Президія НАН України заслухала і обговорила доповідь заступника директора Інституту технічної теплофізики НАН України члена-кореспондента НАН України Ю. Снєжкіна «Енергоощадні теплонасосні технології для систем теплопостачання житлово-комунального господарства і промисловості».

У доповіді та виступах академіка НАН України Б. Патона, заступника директора Інституту відновлюваної енергетики НАН України доктора технічних наук С. Кудрі, заступника директора департаменту житлово-комунального господарства, енергетики та енергоефективності Рівненської облдержадміністрації В. Гуза, директора Інституту технічної теплофізики НАН України академіка НАН України А. Долінського було зазначено, що в доповіді висвітлено важливі проблеми розвитку та застосування теплонасосних технологій в Україні.

Фахівці НАН України, зокрема Інституту технічної теплофізики, мають багаторічний досвід у створенні теплонасосних установок. Зокрема, розроблено та апробовано низку новітніх зразків енергоефективного теплонасосного обладнання. Але масштаби використання таких технологій в Україні незначні.

Водночас у розвинутих країнах світу ця галузь розвивається надзвичайно стрімкими темпами. Наприклад у Швеції згідно з оцінками міністерства енергетики цієї країни, до 2020 р. використання вуглеводнів повністю буде виключено з процесів генерації теплової енергії. І все це планується реалізувати значною мірою за рахунок використання теплонасосних технологій.

В Україні згідно з Національним планом дій з відновлюваної енергетики на період до 2020 р., затвердженим Кабінетом Міністрів України в жовтні 2014 р., у 2020 р. обсяг виробленої відновлюваної енергії від теплових насосів у валовому кінцевому споживанні має становити 600 тис. т нафтового еквіваленту, що більш як вчетверо перевищує показники 2014 р.

Заплановані орієнтовні обсяги фінансування заходів для досягнення відповідних показників становлять близько 18 млрд грн. Але це не бюджетні кошти, а інвестиції та кредитні ресурси.

Наголошувалося, що НАН України має взяти активну участь у вирішенні проблем налагодження вітчизняного промислового виробництва теплонасосного обладнання. Це питання необхідно вирішувати у співпраці з Міненерговугілля України, Держенергоефективності України, зацікавленими компаніями із залученням іноземних партнерів та інвесторів. Перші кроки з вирішення цієї важливої державної проблеми вже зроблено.

Було ухвалено проект постанови з цього питання ***(Прес-реліз за підсумками засідання Президії НАН України 13 травня 2015 р. // Національна академія наук України (http://www.nas.gov.ua).***