

Б. К. Ільєнко

Газу Інститут НАНУ



ГАЗУ Інститут НАНУ – науково-дослідна установа, що вивчає проблеми ефективного використання природного газу та альтернативних енергоносіїв у господарському комплексі. Засн. 1949 у Києві як Інститут використання газу в комунал. госп-ві та промисловості АН УРСР; від 1963 – Інститут газу АН УРСР; від 1994 – сучасна назва. Засн. і першим дир. Інституту був [М. Доброхотов](#) (1949–52). У структурі Інституту – 7 наук. (переробки і транспорту природ. газу, захисту атмосфер. повітря від забруднення, процесів горіння, газотерміч. процесів, термошарових процесів, проблем пром. теплотехніки, плазм. технологій), наук.-вироб. і конструктор. відділи, допоміжні та госп. підрозділи, вироб. база. Основні напрями наук. досліджень: розроблення енерго- та ресурсозберігал. технологій у різних галузях нар. господарства на основі підвищення ефективності використання природ. газу, технологій підготовки та використання альтернатив. енергоносіїв у транспорті і в енергоустановках децентралізованого тепло- та електропостачання; проблеми переробки пром. та побут. відходів, захисту повітр. басейну від забруднення. Фахівці Інституту розробили наук. основи переведення пром. печей на опалення природ. газом, метод непрямого радіац. нагріву металу, каскадні холодил. цикли скраплення природ. газу, установки газотерміч. напилювання покриттів, котел. агрегати для гарячого водопостачання, комплекс програм моделювання газотранспорт. систем та розрахунків властивостей вуглеводнів, установки термокаталітич. знешкодження шкідливих пром. викидів, технології безкоксової металургії та виробництва металевих порошків, сорбенти-поглиначі нафтопродуктів тощо. В Інституті працювали [В. Копитов](#), [К. Махорін](#), [М. Захариков](#), [О. Сигов](#), [О. Клименко](#), [А. Єринов](#). Нині серед н. с. – 8 д-рів (1 академік, 1 чл.-кор. НАНУ, 7 проф.) і 47 канд. н. Серед відомих науковців – [І. Карп](#), [Б. Бондаренко](#), [І. Сігал](#), [Б.](#)

Сорока, Ю. Хвастухін, [В. Жовтянський](#), О. П'ятничко. Інститут видає ж. «Екотехнології та ресурсозбереження». Директор Інституту – [Г. Жук](#) (від 2021).

Бібліографічний опис:

Газу Інститут НАНУ / Б. К. Ільєнко // Енциклопедія Сучасної України [Електронний ресурс] / Редкол.: І. М. Дзюба, А. І. Жуковський, М. Г. Железняк [та ін.] ; НАН України, НТШ. – К. : Інститут енциклопедичних досліджень НАН України, 2006. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-28165>. – Останнє поновлення : 2024.

2001-2025 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).