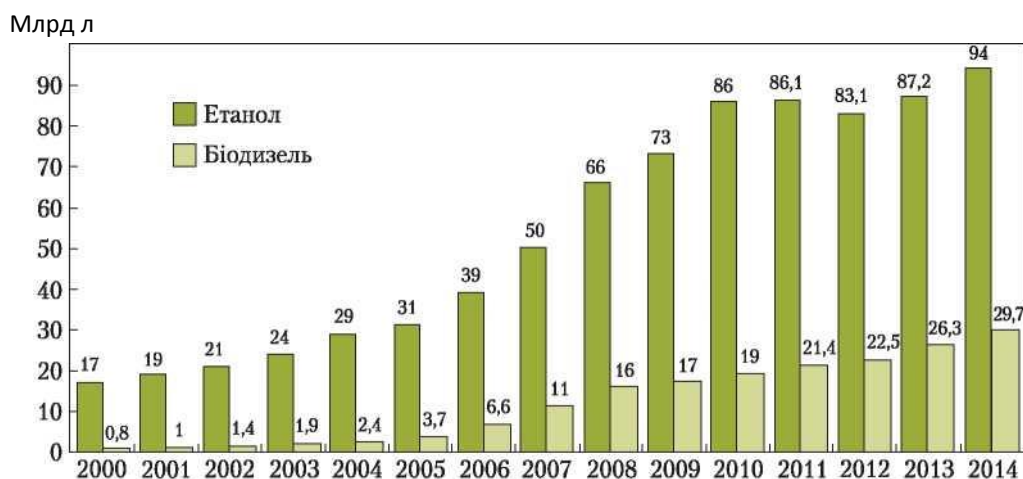


Брей В., член-кореспондент НАН України, заступник директора Інституту сорбції та проблем ендоекології НАН України; Щуцький І., генеральний директор ТОВ «Виробнича група «Техінсервіс»

Біоетанол в Україні // Вісник НАН України. – 2016. – № 6. – С. 71–72, 75.

Останніми роками у світі дедалі більше поширюється використання відновлюваних джерел енергії, зокрема застосування біоетанолу як компонента моторних палив. В Україні створено потужності для виробництва паливного етанолу на рівні 160 тис. т/рік та нормативну базу для використання його як біопалива. Розроблено ряд вітчизняних каталітичних технологій переробки біоетанолу в інші високооктанові оксигенати. Розширення виробництва і застосування біоетанолу та його похідних пов'язане насамперед з державною підтримкою цієї галузі.

Динаміка світового виробництва етанолу і біодизелю



Динаміка світового виробництва етанолу і біодизелю [4]

Джерело: <http://www.eniscuola.net/en/mediateca/ethanol-and-biodiesel-global-production/>.

<...> Сьогодні більшість передових хімічних технологій розробляють і впроваджують великі корпорації, такі як BASF, Sasol, UOP, PPG та ін. При цьому визнаною практикою є залучення вчених з університетів та академічних установ до розроблення таких технологій. На нашу думку, співпрацю ТОВ «Виробнича група «Техінсервіс» з Інститутом сорбції та проблем ендоекології НАН України в галузі перероблення біоетанолу можна розглядати як приклад розвитку цієї світової тенденції у вітчизняних умовах.

Отже, в Україні є потужності для виробництва біоетанолу на рівні 160 тис. т на рік і нормативна база для використання його як біопалива. Також розроблено ряд вітчизняних технологій переробки біоетанолу, зокрема в

діетоксіетан як перспективну кисневмісну добавку до моторних палив. Розширення застосування паливного етанолу та його похідних у нашій країні, що відповідало б світовій тенденції використання відновлюваних ресурсів, можливе лише за умови вжиття низки заходів на рівні держави, зокрема встановлення пільгового акцизу на альтернативне моторне паливо та запровадження доступного кредитування для будівництва нових потужностей з виробництва та перероблення біоетанолу.