

ВПЛИВ ЕНЕРГЕТИКИ НА СТАН ДОВКІЛЛЯ. ОБСТАВИНИ, ЗАВДАННЯ

Посоленік М.А.

Науковий керівник – проф. каф. «Теплових електричних станцій та енергозберіючих технологій», докт. техн. наук Воінов О.П.

Стан природного середовища погіршується із прискоренням, внаслідок наростаючого шкідливого впливу виробництва. Цей вплив істотний перевершує компенсаційні можливості природи. Енергетика – галузь виробництва, що здійснює найбільші викиди і скидання теплоти й шкідливих речовин у порівнянні з іншими галузями.

Устаткування теплових електричних станцій, промислових і опалювальних котелень в основній своїй частині відробило розрахунковий ресурс і перейшло в граничний стан. Внаслідок цього його екологічна ефективність неприпустимо низька.

Завдання нормалізації екологічної ефективності стаціонарної енергетики придбало в Україні статус пріоритетної проблеми державного значення, що вимагає невідкладного рішення.

Ступінь успіху в рішенні завдань зазначеної проблеми залежить від рівня екологічної культури виробників і споживачів електрики й теплоти.