

Розробки, які впроваджені у 2014 році

№з/п	Назва та автори розробки	Показники, які характеризують рівень отриманого наукового результату; переваги над аналогами, економічний, соціальний ефект	Місце впровадження
1	<p>Технологічний процес травлення друкованих плат міднохлоридними розчинами з повторним використанням промивних розчинів, вод й утилізацією відпрацьованих травильних розчинів.</p> <p>Докт. хім. наук, проф. В.І. Ларін, М.О. Добрян</p>	<p>Запобігання скидання у промислові стоки висококонцентрованих відпрацьованих технологічних розчинів і витрат на їх знешкодження, повернення у виробництво мідних та амонійних солей, економія води та хімічних реактивів, запобігання забруднення доквілля, запобігання витрат на придбання та експлуатацію коштовних установок регенерації травильних розчинів.</p>	<p>ПП «Експремонтаж», м. Жовті Води, Дніпропетровської обл.</p> <p>НВК «Автоматика й машинобудування», м. Жовті Води, Дніпропетровської обл.</p>
2.	<p>Низькоконцентрований нітратний електроліт для одержання гальванопокриттів міді.</p> <p>Докт. хім. наук, проф. В.І. Ларін, А.О. Правда</p>	<p>Зменшення витрати на знешкодження електролітів, покращення умов праці, запобігання забрудненню доквілля.</p>	<p>ПП «Експремонтаж», м. Жовті Води, Дніпропетровської обл.</p>
3.	<p>Методики атомно-абсорбційного та атомно-індукційного з індуктивно-зв'язаною плазмою визначення міді, нікелю, заліза в цих розчинах, нафтопродуктах, газоконденсаті й водах різного походження, з використанням ультразвуку й нових сорбентів.</p> <p>Докт. хім. наук, проф. О.І. Юрченко, М.О. Добрян</p>	<p>Значне підвищення чутливості визначення мікрокількості металів, скорочення часу на проведення аналізів в хімічній лабораторії, скорочення затрат на матеріали та оплату праці.</p>	<p>ПП «Експремонтаж», м. Жовті Води, Дніпропетровської обл.</p> <p>НВК «Автоматика й машинобудування», м. Жовті Води, Дніпропетровської обл.</p>