

Перелік експонатів установ НАН України
для участі у міжнародних спеціалізованих виставках
«LABCOMPLEX. Аналітика. Лабораторія. Біотехнології» , «HI-TECH EXPO. Високі технології» та «PHARMAtechExpo»

№ п\п	Назва інституту	№ п/п розробки	Назва розробки	Короткий зміст та технічні характеристики	Форма показу (комп'ютер, мультимед. проектор, натурний зразок)	Розмір, см	Вага, кг
1	2	3	4	5	6	7	8
				ЯДЕРНА ЕНЕРГЕТИКА			
				Відділення хімії			
1	Інститут сорбції та проблем ендоекології НАН України	1.	Титансилікатні стекла для іммобілізації радіоактивних відходів	Розроблено ефективні композиції на основі склоутворюючих титан силікатних систем $\text{Na}_2\text{O-TiO}_2$ і $\text{CaO-ZrO}_2\text{-TiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3\text{-B}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2$ з підвищеними гідролітичною стійкістю та фізи-ко-механічними властивостями. Їх використання дозволяє забезпечити надійну іммобілізацію радіонуклідів при подальшому захороненні радіоактивних відходів атомної енергетики.	Натурні зразки, графічна реклама	0,5 м ²	300 г
		2.	Сорбційно-коагуляційний матеріал для очищення рідких радіоактивних відходів і концентрування радіонуклідів	Технологічний процес базується на використанні сорбційно-коагуляційних матеріалів і реалізується шляхом їх сумісного введення в розчин РРВ (рідких радіоактивних відходів). Осади після коагуляції і сорбції практично повністю концентрують радіонукліди, а тому після термообробки можуть бути заплавлені в скло або зацементовані.	Натурні зразки, презентація на ПК, плакати, графічна реклама.	0,5 м ²	100 г