

Нові науково-технічні розробки ДП «Черкаський НДІТЕХІМ» 2024 рік (I півріччя)

№ п/п	Ключові слова (декстриптори)	Назва НТП	Анотація	Дата розробки (місяць, рік)	Обсяг к-сть стор. (A-4, Arial12)	Розробник (ПІБ, телефон, E-mail для комунікації)
2024 рік (I кв.)						
1	Етилен і пропілен з етанолу	Технології виробництва етилену і пропілену з етанолу . Огляд реалізованих проектів. Ринок біополіетиленів і біопропіленів . <i>Цільове аналітичне дослідження.</i>	Аналіз та відбір найбільш комерціалізованих промислових практик виробництва біоетилену, біопропілену, біополіетилену (Bio-PE), біополіпропілену (Bio-PP) на основі технології дегідратації біоетанолу з подовженими ланцюжками перероблення. В дослідженні приведені також дані щодо інших технологій отримання біоетилену та біополіолефінів на біологічній основі. Приведені розвернуті та кумулятивні дані щодо компаній-розробників технологій, компаній-ліцензіарів технологій, компаній-виробників біоетилену, біопропілену, біополіетилену (Bio-PE), біополіпропілену (Bio-PP) та промислових площадок, на яких реалізовані (якщо реалізовані) пілотні, демонстраційні, промислові виробництва. Оглядово надані дані щодо ситуації та тенденцій на світовому та українському ринку біоетанолу та біопластиків на його основі. Основні критерії відбору науково-технічної та технологічної інформації для дослідження: репрезентативність, максимальне використання інформації з першоджерел, зокрема, доступних міжнародних баз досліджень, наукових статей, використання корпоративної інформації на основі офіційних звітів та ін.	Лютий 2024	120	Ковеня Т.В. м.т. 0509945514 tvnikitina55@gmail.com office@nditekhim.com.ua
2	Основна хімія. Технологічні інновації.	Проривні технологічні інновації в основній хімії . Практичний досвід впровадження в провідних східноєвропейських компаніях. Можливості використання досвіду в умовах хімпрому України <i>Цільове аналітичне</i>	Ключові аспекти та досягнення хімічної промисловості країн Прибалтики та Східної Європи у контексті впровадження проривних технологій і нових виробничих процесів. Інноваційний потенціал та практичний досвід регіонів. Нові хімічні виробництва і технології, впроваджені в хімічних компаніях країн Прибалтики і Східної Європи в 2020-2023 рр., або ж заявлені до впровадження у середньостроковій перспективі.	Березень 2024	24	Берензон І.П., office@nditekhim.com.ua

		<i>дослідження.</i>				
3	Виробництво первинної сировини для активних акумуляторних матеріалів.	Нові підходи до використання сировинних матеріалів (літій, графіт, склокераміка, бішофіт, щєбінь із щільних природніх порід) в прогресивних видах акумуляторних батарей (твердотільні, літій-іонні, літій-сірчані, залізо-повітряні, для накопичення тепла) <i>Цільове аналітичне дослідження.</i>	Надана експертна оцінка поточної ситуації у виробництві первинної сировини для активних акумуляторних матеріалів у синтезі яких утвердилося використання карбонатів, гідроксидів і сульфатів металів та її важливості для сталого розвитку ланцюгів постачання акумуляторів у світі. Коливання цін на сировину, зусилля щодо екологічних та етичних процедур закупівлі, очікування дисбалансу між попитом і пропозицією та створення і контроль інноваційних технологічних ланцюжків провідними міжнародними виробниками і споживачами в своїх інтересах, змінюватимуть майбутню поведінку гравців ринку. Учасники ринку переходять від довгострокових контрактів на постачання сировини до прямих інвестицій у видобувні та переробні проекти, щоб компенсувати перелічені ризики. Тому розкрита в дослідженні технологічна інформація, підкріплена аналітикою ринку, сприятиме прийняттю правильних інвестиційних рішень на галузевому рівні в потрібний час.	Лютий 2024	78	Соколенко Л.М. Тел./факс: (0472) 37-41-65 niitehim@nditekhim.com.ua
4	Графіт природний	Сучасний стан та прогноз розвитку видобутку та переробки графіту в Україні. Висока інвестиційна активність у контексті перспектив експортної направленості графіту через високе зростання попиту на глобальному ринку на акумуляторні батареї (для великої енергетики і автомобільної промисловості) <i>Цільове аналітичне дослідження.</i>	Графіт: родовища, балансові запаси в цілому та в розробці, освоєння, видобуток. Поточна ситуація на вітчизняних родовищах графіту. Компанії-розробники родовищ і виробники графітової продукції. Експорт, імпорт. Попит і пропозиції на ринку України. Переваги українського графітового бізнесу і основні чинники інвестиційної привабливості графітового бізнесу в Україні. Перспективи українського ринку графіту в контексті зростання попиту і обмеження пропозиції на світовому ринку Ключові тенденції на світовому ринку графіту. Попит і пропозиції. Основні споживчі ніші. Драйвери зростання попиту. Причини обмеження пропозиції графіту природного в ЄС і США.	Березень 2024	65	Деєва О.О. Тел.: +38 (0472) 37-41-65 E-mail: niitehim@nditekhim.com.ua
5	Графен	Накопичувачі енергії з графена , технології виробництва графена <i>Цільове аналітичне дослідження.</i>	Наведено загальну характеристику, властивості, галузі застосування та способи отримання графену та оксиду графену. Надано коротку характеристику світового ринку сировини (графіту). А також: кратка характеристика світового ринку графенових матеріалів на 2022-2023 рр., а також прогнозовані темпи зростання ринку до 2030 р.	Березень 2024	125	Гончарова Н.М. Тел./факс: (0472) 37-31-13, 36-03-29 niitehim.info@gmail.com

			<p>Характеристика розвитку світового та основних регіональних ринків графену, оксиду графену, а саме країн Західної та Центральної Європи (11країн), Північної Америки (2 країни), Євразії (Україна, росія), Азіатсько-Тихоокеанського регіону (7 країн).</p> <p>Розділ включає інформацію про ключових гравців (реквізити, досьє, продукція, потужності, методи виробництва). А також наведено основні виробники та постачальники обладнання для виробництва графенових матеріалів.</p>			
6	Тіосульфат магнію	<p>Тіосульфат магнію: стан виробництва та споживання у світі, вивчення споживчого попиту та оцінка потенціалу ринку в Україні</p> <p><i>Цільове аналітичне дослідження.</i></p>	<p>Аналіз наявного потенціалу споживання в Україні та оглядовий зріз поточного стану глобального виробництва (з акцентом на європейські країни) магній тіосульфату (МТС), а також оцінка передумов та сировинного і технологічного потенціалу для розвитку виробництва даного продукту в Україні.</p>	Березень 2024	75	<p>Канюка І.В. niitehim@nditekhim.com.ua</p>
7	Сонячні панелі	<p>Нові підходи (впровадження інноваційних технологій та основних типів матеріалів, які використовуються, тенденції щодо їхньої модифікації) щодо збільшення ефективності сонячних панелей (підвищення обсягу виробленої енергії з одиниці площі, поліпшення роботи при різних рівнях освітленості та температурних показників, підвищення стійкості до впливу чинників навколишнього середовища)</p> <p><i>Цільове аналітичне дослідження.</i></p>	<p>Надана експертна оцінка поточної ситуації у виробництві первинної сировини для активних акумуляторних матеріалів у синтезі яких утвердилося використання карбонатів, гідроксидів і сульфатів металів та її важливості для сталого розвитку ланцюгів постачання акумуляторів у світі.</p> <p>Коливання цін на сировину, зусилля щодо екологічних та етичних процедур закупівлі, очікування дисбалансу між попитом і пропозицією та створення і контроль інноваційних технологічних ланцюжків провідними міжнародними виробниками і споживачами в своїх інтересах, змінюватимуть майбутню поведінку гравців ринку. Учасники ринку переходять від довгострокових контрактів на постачання сировини до прямих інвестицій у видобувні та переробні проекти, щоб компенсувати перелічені ризики. Тому розкрита в дослідженні технологічна інформація, підкріплена аналітикою ринку, сприятиме прийняттю правильних інвестиційних рішень на галузевому рівні в потрібний час.</p>	Березень 2024	71	<p>Соколенко Л.М. Тел./факс: (0472) 37-41-65 niitehim@nditekhim.com.ua</p>

8	Хімічна промисловість України, сировинне забезпечення.	Аналітичні дані та пропозиції щодо незадіяних комерційних хімічних продуктів , які можуть заповнити прогалини в сировинному забезпеченні національної хімічної продукції. <i>Цільове аналітичне дослідження.</i>	НТР містить аналітичні дані та пропозиції щодо незадіяної <u>мінеральної сировини</u> , яка виробляється в Україні, експортується та недостатньо використовується для виробництва хімічних продуктів (УКТ ЗЕД 25,26,28) Аналітичні дані та пропозиції щодо незадіяної <u>органічної сировини</u> , яка виробляється в Україні, експортується та недостатньо використовується для виробництва хімічних продуктів. (УКТ ЗЕД 27, 29,35) Аналітичні дані та пропозиції щодо незадіяної <u>напівсировини</u> , яка виробляється в Україні, експортується та недостатньо використовується для виробництва хімічних продуктів. (УКТ ЗЕД 38,39) Висновки щодо незадіяних комерційних хімічних продуктів, які можуть заповнити прогалини в сировинному забезпеченні національної хімічної продукції.	Березень 2024	193	Косенко С.О. Тел./факс: (0472) 37-41-65 E-mail: niitehim@nditekhim.com.ua
9	Технічні коноплі	Виробництво теплоізоляційних матеріалів, виробів будматеріалів, волокон, целюлози, пластиків з технічної коноплі . Короткий аналіз вирощування технічної коноплі в Україні <i>Цільове аналітичне дослідження.</i>	В роботі обґрунтовано доцільність впровадження різноманітних виробництв продукції з промислових/технічних конопель в Україні. Представлені актуальні дані з наукових розробок у світі, та технологій переробки продуктів коноплярства у товари з доданою вартістю, показано найбільш перспективні напрямки переробки та виробництва (первинна та поглиблена переробка) різноманітних продуктів, зокрема волокон, будівельних, теплоізоляційних матеріалів, целюлози, пластиків, паливних брикетів, олії. Проведено огляд напрямків переробки та використання коноплепродукції у світі. Зазначено основні світові ринкові показники галузі коноплярства та продуктів його переробки. Представлені дані щодо вирощування та переробки технічних конопель в Україні. Наведено сортоасортимент промислових конопель української селекційної колекції наукових установ НААНУ. Описані переробні установки, діючі в Україні (первинна переробка з отриманням волокна, стаціонарні та мобільні установки) та розробки українських науковців з удосконалення технологій первинної переробки, що підходять <u>для умов та якості сировини</u> в Україні. Надано оглядову інформацію по продуктах, що виробляються в Україні в даний час, та підприємствах. Проведено огляд наукових розробок в Україні, направлених на дослідження поглибленої переробки коноплесировини з отриманням целюлози різного складу, мікроцелюлози,	Березень 2024	163	Погоріла Н. В. Тел./факс: (0472) 37-41-65 E-mail: niitehim@nditekhim.com.ua

			біокомпозитів, визначення якості продуктів, які плануються науковцями для подальшого впровадження у виробництво. Наведено економічні показники технологічних процесів основних виробництв, пропонує для України, а також рівні рентабельності виробництва в залежності від видів вироблених продуктів за різних рівнів переробки сировини. Проаналізовано законодавче регулювання коноплярства в Україні, висвітлено основні вітчизняні проблеми та перешкоди розвитку галузі коноплярства та його переробної галузі. Окреслено перспективи розвитку коноплярства в Україні.			
10	Порох. Тверде ракетне паливо.	Виробництво порохів, виробництво твердих ракетних топлив , технології, можливі для впровадження в Україні. <i>Цільове аналітичне дослідження.</i>	Детальний секторальний аналіз. Зміст і демо-версію надасть розробник на замовлення	Березень 2024	123	Гончарова Н.М. Тел./факс: (0472) 37-31-13, 36-03-29 niitehim.info@gmail.com
11	Хімічна промисловість України	Квартальні та річний моніторинг стану національного хімпрому та внутрішнього товарного ринку хімічної продукції . Зміни. Тенденції. Проблеми. Ризики. Кварт. вип. (1 квартал 2024 р.)	Товарне виробництво. Реалізація. Зовнішня торгівля. Внутрішня торгівля та споживання. Ціновий аналіз. Тенденції. Проблеми. Втрати від воєнних дій. Аналітичні висновки та прогнозна оцінка	Березень 2024	26	Ковеня Т.В. М.Т. 0509945514 tvnikitina55@mail.comoffice@nditekhim.com.ua
12	Біоаміак Біометанол	Практичний досвід впровадження малопотужних і модульних виробництв аміаку та метанолу на основі відновлюваної сировини (біогаз/біометан) . Потенціал та доцільність використання передового світового досвіду в умовах України. <i>Цільове аналітичне дослідження.</i>	Оглядовий аналіз існуючих технологій переробки біомаси у паливо та хімічні продукти. Аналіз впровадження у світі виробництв аміаку та метанолу на основі відновлюваної сировини (біогаз/біометан): перелік реалізованих та заявлених проєктів, відомості про технології та проєктні потужності, сировинні аспекти, переваги й недоліки процесів. Детальний технологічний та апаратурний огляд у розрізі компаній-ліцензіарів, патентовласників тощо. Комерційні проєкти маломасштабних і модульних виробництв метанолу на основі біогазу/біометану. Ціновий аспект. Характеристика та прогнозна оцінка стану розвитку виробництва і попиту біоаміаку і біометанолу у світі.	Лютий 2024 р.	60	Деєва О.О. Тел.: (0472) 37-41-65 E-mail: niitehim@nditekhim.com.ua

			Короткий огляд впровадження у виробництво аміаку і метанолу, отриманих шляхом електролізу, як найбільш комерційно перспективного методу. Потенціал і комерційна доцільність створення в Україні малотоннажних виробництв метанолу і аміаку на основі біомаси.			
13	Легальний обіг окремих хімічних речовин (прекурсорів) в Україні.	Стан обігу деяких хімічних речовин в Україні. <i>Аналітично-фактографічна довідка</i>	В аналітико-фактографічній довідці (АФД) представлені дані щодо легального обігу окремих хімічних речовин в Україні, які мають власний товарний код, інформація надана максимально детально; Приведені дані щодо основних компаній-трейдерів, які імпортують товарні хімічні речовини різної кваліфікації (насамперед, реактивної) до України. Товарну спеціалізацію компаній, які забезпечують основні імпорتنі поставки хімічних речовин до України і які зберегли свій зовнішньоторговельний функціонал з початку воєнних дій; Зроблений аналіз даних по більшості хімічних сполук які належать до групи прекурсорів.	Січень 2024	2	Косенко С.О. Ковеня Т.В. Тел./факс: (0472) 37-41-65 E-mail: niitehim@nditekhim.com.ua
2024 рік (II кв.)						
14.	Графен. Енерго-накопичувачі	Технологічні аспекти отримання графену з графіту та графенові джерела енергонакопичення <i>Аналітично-фактографічна довідка</i>	Розглянуті технологічні та ринкові аспекти використання графену в контексті: <ul style="list-style-type: none"> • ідентифікації корисних властивостей для зберігання чи передачі енергії; • процесів синтезу графену з графіту придатних для масштабованого виробництва; • споживчої кон'юнктури ринку паливних елементів та акумуляторів. Надано експертне концептуальне бачення подальшого розвитку ситуації на ринку графену та графенових джерел енергонакопичення.	Квітень 2024	32 с.	Соколенко Л.М. Тел./факс: (0472) 37-41-65 niitehim@nditekhim.com.ua
15	Біопереробне виробництво на основі вихідного процесу дегідратації етанолу.	Можливості створення інтегрованого біопереробного виробництва ліквідних товарних продуктів на основі вихідного процесу дегідратації етанолу. Технологічні і інжинірингові аспекти.	Процеси комерціалізації перероблення біоетанолу в біохімічні та інші похідні продукти. Глобальні технологічні, продуктивні, промислові процеси. Дослідницький, промисловий досвід комерціалізації перероблення біоетанолу на основі 1G, 2G в біохімічні продукти. Можливі комерційні продукти на основі перероблення біоетанолу та деякої іншої біосировини (досліджена та доказана технологічна і промислова практика). Детальний продуктивний зріз (32 продукти).	Травень 2024	111	Ковеня Т.В. м.т. 0509945514 tvnikitina55@gmail.com office@nditekhim.com.ua

		<i>Цільове аналітичне дослідження.</i>	Оцінка можливостей створення інтегрованих виробництв на основі етанолу і похідних продуктів його перероблення в Україні. Продуктові ланцюги			
16	Фосфогіпс. Україна	Фосфогіпс. Технологічні, кон'юнктурні, товарні, екологічні аспекти перероблення і використання для виробництва товарної продукції. Практичний досвід. <i>Цільове аналітичне дослідження</i>	Еколого-економічні аспекти переробки і використання фосфогіпсу (ФГ). Причини складування ФГ і статистика його накопичення у світі та в окремих країнах. Технологічні розробки і промислове впровадження способів переробки ФГ у світовій практиці. Найбільш поширені і перспективні сфери комерційного застосування ФГ. Сучасна ситуація з накопиченням, переробкою і використанням ФГ в Україні. Огляд вітчизняних розробок щодо переробки фосфогіпсу, які пройшли дослідно-експериментальні, напівпромислові і промислові випробування. Тенденції щодо розробки технологій та впровадження проектів з переробки і використання фосфогіпсу в Україні в контексті зарубіжної комерційної практики. Прогнозна оцінка.	Травень 2024	75	Дєєва О.О. Тел.: (0472) 37-41-65 E-mail: niitehim@nditekhim.com.ua
17	Інвестиційно-привабливі хімічні виробництва, Україна	Огляд незадіяних хімічних виробництв України на підконтрольних територіях, які мають інвестиційну привабливість. <i>Цільове аналітичне дослідження</i>	У даному дослідженні представлені аналітичні та статистичні дані щодо підприємств України з потенційною можливістю (доцільністю) відновлення/ розширення/ створення національного виробництва основних видів хімічної сировини, напів-сировини, кінцевої хімічної продукції у національному хімпромі (на основі даних Держстату України, ІНФО на основі інформаційних баз (Компас та ін), фінансових баз (YouControl та ін.), корпоративних WEB-ресурсів, даних ЗМІ, офіційної звітності, які доступні у відкритому доступі).	Травень 2024	100	Косенко С.О. Ковеня Т.В. Тел./факс: (0472) 37-41-65 E-mail: niitehim@nditekhim.com.ua
18	Проекти переробки критичної сировини, Україна	Екологічно чисті проекти у сфері переробки критичної сировини та збільшення додаткової вартості для інтеграції України в світові ланцюги постачання товарної продукції з критичних мінералів (титан, цирконій, графіт, магній, уран, калійні солі, вапняк)	Узагальнена практика реалізації екологічно чистих проектів в т.ч. спільного європейського інтересу у сфері переробки критичної сировини/CRM в умовах ризиків, що виникли від переривання світових ланцюгів її постачання. Проаналізовані регламентні документи ключових країн-експортерів та країн імпортерів CRM спроможних врегулювати вектор збалансованої диверсифікації ланцюгів постачання для зеленого та цифрового переходу у світі.	Квітень-травень 2024	94	Соколенко Л.М. Тел./факс: (0472) 37-41-65 niitehim@nditekhim.com.ua

		<i>Цільове аналітичне дослідження</i>	<p>Надана експертна оцінка можливостей України у сфері постачання CRM за рахунок:</p> <ul style="list-style-type: none"> • удосконалення нормативно-правових підстав для поліпшення інвестиційної привабливості національних проектів з видобування CRM та подальшого застосування в регіональних ланцюгах постачання; • реформування сектору для його залучення до сталої розбудови інтеграційного ланцюга постачання; • створення інвестиційно привабливих проектів по комплексному освоєнню родовищ: літєвих, титан-апатитових, уранових, графітових, берилієвих рідкісноземельних-цирконієвих руд. 			
19	Технічні олії. Україна	<p>Сучасний стан та потенціал розвитку ринку технічних рослинних олій в Україні (ріпаку, гірчиці, льону, рижю, рицини, молочаю)</p> <p><i>Цільове аналітичне дослідження</i></p>	<p>Стан культивування ріпаку та нішевих олійних культур в Україні. Сорти олійного спрямування. Основні промислові аспекти вирощування та споживання ріпаку та нішевих олійних культур (обсяги виробництва). Детальний аналіз стану виробництва та промислового споживання технічної олії з ріпаку (PiO) та олій з нішевих культур в Україні. Зовнішньо-економічна діяльність на ринку рослинних олій. Оцінка ситуації на ринку технічних олій в Україні в 2021- 2024 рр. Баланси споживання технічних олій в Україні. Сфери застосування технічних рослинних олій, особливості виробництва, наукові розробки (практичні аспекти). Перспективи та техніко-економічна доцільність вирощування та промислового перероблення технічних олій з ріпаку та нішевих олійних культур в Україні</p>	Травень 2024	145	<p>Погоріла Н. В. Тел./факс: (0472) 37-41-65 E-mail: niitehim@nditekhim.com.ua</p>
20	Аміак, метанол, Україна	<p>Виробництво продуктів основної хімії (аміак, метанол) на основі переробки відновлюваної сировини. Аналіз передового світового досвіду, приклади існуючих (заявлених) проектів, інформація про розробників (ліцензіарів) технологій, проєктантів та залучені до реалізації</p>	<p>Аналіз впровадження у світі виробництва аміаку і метанолу на основі відновлюваної сировини. Приклади практичного досвіду. Комерційні проєкти великомасштабних, маломасштабних і модульних виробництв метанолу з біогазу. Компанії-ліцензіари. Компанії-виробники. Сучасна ситуація у створенні виробництв аміаку на основі біомаси. Технології та стан комерційного впровадження. Маломасштабні і модульні проєкти (пілотні, демонстраційні, промислові). Компанії-розробники. Короткий огляд і оцінка стану впровадження проєктів з виробництва аміаку та метанолу на основі</p>	Червень 2024	65	<p>Деева О.О. Тел.: (0472) 37-41-65 E-mail: niitehim@nditekhim.com.ua</p>

		інжинірингові компанії <i>Цільове аналітичне дослідження</i>	електролізу з акцентом на модульні проекти. Потенціал і комерційна доцільність створення в Україні малотоннажних виробництв аміаку та метанолу з відновлюваної сировини.			
21	Меламін і меламінові смоли, світ і Україна.	Меламін і меламінові смоли. Технологія виробництва і аналіз ринку (вибірково – світ, детально – Україна). Тенденції. Прогноз. <i>Цільове аналітичне дослідження</i>	Повний секторальний аналіз за 2021-2024 рр. Детальний аналіз внутрішнього і світового товарного ринку. Наявність (чи відсутність) підстав для створення виробництва меламіну, меламіновмісних смол, меламінових виробів в Україні. Оцінка перспектив експорту.	Травень 2024	146	Гончарова Н.М. Тел./факс: (0472) 37-31-13, 36-03-29 niitehim.info@gmail.com
22	Екологічна безпека утилізації осадів стічних вод.	Забезпечення екологічної безпеки утилізації осадів стічних вод, промислових відвалів, шлаків та шламів шляхом отримання вогнетривів <i>Технологічний огляд</i>	На основі аналізу проблем практичного використання техногенної сировини у світовому виробництві вогнетривів обґрунтована ефективність залучення широкого кола промислових відходів в якості інтенсифікаторів спікання (польовошпатвмісні), активаторів фазоутворення (глиноземвмісні), стимуляторів розширення спеченого стану (алюмосилікатні) у взаємозв'язку «хімічний склад-структура-властивості». Розкрита інформація про інноваційно-технологічні розробки у сфері виробництва різних видів вогнетривів , які полягають у: <ul style="list-style-type: none"> • корегуванні складу технологічних сумішей з використанням техногенної сировини для досягнення їх необхідного вмісту; • апробації рецептурно-технологічних параметрів процесів виготовлення для забезпечення нормативного рівня властивостей цільових виробів за сучасних вимог (ресурсо- та екологічне збереження) до їх виробництва. 	Червень 2024		Соколенко Л.М. Тел./факс: (0472) 37-41-65 niitehim@nditekhim.com.ua
23	Хімічна продукція з найбільшою динамікою зростання імпорту 2021-2023 рр.	Детальний аналіз продуктових зовнішньоторговельних балансів хімічної продукції за 2021-2023 рр. з найбільшою динамікою зростання імпорту, причини зростання та практичні	У даній розробці представлені аналітичні та статистичні дані щодо обсягів імпорту та можливості (доцільності) відновлення/розширення/створення національного виробництва основних видів хімічної сировини, напівсировини, кінцевої хімічної продукції у національному хімпромі (на основі даних Митної служби України та Держстату України).	Червень 2024	85	Косенко С.О. Тел./факс: (0472) 37-41-65 E-mail: niitehim@nditekhim.com.ua

		<p>можливості імпортозаміщення</p> <p><i>Цільове аналітичне дослідження</i></p>	<p>Приведені статистичні дані щодо <i>обсягів зовнішньої торгівлі хімічною продукцією в Україні, які є значимими у кількісному та вартісному вимірі і мають окремий («власний») код УКТЗЕД.</i></p> <p>По кожному товарному коду надані аналітичні дані щодо обсягу внутрішнього товарного ринку відповідного хімічного продукту з урахування різних кон'юнктурних, ринкових, технологічних, цінових чинників, оцінки стану внутрішнього виробництва в умовах триваючого воєнного стану та прогнозних даних щодо можливих змін у виробництві та споживанні товарного продукту у середньостроковій перспективі (повоєнний період)</p> <p>Аналіз проведений з метою забезпечення інформаційної та статистичної коректності за 2021-2024 (1 квартал) рр.</p>			
24	<p>НРК, НР, РК, НК добрива. Україна</p>	<p>Інноваційні формуляції комплексних НРК-НР-РК-НК добрив (на основі макроелементів), які споживаються в Україні (аналіз за 2022-2023 рр.).</p> <p><i>Цільове аналітичне дослідження</i></p>	<p>Детальний аналіз формуляції комплексних НРК-НР-РК-НК добрив (на основі макроелементів), які імпортувалися та споживалися в Україні в 2022-2023 рр. Структурування ринку за формуляційними характеристиками, тенденції, проблеми, прогноз.</p>	Червень 2024	95	<p>Гончарова Н.М. Тел./факс: (0472) 37-31-13, 36-03-29 niitehim.info@gmail.com</p>
25	<p>Когенераційні установки (КГУ/СНР)</p>	<p>Технічний огляд – довідник по компаніям – виробникам когенераційного обладнання (двигуни), когенераційних установок (КГУ/СНР), когенераційних систем, а також інжинірингових компаній у сфері когенерації.</p>	<p>Регіональний індикатор відбору компаній – переважно Європа, Україна, інші регіонально близькі країни (близько 60 компаній).</p> <p>Критерії відбору: широкий видовий спектр та комбінованість/змішуваність палива (основний акцент – усі види біопалива), модульність, можливість масштабування КГУ (від мікро- до макроустановок), висока загальна, електрична та теплова ефективність, диверсифікований модельний ряд, статусність компанії, можливість поставок в Україну, ціна (якщо такі дані доступні).</p> <p>Уся фактологічна та аналітична інформація по кожній компанії проаналізована, систематизована і приведена в уніфікованій формі з відповідними інформаційними посиланнями на джерело даних.</p> <p>Приведені допоміжні аналітичні розділи щодо термінології, базових технологічних, технічних і сировинних (паливних)</p>	Травень 2024	103	<p>Ковеня Т.В. м.т. 0509945514 tvnikitina55@gmail.com office@nditekhim.com.ua</p>

			аспектів функціонування когенераційних систем, наданий короткий огляд світового ринку КГУ, аналіз нормативних, інституційних, виробничих, споживчих, інноваційних аспектів використання КГУ в Україні.			
26	Хімічна промисловість України	<p>Квартальні та річний моніторинг стану національного хімпрому та внутрішнього товарного ринку хімічної продукції. Зміни. Тенденції. Проблеми. Ризики.</p> <p>Кварт. випуск (2 квартал 2024 р.)</p>	Товарне виробництво. Реалізація. Зовнішня торгівля. Внутрішня торгівля та споживання. Ціновий аналіз. Тенденції. Проблеми. Втрати від воєнних дій. Аналітичні висновки та прогнозна оцінка	Червень 2024	28	<p>Ковеня Т.В. М.Т. 0509945514 tvnikitina55@gmail.com office@nditekhim.com.ua</p>
27	Адипінова кислота і солі СГ. Можливості використання технологічного обладнання для виготовлення нової продукції	<p>Використання потужностей технологічних цехів з виробництва адипінової кислоти і солі СГ з метою отримання нових органічних продуктів для потреб будівельної галузі</p> <p><i>Цільове аналітичне дослідження</i></p>	<p>Деяка кон'юнктурна інформація щодо ситуації на світовому ринку адипінової кислоти (АК) і солей СГ в контексті функціонування виробничих потужностей (відомості щодо призупинення / відновлення роботи, перезапуску виробництв, виведення з експлуатації і консервації, перепрофілювання, демонтажу потужностей).</p> <p>Пропозиції щодо можливості використання виведеного з експлуатації обладнання АК і солей СГ ПрАТ «Рівнеазот» для створення нових комерційних органічних проміжних і кінцевих товарних продуктів для будівельної галузі.</p> <p>Ключові характеристики технологічного і апаратурного оформлення, базові та інноваційні технології, сировинне забезпечення виробництв нової продукції. Аналітична оцінка їх сучасного стану і перспективності на ринку України.</p> <p>Позитивні і негативні чинники техніко-економічної доцільності створення комерційних виробництв нової продукції.</p>	Червень 2024	62	<p>Деєва О.О. Тел.: (0472) 37-41-65 E-mail: niitehim@nditekhim.com.ua</p>