

### Інноваційні проекти Фізико-механічного інституту ім. Г.В. Карпенка НАН України

№ № п/п	Назва проекту	Організація- розробник	Організація- виробник	Застосування, споживачі	Термін реалізац ії	Відповідність європейським пріоритетам
1	2	3	4	5	6	7
1	Технології синтезу оксидокерамічних покриттів на вентильних металах в електролітній плазмі	Фізико-механічний інститут ім.Г.В.Карпенка НАН України	Фізико-механічний інститут ім.Г.В.Карпенка НАН України,  Студент М.М., д.т.н., ст.н.с.  <a href="mailto:student-m-m@ipm.lviv.ua">student-m-m@ipm.lviv.ua</a>	Синтез оксидних шарів товщиною до 500 мкм на деталях із вентильних металів: <ul style="list-style-type: none"> <li>• імпланти із цирконієвих та титанових сплавів,</li> <li>• корпусні деталі із магнієвих сплавів</li> <li>• Штоки ротативних колонок перевантажувачів спецтехніки із алюмінієвих сплавів</li> <li>• паперопротяжні механізми, ізолюючі клин-фіксатори обмоток турбогенераторів, плунжерні гільзи pomp, ролики протягування паперу, ролики ниткопротяжних механізмів, сепаратори для таблеток із алюмінієвих сплавів</li> <li>• Авіаремонтні підприємства</li> <li>• харчопереробні підприємства</li> <li>• теплові електростанції</li> <li>• ткацьке виробництво</li> <li>• поліграфічні підприємства</li> <li>• медицина</li> <li>• меблева та будівельна фурнітура</li> </ul>	2 роки	

2	Інгібітор корозії	Фізико-механічний інститут ім. Г.В. Карпенка НАН України	Фізико-механічний інститут ім. Г.В. Карпенка НАН України, Зінь І.М., д.т.н., ст.н.с., <a href="mailto:zin@ipm.lviv.ua">zin@ipm.lviv.ua</a> , Слободян З.В., <a href="mailto:zvenomyra@ipm.lviv.ua">zvenomyra@ipm.lviv.ua</a>	Теплообмінне обладнання водооборотні системи  Бурштинська ТЕС, ЗАТ “Світоч”, “Львівтрансгаз”, Локомотивне депо Львівзахід”, Тульчинський маслосир- та Вапнярківський молокозавод та ін.  Енергетика, теплоенергетика, харчова промисловість	1 рік	
3	Технологія електродугового напилення відновних та захисних покриттів із порошкових дротів на деталі, що працюють в умовах граничного тертя, абразивного і газоабразивного зношування за кімнатних і високих температур	Фізико-механічний інститут ім.Г.В.Карпенка НАН України	Фізико-механічний інститут ім.Г.В.Карпенка НАН України, ТОВ «ГМ ВЕЛТЕК», ДМП «Газотермік»  Студент М.М., д.т.н., ст.н.с.  <a href="mailto:student-m-m@ipm.lviv.ua">student-m-m@ipm.lviv.ua</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Відновлення деталей типу вал</li> <li>• відновлення посадочних та ущільнюючих поверхонь</li> <li>• відновлення деталей, що працюють в умовах обмеженого мащення;</li> <li>• захист від корозійно-абразивного зношування за кімнатних та високих температур</li> <li>• теплові електростанції України,</li> <li>• Житомирський бронетанковий ремонтно-механічний завод</li> <li>• Львівське конструкторське бюро Мінпаливенерго України</li> <li>• вугільні шахти України</li> <li>• харчопереробні підприємства</li> <li>• поліграфічні підприємства</li> <li>• транспортні підприємства</li> <li>• енергетика</li> <li>• харчопереробні підприємства</li> <li>• поліграфічні підприємства</li> <li>• транспортні організації</li> </ul>	2 роки	