

Аналіз світового та українського ринку поліолів як цукрозамінників. Технології виробництва та ліцензіари. Перспективи та доцільність створення виробництва поліолів в Україні

Зміст надається за запитом

Акрилова кислота. Кон'юнктурні, сировинні, технологічні та економічні передумови створення виробництва в Україні. Альтернативні біотехнології одержання акрилової кислоти

та ліцензіари.

Зміст надається за запитом

Етилакрилат. Кон'юнктурні, сировинні, технологічні та економічні передумови створення виробництва в Україні.

Зміст надається за запитом

Світові тенденції розвитку виробництва рідкісних газів (криптон, неон, ксенон) як критично важливого ресурсу для напівпровідникової галузі

та можливості відновлення виробничої бази рідкісних газів України для стійкості світового ланцюжка їх поставок в середньостроковій перспективі.

Зміст надається за запитом

Аналіз потенціалу України щодо виробництва амінокислот. Світовий ринок амінокислот: ключові види (наприклад, лізин, метіонін, триптофан, треонін, глютамін та інші), основні сфери застосування (тваринництво, фармацевтика, спорт, косметика) та

тенденції попиту. Сучасні технології біосинтезу амінокислот та технологічні особливості виробництва окремих амінокислот. Провідні міжнародні ліцензіари технологій виробництва амінокислот. Обґрунтування доцільності створення виробництва амінокислот в Україні з орієнтацією на експорт.

У дослідженні наведено загальну характеристику амінокислот та їх сфери застосування, у тому числі: L-Лізин гідрохлорид, L-Лізин сульфат, D,L-Метіонін, L-Метіонін, LТриптофан, L-Треонін, Валін. Показано технології виробництва вищевказаних амінокислот (метод хімічного синтезу, ферментативний синтез (біосинтез)). Наведено провідні міжнародні ліцензіари технологій виробництва амінокислот.

Дана коротка оцінка ситуації світового ринку амінокислот. Ситуація на регіональних ринках амінокислот: країн Європи (Бельгія, Німеччина, Франція, Іспанія, Словаччина), Латинській Америці (Бразилія,), Азії (Китай, Японія, Р. Корея, Сінгапур, Малайзія, Індонезія, Тайвань, Таїланд.), Північної Америки (США), Євразія (Україна, Білорусь, Росія, Казахстан). По

кожній із країн наводиться інформація про виробників амінокислот (реквізити, досьє, потужності, технічна характеристика продукту та інше).

Зовнішня торгівля основних країн експортерів та імпортерів лізину та метіоніну (обсяги експорту та імпорту у 2022-2024 рр., та 1 кв. 2025 р., цінова ситуація).

По Україні приведені дані щодо виробництва, споживання, імпортних поставок амінокислот у розрізі компаній-імпортерів та компаній постачальників у 2021-2024 рр.

Заключний розділ містить прогноз ринку, висновки, рекомендації.

Найбільш перспективні концепції вітчизняних інноваційних продуктів, що базується на використанні CO₂ з екологічним і економічним обґрунтуванням.

Аналіз використання CO₂ у виробництві інноваційних матеріалів та продуктів, таких як: синтетичне паливо; біопластики (наприклад, полімери на основі CO₂); харчова промисловість (газування, вирощування біомаси); будівельні матеріали (бетони з CO₂); хімічна промисловість (карбонати, поліоли тощо). Огляд провідних компаній та стартапів, які впроваджують CO₂-орієнтовані технології.

Видалення скандію із залишків бокситів (червоного шламу). Виробництво концентратів з відходів ПАО «Сумхімпром». Технології видалення Ta, Hf, Sc, лантаноїдів та ітрію з фосфогіпсу. Технології отримання сульфату амонію, крейди та рідкоземельних металів

Зміст надається за запитом

Вилучення рідкісних металів (Ta, Nb, Zr, V, Be) з ільменітової та іншої рудної

сировини

Зміст надається за запитом

Нітроцелюлоза. Кон'юнктурні, сировинні, технологічні, безпекові та економічні можливості створення виробництва в Україні

У дослідженні наведено загальну характеристику, види та марки нітратів целюлози, сфери застосування

Показані технології виробництва (піроксиліну, колоксиліну), постачальники технологій та обладнання нітрату целюлози.

Дана коротка оцінка ситуації світового ринку нітрату целюлози. Ситуація на регіональних ринках нітрату целюлози: країн Європи (Р. Чехія, Польща, Франція, Швейцарія, Німеччина, Сербія, Фінляндія), Азії (Китай, Тайвань, Таїланд, Філіппіни, Р. Корея, Індія), Північної Америки (США), Євразія (Україна, Узбекистан, росія). По кожній із країн наводиться інформація про виробників нітрату целюлози (реквізити, досьє, потужності, технічна характеристика продукту та інше).

Зовнішня торгівля нітратом целюлози великих країн експортерів та імпортерів (обсяги експорту та імпорту у 2022-2024 рр., та 1 кв. 2025 р., цінова ситуація).

А також наведені великі виробники бавовняної целюлози у Китаї,

Узбекистані, Індії, Туреччині, та показано зовнішню торгівлю бавовняною целюлозою основних країн експортерів та імпортерів (обсяги експорту та імпорту у 2022-2024 рр., та 1 кв. 2025 р., цінова ситуація).

По Україні приведені дані імпортних поставок у розрізі компаній імпортерів та компаній постачальників у 2022-2024 рр., та січні березні 2025 р., об'ємах споживання та основних сфер споживання нітрату целюлози та бавовняної целюлози.

Наведено інформацію про сировинні ресурси для виробництва нітратів целюлози в Україні, а саме вирощування бавовни, коноплі, льону.

Наведено огляд наукових публікацій українських вчених щодо перспективних методів виробництва нітрату целюлози з таких сировинних ресурсів як волокна льону та коноплі.

Заклучний розділ містить прогноз ринку, висновки, рекомендації.

Аналіз ліцензіарів та технологій виробництва РНА полігідроксикислот. Технології виробництва кінцевих споживчих продуктів з РНА. Перспективні

композитні матеріали РНА з іншими продуктами

Зміст надається за запитом.