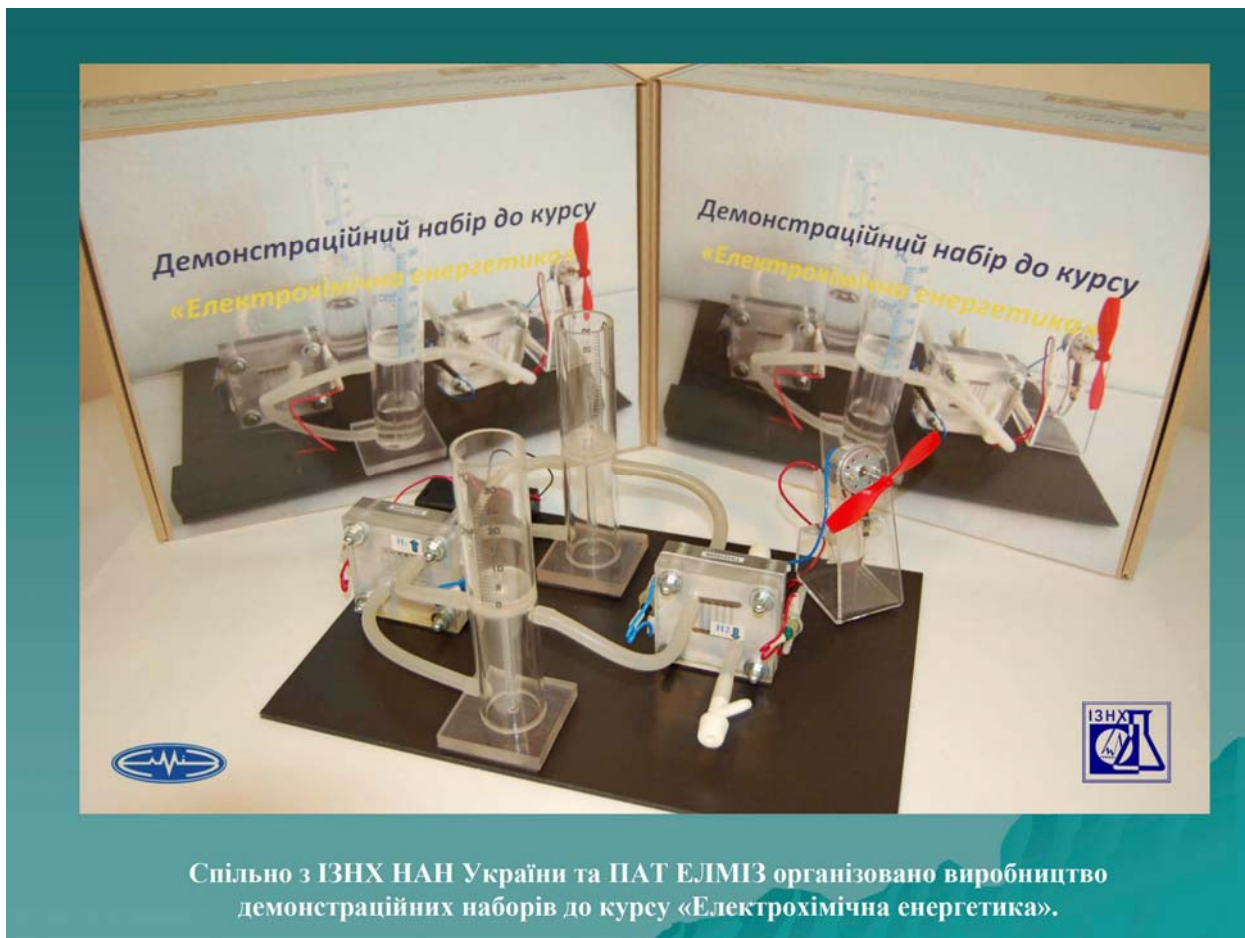


Спільно з ІЗНХ НАН України та ПАТ ЕЛМІЗ організовано виробництво демонстраційних наборів до курсу «Електрохімічна енергетика».



В Інституті загальної та неорганічної хімії ім. В.І. Вернадського НАН України розроблено технологію виготовлення новітніх мембрано-електродних блоків різних розмірів для низькотемпературних воднево-кисневих паливних елементів і батарей на основі протонпровідних мембран та вдосконалених катодних і анодних електрокаталізаторів. На основі цієї технології на ПАО "ЕЛМІЗ" організоване виробництво демонстраційних наборів до курсу «Електрохімічна енергетика» у вищих навчальних закладах та середній школі. Дані набори демонструють сучасні технологічні принципи створення та роботи паливних елементів і можуть використовуватися для проведення дослідів і наукових експериментів.

Дві розробки по створенню паливних елементів та батарей були включені довідкове видання "Перспективні науково-технічні розробки НАН України" в розділ "Енергетика та енергоефективність" -2019 р.
http://files.nas.gov.ua/NASDevelopmentsBook/Parts/2019/Part_03_UA.pdf