

УДК 543.27.08

УКРАЇНСЬКОМУ НАУКОВО-ДОСЛІДНОМУ ІНСТИТУТУ
АНАЛІТИЧНОГО ПРИЛАДОБУДУВАННЯ (АТ “УКРАНАЛІТ”) – 35 РОКІВ

Дашиковський О.А., Орлов М.А., Міхєєва І.Л., АТ “Украналіт”, м. Київ, Україна

Підприємство створене в 1969 році як Всесоюзний науково-дослідний інститут аналітичного приладобудування. У 1994 році підприємство перетворене у відкрите акціонерне товариство “Український науково-дослідний інститут аналітичного приладобудування” (АТ “Украналіт”) Міністерства промислової політики України. У 1998 році підприємство приватизоване зі збереженням профілю своєї діяльності.

АТ “Украналіт” є провідною науково-дослідною організацією в Україні і країнах СНД в області створення приладів і систем по визначенню складу і властивостей газоподібних і рідких речовин, які використовуються у різних галузях промисловості.

На протязі 35 років підприємство проводить роботи зі створення та продажу різних аналітичних приладів за наступними основними напрямками:

- контроль забруднюючих речовин в атмосферному повітрі;
- контроль забруднюючих речовин в викидах промислових підприємств;
- контроль шкідливих викидів автотранспорту;
- контроль забруднюючих речовин у робочій зоні;
- аналітичні прилади і системи для керування технологічними процесами;
- метрологічне забезпечення газоаналітичних вимірювань.

Науковими співробітниками інституту проведені дослідження й освоєні найсучасніші фізичні та електрохімічні методи газового аналізу. На базі цих методів розроблені і випускаються прилади інструментального контролю - газоаналізатори, газосигналізатори, автоматизовані системи екологічного моніторингу довкілля з використанням комп'ютерних технологій.

Номенклатура продукції, що випускається АТ “Украналіт” досить різноманітна. В мережі Інтернет на веб-сайті (www.ukranalyt.com.ua) представлений основний перелік та технічні характеристики виробленої продукції.

Інститут є Головною організацією Міністерства промислової політики України з аналітичного приладобудування, головною організацією метрологічної служби Мінпромполітики України, за видами інструментальних вимірювань фізико-хімічного складу та властивостей газоподібних, рідких та твердих речовин і матеріалів.

Інститут, як філіал кафедри наукових, аналітичних і екологічних приладів та систем приладобудівного факультету НТУУ “КПІ” залучає своїх науковців для викладацької діяльності, керування виробничою практикою, підготовкою дипломних робіт студентами кафедри.

В доповіді розповідається про створення інституту, його перших керівників, співробітників, вчених, здобутках і перспективах розвитку.

Ключові слова: аналітичне приладобудування, газоаналізатор.

УДК 681.122

**ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ ПІДГОТОВКИ СПЕЦІАЛІСТІВ У ГАЛУЗІ
ВИМІРЮВАННЯ ВИТРАТИ ТА КІЛЬКОСТІ ГАЗУ ЯК ОДНА З УМОВ
ЗМЕНШЕННЯ ЙОГО ВТРАТ**

*Чеховський С.А., Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу,
м. Івано-Франківськ, Україна*

Газова промисловість України як окрема галузь паливноенергетичного напряму економіки держави складає сьогодні чи не найдинамічнішу та інтелектуально насичену область народногосподарського комплексу яка, до того ж, у вирішальній степені визначає її енергетичну міць. Адже частка лише природного газу у загальному обсязі споживання первинної енергії перевищує 45%, а загальний обсяг споживання природного газу складає близько 70 млрд. м³ на рік.

У складі газотранспортної мережі функціонує понад 10 газовимірювальних станцій, оснащених автоматизованими комплексами обліку газу, на всіх компресорних та газорозподільчих станціях є засоби обліку, вимірювання спожитого газу у виробничо-комунальній сфері здійснюється за допомогою понад 70 тисяч лічильників.

Але процеси постачання та споживання природного газу супроводжуються його втратами, які складають до 2 млрд. м³ на рік.

У [1] показано, що основні чинники, які впливають на рівень втрат, зумовлені, в основному, технологічними особливостями експлуатації газотранспортних мереж та обладнання газоспоживання, а також використанням недосконалих засобів обліку та їх метрологічного забезпечення. Це і визначає поданий там же перелік заходів щодо скорочення втрат природного газу. Але при цьому не враховуються чинники, зумовлені так званім “людським фактором”, тобто професійним рівнем фахівців, зайнятих у сфері газопостачання та споживання, а це важливо, оскільки вказана галузь у значній мірі насичена високотехнологічними технічними засобами, у тому числі, засобами обліку витрати та кількості газу.

Вказане і вимагає введення у навчальні плани і програми підготовки фахівців-метрологів у відповідних навчальних закладах спеціальних курсів і дисциплін, пов’язаних з методами та засобами вимірювання витрати та кількості природного газу і скорочення його втрат. Такий підхід підвищить ефективність заходів щодо скорочення втрат природного газу, оскільки дозволить суттєво покращити кадрове забезпечення їх виконання.

Ключові слова: природний газ, облік газу, втрати.

Література

М.І. Гончарук. Аналіз причин втрат природного газу//Нафтова і газова промисловість.- 2003.-№1.-С.51-53.