

Перелік спільних українсько-польських науково-дослідних проєктів, відібраних для фінансування
у 2020–2021 рр., затверджених протоколом Десятого засідання Спільної Комісії з
питань співробітництва в сфері науки і технологій
23 грудня 2019 року

№ з/п	Назва проєкту	Керівник в Україні	Установа в Україні	Назва проєкту (англійською мовою)	Керівник в Польщі	Установа в Польщі
1	Розробка ванадатних наночастинок для збирання світла з ультрафіолетового діапазону	Чукова Оксана Володимирівна	Київський національний університет імені Тараса Шевченка	Development of vanadate nanoparticles for light harvesting from ultraviolet radiation	Мінікаєв Роман	Інститут Фізики Польської Академії Наук
2	Дослідження мікроструктурних змін в Ni-вмісних анодах для високотемпературних паливних комірок	Осташ Орест Петрович	Фізико-механічний інститут ім. Г.В. Карпенка НАН України	Study of the microstructure changes in Ni-containing anodes for high temperature fuel cells	Jarosław Milewski	Warsaw University of Technology
3	Розробка систем акумулювання енергії для тягових підстанцій з комплексним використанням відновлюваних джерел	Кудря Степан Олександрович	Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»	Development of energy storage systems for traction substations with integrated use of renewable sources	Кузнецов Валерій	Інститут залізничного транспорту

4	Оцінка метаболізму кісткової тканини, інервації кишечника, структури ферментативної активності травного тракту і оксидативного стресу хребетних тварин на фоні фумонізінотоксикозу у пренатальному періоді	Коцюмбас Ігор Ярославович	Державний науково-дослідний контрольний інститут ветеринарних препаратів та кормових добавок	Assessment of bone metabolism, enteric nervous system, structure and enzymatic activity of gastrointestinal tract and oxidative stress in vertebrate after exposure to mycotoxins fumonisins in the prenatal period	Мучинський Сімовіт	Люблінський природничий університет
5	Оцінювання міцності на межі розділу нових гібридних композиційних матеріалів з використанням підходів механіки руйнування	Звірко Ольга Іванівна	Фізико-механічний інститут ім. Г. В. Карпенка НАН України	Interfacial strength examination of new hybrid composite materials using fracture mechanics approach	Ґжегош Лесюк	Вроцлавський університет науки і технології
6	Наноструктуровані нікель- та паладій-вмісні композити на основі анодного нанопористого оксиду алюмінію для селективного	Литвиненко Антон Сергійович	Інститут фізичної хімії ім. Л.В. Писаржевського НАН України	Nanostructured nickel and palladium-containing composites based on anodic	Leszek Zaraska	Jagiellonian University

	каталітичного гідрогенування органічних сполук			nanoporous alumina for selective catalytic hydrogenation of organic compounds		
7	Невзаємні топологічні хвилі у лініях передач із резонансами з магнітною перебудовою у мікрохвильовому діапазоні довжин хвиль	Тарапов Сергій Іванович	Інститут радіофізики та електроніки ім. О.Я. Усикова НАН України	Properties and propagation of microwaves in nonreciprocal topological insulators based on magnetically tunable resonances in metamaterials	Sławomir Mamica	Adam Mickiewicz University
8	Еволюція термоелектричних властивостей матеріалів на основі TlBX ₂ при просторових обмеженнях та легуванні	Бабука Тетяна Ярославівна	Інститут фізики і хімії твердого тіла, Ужгородський національний університет	Evolution of thermoelectric properties of TlBX ₂ based materials under the size restrictions and doping	Малгожата Маковська-Янусік	Університет ім. Яна Длугоша в Ченстохові
9	Методи інтелектуальної обробки зображень та відео на основі метрик візуальної якості для перспективних	Лукін Володимир Васильович	Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського	Methods of intelligent image and video processing based on visual quality	Кшиштоф Окарма	Західнопомеранський технологічний університет, Щецин

	застосувань			metrics for emerging applications		
10	Фотокаталітичні гібридні системи для очищення води /	Татарчук Тетяна	Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника	Photocatalytic hybrid systems for water purification	Войцех Мацек	Ягелонський університет
11	Теоретичне, комп'ютерне й експериментальне дослідження та оптимізація структури гібридної системи на базі відновлюваних джерел енергії для енергозабезпечення об'єктів цивільного будівництва	Боярчук Віталій	Львівський національний аграрний університет	Theoretical, computer-aided and experimental research, as well as optimization of the structure of a hybrid system on the base of renewable energy sources for energy supply of civil construction objects	Joanna Aleksiejuk-Gawron	Університет наук про життя у Варшаві
12	Ідентифікація генів, що беруть участь у автофагічній деградації розчинних білків у дріжджах та клітинах людини	Сибірний Андрій	Інститут біології клітини НАН України	Identification of genes involved in autophagic degradation of soluble proteins in yeast and human cells	Венгжин Г.	Гданський університет

13	Утворення нанопоясків оксидів при інтенсивному перемішуванні – експеримент, теорія, застосування	Гусак Андрій	Черкаський національний університет імені Боглана Хмельницького	Oxide nanobelts formation under stirring – experiment, theory, applications	Marek Danielewski	AGH University of Science and Technology
14	Національні ділові культури Польщі та України: удосконалення науко-во-практичних основ співпраці на європейських і світових ринках /	Чеботарьов Вячеслав Анатолійович	Луганський національний університет імені Тараса Шевченка	National business cultures of Poland and Ukraine: the improvement of scientific and practical fundamentals of cooperation in the European and world markets	Глінковська-Краузе Беата	Лодзінський університет
15	Особливості модифікації конструкційних матеріалів потужними плазмовими потоками	Марченко Ганна Костянтинівна	Інститут фізики плазми Національного наукового центру «Харківський фізико-технічний інститут»	Features of constructional materials modifications by powerful plasma streams	Катаржина Новаковська-Ланг'є	Національний центр ядерних досліджень