

Світлицький Віктор Михайлович



**Директор з наукової роботи
Науково-виробничої фірми
«Актуальні нафтогазові
технології»**

**Доктор технічних наук,
професор**

Народився 25 січня 1954 р. в м. Івано-Франківську. З 1961 по 1971 р. навчався у місцевій СШ № 14. У 1971 р. вступив до ІФІНГ, який закінчив у 1976 р. за спеціальністю «Геологія та розвідка нафтових і газових родовищ» (кваліфікація «гірничий інженер-геолог»).

Трудову діяльність розпочав у 1976 р. старшим техніком-геологом Немирів-Язівської партії Спеціалізованої геологорозвідувальної експедиції об'єднання «Союзсірка» Міністерства хімічної промисловості СРСР. Надалі обіймав посади старшого техника-гідрогеолога та інженера-гідрогеолога (1977–1979), інженера відділу промислових досліджень ЦНДЛ ВО «Укрнафта» (1979–1985), старшого інженера науково-дослідного сектору (1985–1987), інженера-технолога СКТБ «Надра» ІФІНГ (1987–1988), старшого та провідного наукового співробітника, завідувача лабораторії обробки привибійної зони та ізоляції води, завідувача науково-дослідного відділу видобутку нафти, газу і конденсату в Українському нафтогазовому інституті (1988–2002) тощо. З 2002 р. — начальник Науково-технічного управління, начальник Управління перспективного розвитку та науки, начальник науково-технічного відділу ДК «Укргазвидобування» НАК «Нафтогаз України», а з 2013 по 2014 р. — начальник Управління технічної політики ПАТ «Укргазвидобування». З 2014 р. до сьогодні — директор з наукової роботи Науково-виробничої фірми «Актуальні нафтогазові технології».

Кандидатську дисертацію захистив у 1987 р., під час навчання в аспірантурі ІФІНГ. В 1995 р., на основі наукових досліджень процесів фільтрації, захистив докторську дисертацію.

Дійсний член Української нафтогазової академії та Академії гірничих наук України, член спеціалізованої вченої ради Д 20.052.02 із захисту докторських і кандидатських дисертацій в ІФНТУНГ тощо.

Головними напрямками науково-практичної діяльності є вивчення процесів, які відбуваються у покладах горючих копалин, вирішення проблем, пов'язаних з підвищенням продуктивності свердловин нафтових і газових родовищ за допомогою керованих дисперсних систем та фізичних полів, у тому числі дослідження процесу утворення родовищ високов'язких нафт за рахунок міграції легких вуглеводнів у бітумовміщуючі породи. Вперше запропонував використовувати дисперсні системи на основі азотнокислого карбаміду для інтенсифікації видобутку нафти і газу та магнітокеровані дисперсні системи для ізоляції припливів води. Докторська дисертація Віктора Михайловича на тему «Проблеми підвищення продуктивності свердловин керованими дисперсними системами» відкрила шляхи вирішення конкретних практичних проблем підвищення видобутку нафти і газу. Результати дисертаційних робіт впроваджені в Україні, Росії, Китаї, Польщі, Болгарії та Сирії. Використання на підприємствах нафтогазового комплексу України запропонованих В. М. Світлицьким методів оптимізації роботи нафтогазовидобувних свердловин дозволило збільшити їх дебіт у 2–4 рази, а за способом гідророзриву пласта — у 8 разів.

Прибуток від використання у 2004–2009 рр. на підприємствах ДК «Укргазвидобування» розчину для глушіння та ремонту свердловин склав понад 12,4 млн. грн.

Підготував 1 доктора та 2 кандидатів наук. Опублікував в Україні та за кордоном понад 450 наукових праць, у тому числі 16 монографій, 2 брошури, 4 навчальні посібники та підручник, які використовуються у відповідних спецкурсах ВНЗ, а також нові технічні рішення, що захищені 10 авторськими свідоцтвами СРСР, понад 210 патентами України та 5 патентами Росії.

Є співавтором понад 210 винаходів (корисних моделей), 10 авторських свідоцтв СРСР та 5 патентів Росії, які успішно використовуються на підприємствах нафтогазової промисловості з метою оптимізації роботи свердловин, скорочення простою свердловин під час капітального ремонту, збільшення ефективності інтенсифікації видобутку тощо.

За підсумками конкурсу раціоналізаторів і винахідників ПАТ «Укргазвидобування» за 2014 р. посів:

- I місце — «Спосіб видалення рідини зі свердловини» (патент № 72082U) ГПУ «Шебелинкагазвидобування»;
- III місце — «Склад для обробки привибійної зони пласта» (патент № 38041U).

Тільки за рахунок впровадження 11 об'єктів інтелектуальної власності у ПАТ «Укргазвидобування» в 2006–2014 рр. додатково видобуто понад 250 млн м³ газу, 1335 т нафти та 5000 т конденсату. Загальний економічний ефект від впровадження цих об'єктів інтелектуальної власності у ПАТ «Укргазвидобування» склав понад 100 млн грн.

Лауреат премії Української нафтогазової академії I ступеня (2003) за монографію «Поточний та капітальний ремонт свердловин».



Техас, США