних наук, економіки та культури Лейпцига	Robert Boehm/ Роберт Бем
8.	Just Transition: Right to Work after War. Towards Decent Work in Ukraine's (Post)War Economy/ Справедливий перехід: Право на працю після війни. Гідна праця та повоєнна економіка України	National University of Kyiv-Mohyla Academy/ Національний університет «Києво-Могилянська академія»	Yatskevych Ivan/ Яцкевич Іван Іванович	European University Viadrina/ Європейський університет Віадрина	Kocher Eva/ Кохер Ева
9.	Microbial biologically active metabolites as a biotechnology tool to improve crop productivity	D.K. Zabolotny Institute of Microbiology and Virology,	Biliavska Liudmyla/	Helmholtz Centre for Environmental Research –	Blagodatskaya Evgenia/

	and soil health recover (MicroMet)/ Мікробні біологічно активні метаболіти як інструмент біотехнологій для підвищення продуктивності сільськогосподарських культур і відновлення здоров'я ґрунту (MicroMet)	National Academy of Sciences of Ukraine/ Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України	Білявська Людмила Олексіївна	UFZ (the Department of Soil Ecology)/ Гельмгольц центр з дослідження навколишнього середовища відділ екології ґрунтів	Благодатська Євгенія
10.	A parallel modeling environment for planning the development of electric power systems with renewable and nuclear energy sources/ Паралельне моделююче середовище для планування розвитку електроенергетичних систем з відновлювальними та ядерними джерелами енергії	Institute of modeling problems in energy named after G.E. Pukhov of the National Academy of Sciences of Ukraine/ Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова Національної академії наук України	Saukh Serhiy/ Саух Сергій Євгенович	University of Cologne/ Кельнський університет	Stefan Wesner/ Стефан Веснер
11.	I-DRUG: The German Ukrainian Radiosensitizer Development Initiative/ Українсько-Німецька ініціатива з розробки (I-DRUG) протипухлинних радіосенсибілізаторів	Institute of Cell Biology, National Academy of Sciences of Ukraine/ Інститут біології клітини Національної Академії Наук України	Oleh Stasyk/ Стасик Олег Володимирович	OncoRay - National Center for Radiation Research in Oncology Faculty of Medicine Carl Gustav Carus Technische Universität Dresden/ OncoRay - Німецький центр радіаційних досліджень в онкології, факультет медицини Карла Густава Каруса, Технічний Університет Дрездена	Leoni A. Kunz-Schughart / Леоні А. Кунц-Шугарт
12.	EMBRACE: Emergent Resilience: Mobilizing and Building Responsive and Adaptive Communities Effectively/ EMBRACE: Виникнення резильєнтності: ефективна мобілізація та	Institute of Industrial Economics of National academy of sciences of Ukraine/ Інститут економіки промисловості	Soldak Myroslava/ Солдак Мирослава Олексіївна	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen/ Рейнсько-Вестфальський	Carola Neugebauer/ Карола Нойгебауер

	розбудова спільнот, які швидко реагують й адаптуються	Національної академії наук України		технічний університет Аахена	
13.	Digital Justice in Focus: A Comparative Study of Germany and Ukraine/ Електронне правосуддя у фокусі: Порівняльне дослідження Німеччини та України	National University "Kyiv-Mohyla Academy"/ Національний університет «Києво-Могилянська академія»	Venher Volodymyr/ Венгер Володимир Миколайович	TH Köln – University of Applied Sciences/ Кельнський університет прикладних наук	Simon Johannes Heetkamp/ Сімон Йоганнес Гіткамп
14.	Machine Learning Enhanced Additive Manufacturing/ Машинне навчання для покращення адитивного виробництва	Frantsevich Institute for Problems of Materials Science NAS of Ukraine/ Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М. Францевича НАН України	Zgalat-Lozynskyi Ostop/ Згалат-Лозинський Остап Броніславович	Institute for Theoretical Solid-State Physics/ Інститут теоретичної фізики твердого тіла	Jeroen van den Brink\ Єрун ван ден Брінк
15.	Digitalization of the advanced rehabilitation products development for people with special needs (after limb amputation)/ Цифровізація розроблення новітніх реабілітаційних виробів для людей з особливими потребами (після ампутації кінцівки)	Kyiv National University of Technologies and Design (KNUTD) / Київський національний університет технологій та дизайну (КНУТД)	Melnyk Liudmyla/ Мельник Людмила Михайлівна	Technische Universitat Dresden (TUD)/ Дрезденський технічний університет	Kyosev Yordan/ Кьосєв Йордан