

Топільницький Петро Іванович



Доцент кафедри
хімічної технології переробки
нафти та газу
НУ «Львівська політехніка»

Кандидат технічних наук,
дійсний член Української
нафтогазової академії

Народився 25 червня 1948 р. в с. Сушиця Старо-самбірського району Львівської області у селянській родині. У 1955–1963 рр. навчався в Сушицькій початковій та Тершівській восьмирічній школах. Середню технічну освіту здобув у 1963–1967 рр. в Дрогобицькому нафтовому технікумі, отримавши диплом з відзнакою.

У 1967–1972 рр. був студентом Львівського політехнічного інституту, який також закінчив з відзнакою. Впродовж 1972–1975 рр. навчався в аспірантурі.

У 1975 р. захистив кандидатську дисертацію на тему «Екстракційне очищення оливних дистилатів диметил-формамідом». З 1981 р. дотепер — доцент кафедри хімічної технології переробки нафти та газу НУ «Львівська політехніка».

П. І. Топільницький видав (одноосібно та у співавторстві) приблизно 300 наукових праць. Отримав 4 авторські свідоцтва і 7 деклараційних патентів на нові розробки та винаходи. В доробку Петра Івановича: монографії «Гідрокрекінг», «Улучшение качества сжиженного углеводородного газа», «Інгібітори гідратуутворення та корозії»; підручник із грифом МОН України «Технологія первинної переробки нафти і газу»; навчальні посібники «Фізико-хімічні та експлуатаційні властивості товарних нафтопродуктів», «Хімотологія та інженерне забезпечення використання газу і паливно-мастильних матеріалів», «Первинна переробка природних і нафтових газів та газоконденсатів», «Проблеми виробництва реформульованих бензинів», «Характеристики моторних олив зарубіжного виробництва», «Хімотологія бензинів», «Знесірчення димових газів», «Колонні апарати в нафтопереробці і нафтохімії»; каталог-довідник «Підприємства та продукція нафтопереробної промисловості України».

Бере участь у міжнародних конгресах і конференціях з нафтопереробки, хімотології та екології. На кафедрі хімічної технології переробки нафти та газу читає лекційні курси, керує дипломним та курсовим проектуванням. Під його керівництвом захищено 3 кандидатські дисертації. Вартість науково-дослідних робіт, які виконувалися в НУ «Львівська політехніка» за участю та під керівництвом П. І. Топільницького, склала понад 1,5 млн грн.

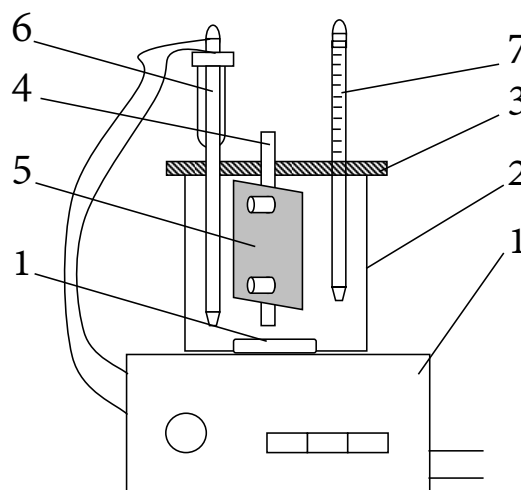
Сьогодні Петро Іванович працює у сфері розроблення та впровадження деемульгаторів для зневоднення нафт, нейтралізаторів та інгібіторів корозії нафтозаводського обладнання, на які розроблені наступні патенти: деклараційний патент на винахід № 35503 «Спосіб зневоднення та знесолення нафтових емульсій», патент на корисну модель 105100 «Спосіб зневоднення та знесолення нафтових емульсій». Деемульгатори, виготовлені за цими патентами, впроваджені у виробництво та використовуються на всіх нафтовидобувних і нафтопереробних підприємствах України, що дозволило замінити імпортні продукти.

За технологією, захищеною деклараційним патентом на винахід № 36758 «Спосіб одержання вуглеводневих розчинників з бензинових фракцій», було організовано виробництво гексанового розчинника П1–65/75. Використання цього розчинника олійно-екстракційними заводами України дозволило різко збільшити виробництво соняшникової олії, завдяки чому Україна вийшла у світові лідери з експорту олії. Використання патентів на корисну модель № 63980 «Застосування жиру катіонактивного Р-1 як інгібітора корозії нафтозаводського обладнання», № 63981 «Застосування карбозоліну ОТ-2 як інгібітора корозії нафтозаводського обладнання», № 64703 «Спосіб визначення ступеня захисту інгібіторів корозії», № 71501 «Інгібіторна композиція для захисту нафтопереробного обладнання» лягло в основу розроблення пакету інгібіторів, виробництво яких дозволило підвищити ступінь захисту трубопроводів і нафтозаводського обладнання від корозії. Крім того, П. І. Топільницький займається регенерацією відпрацьованих олив, одержанням базових олив. За його участю розроблено та освоєно випуск понад 40 важливих для України продуктів нафтопереробки, технологію утилізації кислих гудронів, удосконалено процеси селективного очищення олив. Петро Іванович співпрацює практично з усіма нафтопереробними заводами України та провідними ВНЗ Східної Європи.

У 2001 р. обраний дійсним членом Української нафтогазової академії.

Досягти такого високого наукового та професійного рівня П. І. Топільницькому допомогли його цілеспрямованість, наполегливість і працездатність, а щирість, доброзичливість, відвертість та висока моральність притягують людей, яким він завжди готовий прийти на допомогу. Життєве кредо — порядність, чесність, щирість та доброта. Цих принципів Петро Іванович завжди дотримується на своєму життєвому шляху.

За багаторічну сумлінну працю, високу професійну майстерність, значний внесок у розвиток науково-технічного прогресу та підготовку кадрів для нафтогазопереробної та нафтохімічної промисловості України нагороджений знаком Міністерства освіти України «Відмінник освіти України», а ВАТ «Укрнафта» присвоїло йому звання «Заслужений працівник ВАТ «Укрнафта»».



Лабораторна установка з визначення захисної дії інгібіторів корозії.
1 — мішалка магнітна; 2 — хімічна склянка; 3 — кришка тефлонова;
4 — скляний стержень; 5 — металева пластинка;
6 — контактний термометр; 7 — термометр