

# ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ МЕТАЛУРГІЙНОГО КОМПЛЕКСУ

**А. І. Літовка, студентка, М. В. Білоусов**, студент

*Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»,  
61002, Харків, вул. Курпичова, 2  
e-mail: [Anna.Litovka@mit.khpi.edu.ua](mailto:Anna.Litovka@mit.khpi.edu.ua)*

За сучасних умов економічного розвитку проблеми ефективного функціонування промисловості набувають актуальності, оскільки Україна має великий потенціал у цьому сегменті, що може дозволити зайняти лідируючі позиції на ринку.

Тривалий час основним флагманом вітчизняної промисловості була металургійна галузь, адже за останнє десятиріччя металургійні підприємства зменшують обсяги виробництва та втрачають відповідні ринкові позиції, тому розвиток металургії України потребує детального аналізу, виявлення проблем і подальшої розробки рекомендацій щодо їх стратегічного розвитку та виведення підприємств на світовий рівень.

Промислові підприємства є найпотужнішим джерелом комплексного впливу на природні екосистеми, що пов'язано з багатьма виробничими процесам, видобування корисних копалин, їх збагачення, наступна переробка з метою виробництва готової продукції, а також її транспортування та використання.

Промислове виробництво завжди включає процеси споживання природних ресурсів і процеси переміщення в екосистемі відходів та нереалізованої енергії.

Надвисокий рівень антропогенного навантаження на навколишнє середовище в промислових регіонах України призвів до критичного рівню забруднення багатьох міст, де по декількох показниках має місце постійне значне перевищення гранично допустимих концентрацій небезпечних речовин.

Тому дослідження впливу металургійних підприємств на навколишнє природне середовище в Україні є важливим і актуальним.

Сьогодні промислова екологія охоплює дуже широке коло проблем та питань охорони навколишнього середовища. Для їх вирішення слід поглибити рівень наукових досліджень, розгорнути обґрунтування екологічних прогнозів для окремих регіонів та України в цілому.

Необхідно удосконалити управління природоохороною діяльністю, виробити систему адміністративних, економічних, психологічних, освітніх заходів та визначити відповідальність населення за порушення заборони викидання неочищених вод у водойми і викидів в атмосферу, виробити систему безпечних технологій внесення у ґрунт мінеральних добрив, отрутохімікатів, на науковий рівень піднести процес лісозаготівель, щоб до мінімуму звести шкідливий вплив від вирубування лісу.

Від успішного вирішення цих проблем залежить здоров'я людей, продуктивність їхньої праці. При цьому необхідно всебічно враховувати особливості природи та клімату, не повинно бути єдиного стандарту при проектуванні міст в різних природних умовах.