****

**Lesia Moroz**

Alma mater

Ivano-Frankivsk National Technical University of Oil and Gas

Specialty.

Oil and gas production

Scientific degree

Candidate of Technical Sciences (PhD)

Academic title

Associate Professor of the Department of Oil and Gas Production

Place of work, position

Associate Professor of the Department of Oil and Gas Production

Research interests.

The main direction of scientific activity is the increase of oil recovery and intensification of production from oil wells at the final stage of field development

State awards

Diploma of the Regional State Administration

In 2004, she graduated from IFNTUOG with a degree in Oil and Gas Production and received a master's degree. Since August 2004, she worked as a research intern at the Research Institute of Oil and Gas Technologies of IFNTUOG.

Since 2004, she has been studying at the postgraduate program in the specialty 05.15.06 Development of Oil and Gas Fields.

In 2012, she successfully defended her PhD thesis on “Improvement of technologies for the use of surfactants to increase oil recovery at the final stage of field development (on the example of the fields of Predkarpattya)” under the supervision of Academician of UNGA, Professor Kondrat R. M.

In May 2012, she received her PhD in Engineering and started working as an associate professor.

In December 2014, she was promoted to associate professor.

Academic work

She lectures and conducts practical classes, including in English, for groups of foreign students in the following disciplines

- oil field development technology

- design of oil field development

- well operation in difficult conditions

He is the author of more than 40 scientific papers (including those indexed in the Scopus scientific and metric database), one monograph and 7 educational and methodological developments.

**Selected publications**

**1**. Використання поверхнево-активних речовин на родовищах ВАТ “Укрнафта” [за загал, ред. Михайлюка В.Д., Рудого М.І.]. – Галич : Галицька друкарня Плюс, 2009. – 400 с.

2 Патент 72010 Україна, МКВ Е21В 43/18. Спосіб розробки нафтового покладу / ІФНТУНГ: Михайлюк В.Д., Кондрат Р.М., Мороз Л.Б. – № 200902382. - Заявл. 17.03.2009; Опубл. 25.08.2009, Бюл. № 16.

3. Патент 113008 Україна, МПК Е21В 43/00. Гідродинамічний випромінювач / ІФНТУНГ: Мороз Л.Б., Угриновський А.В. – № 201606088. - Заявл. 06.06.2016; Опубл. 10.01.2017, Бюл. № 1.

4. Мороз Л.Б.Результати впливу акустично-магнітного поля на функціональні властивості поверхнево-активних речовин та мікроемульсійних систем /Л.Б. Мороз, В.Д. Михайлюк // Нафтова і газова промисловість. – 2009. – №3. – С.27-29.

5. Мороз Л.Б.Вибір умов застосування розчинів поверхнево-активних речовин з метою підвищення кінцевого нафтовилучення нафтових родовищ /Л.Б. Мороз // Науковий вісник Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу. – 2010. – №3. – С.46-50.

6. Мороз Л. Б.Проблеми і перспективи застосування методів підвищення нафтовилучення на родовищах Передкарпаття / Л. Б. Мороз // Розвідка та розробка нафтових і газових родовищ – 2014. - №3 – С.26-32.

7. Мороз Л. Б.Інтенсифікація припливу нафти до свердловини із застосуванням поверхнево-активних систем /Р. М. Кондрат, Л. Б. Мороз, В. Д. Михайлюк // Розвідка та розробка нафтових і газових родовищ – 2013. - №3 – С.188-198

8. Moroz L. Effectiveness Research of Physical and Chemical Methods Appfication for Oil Recovery Enhancing Using the ASP for the Strutynsky Oil Field Conditions / L. Moroz, A. Uhrynovskyi, V. Popovych, B. Busko, G. Kogut // Journal of management systems in production engineering. – 2020. – Vol. 28. Issue 28. – P. 104-111

9. Moroz L.B. Exploration of the productivity of wells with the use of hydraulic jet perforation. ХI Міжнародну наукову конференцію «Science progress in European countries: new concepts and modern solutions» м. Штутгарт, Німеччина 20 грудня 2019 р.

10. Мороз Л.Б., Угриновський А.В. Дослідження витісненння залишкової нафти з моделей обводнених нафтових пластів із використанням поверхневих речовин. Theoretical foundations for the implementation and adaptation of scientific achievements in practice” 22-23 червня 2020 р, Гельсінкі, Фінляндія.

11. Moroz L. B. The fundamentals of petroleum engineering / Moroz L. B., Hedzyk N. M.// : lecture notes. - Ivano-Frankivsk : IFNTUOG - 2015 – 97 p.

12. Moroz L. B.Technology of scientific researches / Moroz L. B., Dragan I.M.//practice manual. - Ivano-Frankivsk: IFNTUNG. – 2019. - 47 p.