

Фриз Іван Михайлович

Народився 14 червня 1949 р. в с. Бистриця Дрогобицького району на Львівщині. Трудовий шлях буровика розпочав у 1968 р. в Шебелинській СКЕБ Харківської області при бурінні перших газових свердловин на Єфремівському родовищі. Після закінчення Дрогобицького нафтового технікуму в 1969 р. працював у Туркменській РСР в Газачакській експедиції, що знаходилася в Заунгузьких Каракумах. Бурили газові свердловини для газопроводу «Бухара — Центр». Працював помічником бурильника та бурильником. Після служби в армії, з 1972 по 1978 р. працював у Бориславському УБР, ВО «Укрнафта». В 1978 р. закінчив нафтогазопромисловий факультет Івано-Франківського інституту нафти і газу. В тому ж році був переведений на роботу в Івано-Франківський відділ ВНДІБТ, де займався розробленням техніки і технології буріння свердловин. У 1986 р. захистив кандидатську дисертацію на тему «Розробка ступінчастих компоновок для буріння вертикальних свердловин в анізотропних породах (на прикладі родовищ Прикарпаття)». В 1994 р. відділ перейменовано на «Бурсервіс», а в 2003 р. — на «Бурову техніку».

ТОВ «Бурова техніка» створене на основі колишнього Івано-Франківського відділу ВНДІБТ — науково-дослідного інституту, який був провідним у СРСР в галузі буріння нафтових і газових свердловин. Основні напрями його діяльності: розроблення нових конструкцій бурових доліт, керновідбірних інструментів, вибійних двигунів, а також технічних засобів та технологій для буріння свердловин великого діаметру, горизонтальних свердловин, буріння газорідними сумішами, електробуріння та ін.

Працюючи у складних геолого-технічних умовах Прикарпаття, колектив відділу ВНДІБТ забезпечив ефективне впровадження нових розробок при бурінні сотень глибоких свердловин. Працівники відділу брали участь в таких важливих науково-технічних проектах, як буріння надглибоких свердловин «Шевченково-1» (7522 м — найглибша в Європі), «Синевидно-1» (7001 м), «Кольська СГ-3» (12 226 м — найглибша в світі), буріння розгалужено-горизонтальних свердловин, впровадження технології суміщеного турбінно-роторного буріння свердловин великого діаметру, технології буріння з продувкою повітрям.

Протягом багаторічної науково-виробничої діяльності колектив відділу ВНДІБТ зробив вагомий вклад у розвиток



Директор
ТОВ «Бурова техніка»
(м. Івано-Франківськ)

Кандидат технічних наук. Член-кореспондент Української нафтогазової академії

нафтової галузі: розроблено понад 150 винаходів та опубліковано майже 300 наукових статей. 14 співробітників захистили кандидатські дисертації, а 4 — стали докторами наук. Із колективу ТОВ «Бурова техніка» вийшли відомі працівники нафтогазової промисловості: Р. С. Яремійчук, В. Ф. Жданков, Л. А. Райхерт, Г. Г. Семак, М. А. Мислюк, О. Г. Мессер.

Протягом 1978–1993 рр. І. М. Фриз брав активну участь у розробленні та впровадженні нової техніки та технології буріння нафтогазових свердловин в Україні, Росії (Західному Сибірі), Казахстані, Таджикистані, Білорусі.

У 2004 р. став співзасновником ТОВ «Бурова техніка», обіймав посаду науково-технічного директора. З 2008 р. — директор цього підприємства.

Учений розробив та запровадив ступінчасті компоновки для буріння вертикальних і похило спрямованих свердловин великого діаметру (для країн СНД). Упродовж 1990–2009 рр. на Дрогобицькому долотному заводі виготовлено майже 2000 розширників, створених під керівництвом Івана Михайловича.

Спосіб повторного використання стволів відпрацьованих розширників і калібраторів, протизабурний пристрій-сигналізатор для розширення випереджаючих похило спрямованих і горизонтальних свердловин, компоновки для неорієнтованого коригування траєкторії глибоких свердловин у складчастих регіонах і багато інших розробок стали вагомим внеском для здійснення бурових робіт в країнах СНД.

Нині вже пройшли промислові випробування або знаходяться на стадії розроблення технологічні новації науковця, серед яких: ступінчасті компоновки для управління траєкторією свердловини, бурові розширники з антисальниковими промивальними вузлами і антидепресійними отворами, використання закономірностей природного викривлення для здешевлення буріння глибоких похило спрямованих свердловин, бурові калібратори з двостороннім нахилом лопатей, центратори-турболізатори підвищеної жорсткості для обсадних колон тощо.

І. М. Фриз — автор 72 наукових праць, зокрема 31 винаходу, більше ніж 200 раціоналізаторських пропозицій і двох історично-краєзнавчих книг. Нагороджений нагрудним знаком «Винахідник СРСР», багатьма грамотами і галузевими відзнаками. Заохочує до винахідництва онуків Івана та Богдана.

Сьогодні ТОВ «Бурова техніка» продовжує традиційну науково-виробничу діяльність у сфері розвитку техніки і технології буріння, надає консультативну і технічну допомогу буровим підприємствам у придбанні, використанні та розробленні новітніх технологій і технічних засобів для буріння, ремонту і відновлення свердловин.



Свердловина «Шевченково-1». Підкорено 7000 м. Зліва направо: О. І. Жарський, О. І. Крейтер, Л. А. Райхерт, Р. С. Яремійчук, І. І. Думін, І. В. Бубняк, О. В. Орлов, м. Долина, Івано-Франківська обл., 1974 р.