

## **Рішення разової спеціалізованої вченої ради про присудження ступеня доктора філософії**

Разова спеціалізована вчена рада ДФ 20.052.026 Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу Міністерства освіти і науки України, м. Івано-Франківськ, ухвалила рішення про присудження Дудичу Івану Федоровичу ступеня доктора філософії на підставі прилюдного захисту дисертації «Удосконалення технології промивання скерованих свердловин» з галузі знань 18 «Виробництво та технології» за спеціальністю 185 «Нафтогазова інженерія та технології» від «01» грудня 2023 року.

Дудич Іван Федорович 1993 року народження, громадянин України, освіта вища: закінчив у 2017 році Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу за спеціальністю «Буріння свердловин» та здобув кваліфікацію гірничий інженер.

З 2017 по 2021 р.р. навчався в аспірантурі Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу за спеціальністю 185 «Нафтогазова інженерія та технології» з галузі знань 18 «Виробництво та технології».

З вересня 2023 до сьогодні працює асистентом кафедри буріння Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу.

Дисертацію виконано у Івано-Франківському національному технічному університеті нафти і газу Міністерства освіти і науки України, м. Івано-Франківськ.

Науковий керівник Чудик Ігор Іванович, доктор технічних наук, професор, ректор Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу.

Здобувач за темою дисертації опублікував 10 наукових праць, із них 4 статті у наукових фахових виданнях, затверджених МОН України, 1 стаття в наукових періодичних виданнях інших держав, що індексуються в наукометричній базі даних Scopus, 2 статті у періодичних виданнях України, 2 публікації матеріалів та тез доповідей на міжнародних конференціях, 1 патент на корисну модель.

Наукові праці, опубліковані в міжнародних журналах, проіндексованих у наукометричній базі даних Scopus, та у фахових виданнях, затверджених МОН України:

1. Chudyk I. I., Dudych I. F., Seniushkovych M. V., Vytvytskyi I. I., Vytiaz A. O. Experimental studies of the carrying capacity of the drilling fluid. *Nafta-Gaz*. 2023. No. 9. P. 584-591. *(Особистий внесок – проаналізував основні чинники, що впливають на ефективність виносної здатності промивальної рідини. Експериментально дослідив вплив пульсуючої течії промивальної рідини і техніко-технологічних параметрів процесу промивання свердловин на виносну здатність промивальної рідини. Підготував статтю до опублікування).*

2. Чудик І. І., Богославець В. В., Дудич І. Ф. Біополімер-силікатний буровий розчин для буріння горизонтальних свердловин. Розвідка та розробка нафтових і газових родовищ. 2016. № 4(61). С. 34–42. *(Особистий внесок – проаналізував бурові розчини, що застосовують під час промивання горизонтальних свердловин. Здійснив вибір рецептури*

біополімер-силікатного бурового розчину. Згідно з проведеними експериментальними дослідженнями встановив поліноміальні залежності впливу концентрацій деяких хімічних реагентів на реологічні властивості біополімер-силікатного бурового розчину. Підготував статтю до опублікування).

3. Чудик І. І., Дудич І. Ф., Токарук В. В. Моделювання процесу промивання свердловин. Розвідка та розробка нафтових і газових родовищ. 2020. № 2(75). С. 62–68. (Особистий внесок – проаналізував особливості процесу промивання скерованих свердловин. Спроектував експериментальну установку для моделювання процесу промивання свердловин. Експериментально дослідив вплив техніко-технологічних параметрів процесу промивання свердловин на якість винесення гірської породи із кільцевого простору свердловин. Підготував статтю до опублікування).

4. Чудик І. І., Дудич І. Ф. Експериментальні дослідження процесу промивання свердловин в режимі пульсації. Збірник наукових праць національного гірничого університету. 2021. № 66. С. 220–232. (Особистий внесок – проаналізував особливості процесу промивання свердловин. Експериментально дослідив вплив пульсуючої течії промивальної рідини і техніко-технологічних параметрів процесу промивання свердловин на якість винесення гірської породи із кільцевого простору свердловин. Підготував статтю до опублікування).

5. Грудз В. Я., Дудич І. Ф. Математичне моделювання пульсацій у промивальній рідині. Збірник наукових праць національного гірничого університету. 2023. № 73. С. 197–207. (Особистий внесок – проаналізував особливості процесу промивання свердловин пульсуючим потоком. Створив математичну модель процесу виносу шламу пульсуючою течією промивальної рідини. Розробив програмне забезпечення для оцінки впливу концентрації шламу та віддалі від джерела імпульсів на параметри коливання двофазного середовища течії промивальної рідини з вибуреною породою. Підготував статтю до опублікування).

У дискусії взяли участь голова і члени разової спеціалізованої вченої ради ДФ 20.052.026 та присутні на захисті фахівці:

1. Мойсишин Василь Михайлович – доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри фізико-математичних наук Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу.

2. Фем'як Ярослав Михайлович – доктор технічних наук, професор, професор кафедри буріння свердловин Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу.

3. Чарковський Віктор Маркович – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри буріння свердловин Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу.

4. Дреус Андрій Юлійович – доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри аерогідромеханіки та енергомасопереносу Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара

5. Ігнатов Андрій Олександрович – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри нафтогазової інженерії та буріння Національного технічного університету «Дніпровська політехніка».

Загальний оцінка роботи і висновок. Дисертаційна робота «Удосконалення технології промивання скерованих свердловин» є завершеною науковою працею, написана грамотною українською науковою мовою, виклад матеріалів досліджень, наукових положень, висновків і рекомендацій відповідає вимогам наказу МОН України № 40 від 12.01.2017 р. «Про затвердження Вимог до оформлення дисертацій» (із змінами, внесеними згідно з наказом Міністерства освіти і науки України від 31.05.2019 № 759), постанові Кабінету Міністрів України № 44 від 12.01.2022 р. «Порядок присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії», а її автор, Дудич Іван Федорович заслуговує на присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 18 «Виробництво та технології» за спеціальністю 185 «Нафтогазова інженерія та технології».

Відкритим голосуванням членів разової спеціалізованої вченої ради ДФ 20.052.026 отримано такі результати:

«За» 5 членів ради,

«Проти» 0 членів ради.

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада ДФ 20.052.026 присуджує Дудичу Івану Федоровичу науковий ступінь доктора філософії з галузі знань 18 «Виробництво та технології» за спеціальністю 185 «Нафтогазова інженерія та технології».

Голова разової  
спеціалізованої вченої ради



(підпис)

Василь МОЙСИШИН

Рецензент

(підпис)

Ярослав ФЕМ'ЯК

Рецензент

(підпис)

Віктор ЧАРКОВСЬКИЙ

Опонент

(підпис)

Андрій ДРЕУС

Опонент

(підпис)

Андрій ІГНАТОВ