

# Актуальні розробки

Модифікатори пористої аміачної селітри (ПАС). Технології отримання пористої гранульованої аміачної селітри. Короткий аналіз світового ринку пористої аміачної селітри

Каталізатори для очищення газів та води від сірководню. Способи очищення газів від сірководню з використанням каталізаторів. Типи каталізаторів. Інноваційні каталізатори (специфікації). Компанії-виробники.

Технічний огляд-довідник по когенерації, виробникам і інжиніринговим компаніям когенераційних установок і систем. Цільове аналітичне дослідження (станом на 20.06.2024 р.)

Перспективи відновлення виробництва алюмінію в Україні. Світовий ринок алюмінію.

Малі ядерні реактори в Україні. Світовий ринок. Технології та перспективи впровадження в Україні. Цільове аналітичне дослідження (НТР станом на 31.12.2025 р.)

Аналіз застосування барабанних та тарілчастих грануляторів для виробництва аміачної селітри. Цільове аналітичне дослідження. (НТР станом на 1.12.2025)

Аналіз промислових накопичувачів енергії: технології, типи та міжнародні ліцензіари. Принцип роботи кожного типу

накопичувачів та їх техніко-економічні характеристики. Аналіз застосування накопичувачів у різних секторах економіки. Доцільність впровадження промислових накопичувачів енергії на підприємствах хімічної галузі України. Цільове аналітичне дослідження. (НТР станом на 1.09.2025 р.)

Біогазові установки (у тому числі великі) на біовідходах зброджування зернових (післяспиртова барда, пивна дробина, мезга). Світовий практичний досвід: промислові рішення, комерціалізовані технології, комбіновані схеми з отриманням проміжних і товарних продуктів (очищений біогаз, CO<sub>2</sub>, суха барда (DDGS), органомінеральні добрива тощо). Перспективи комерційного впровадження цих технологій в Україні

Літій-опосередковане відновлення азоту/Li-NNR для електрифікації синтезу аміаку: загальний огляд останніх результатів досліджень та окреслення їх майбутніх перспектив (щодо ефективності, швидкості, стабільності, доцільності локалізованого аміачного виробництва та вартості конструювання реакторів)

Аналіз ринку кормових амінокислот (Л-лізин, Д, Л-метіонін, Л-тріопін, Л-триптофан, валін) в Україні. Основні тенденції та прогноз.

Виробництво платинових сіток в Китаї для агрегатів азотної кислоти, технології. Виробники платинових сіток.

Модифікація аміачної селітри для покращення споживчих властивостей. Розробки (близькі до впровадження) та практичні

аспекти (у розрізі недоліків, які обмежують використання аміачної селітри та можливостей їх нейтралізації). Практичний досвід впровадження модифікуючих добавок компаніями-виробниками АС. Товарні специфікації модифікованої аміачної селітри