

ХРОНИКА

УДК 55

I Международная научная конференция «Новые направления нефтегазовой геологии и геохимии. Развитие геологоразведочных работ»**Т.В. Карасева, И.С. Хопта, О.Л. Алексеева**

Пермский государственный национальный исследовательский университет, 614990, Пермь, ул. Букирева, 15. E-mail: regional.psu@yandex.ru

24–26 ноября на базе Пермского государственного национального исследовательского университета состоялась I Международная научная конференция «Новые направления нефтегазовой геологии и геохимии. Развитие геологоразведочных работ». Описана работа конференции, освещены затрагиваемые проблемы и тематика докладов, а также подведены итоги.

Ключевые слова: конференция, нефть, газ, геология, геохимия, Пермский университет.

DOI: 10.17072/psu.geol.17.1.94



Участники конференции из «Волгоград-НИПИморнефть»

24–26 ноября 2017 г. на базе кафедры региональной и нефтегазовой геологии геологического факультета Пермского государственного национального исследовательского университета (ПГНИУ) состоялась I Международная научная конференция «Новые направления нефтегазовой геологии и геохимии. Развитие геологоразведочных работ». Геология и геохимия нефти и газа является основным направлением подготовки бакалавров, специалистов и магистров кафедры, в связи с этим актуальность проведения такой конференции не вызывает сомнений.

В работе конференции приняли участие более 150 человек, в том числе около 50 докладчиков из разных городов России (Волгоград, Казань, Москва, Новосибирск, Пермь, Томск, Тюмень, Уфа и др.) и более чем из 20 научных и производственных организаций (РУДН, ИХН СО РАН, Ги УрО РАН, Институт геологии и геохимии УрО РАН, ИГ УНЦ РАН, ТИУ, ВНИГНИ, ИНГГ СО РАН, ТННЦ, ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «Волгоград-НИПИморнефть», НГУ, ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПермНИПИнефть», МГУ, РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, АО «КамНИИКИГС», КФУ, ИПИ АН РТ и др.). Заочное участие в конференции приняли представители Казахстана, Индонезии, Великобритании, Канады и других стран.

С приветственным словом выступил проректор по научной работе и инновациям ПГНИУ А.Л. Ветров, а также сопредседатель организационного комитета декан геологического факультета ПГНИУ В.Н. Катаев. На пленарном заседании с большим интересом в присутствии как участников конференции, так и студентов

ПГНИУ было заслушано 3 доклада. Начальник отдела геологического моделирования Д.В.Крашаков (Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-инжиниринг» «Волгоград-НИПИморнефть») сделал доклад на тему «Новые методы в комплексе геохимических исследований флюидов месторождений в акватории Каспия», в котором привел подробную характеристику основных этапов формирования нефтей в данном регионе. Заведующий лабораторией КФУ Н.В.Пронин рассказал о фациальных особенностях и условиях образования высокоуглеродистых пород семилукского горизонта, потенциальных источников нетрадиционных залежей нефти, на примере территории Татарстана. Председатель оргкомитета заведующий кафедрой региональной и нефтегазовой геологии ПГНИУ Т.В. Карасева представила доклад о новых направлениях развития нефтегазовой геологии и геохимии, включающих как фундаментальные исследования, связанные с кинетикой процессов генерации углеводородов, выявлением новых закономерностей распределения нефтегазонасности, так и прикладные задачи по поиску новых залежей углеводородов.

Доклады, затрагивающие различные аспекты современной нефтегазовой геологии и геохимии, представляли тематику работы четырех секций: 1) развитие фундаментальных основ нефтегазовой геологии и геохимии и современные методы выделения нефтяных (генерационно-аккумуляционных) систем, 2) геолого-геохимические и геофизические методы поисков и разведки нетрадиционных залежей нефти и газа, 3) новые направления геохимических исследований, в том числе изучения биомаркеров и изотопного состава органического углерода, 4) проблемы исследования нефтегазонасности ниже освоенных нефтегазодобывающей промышленностью глубин и малоизученных регионов. Значительная часть докладов была посвящена активно развиваемому как в России, так и за рубежом бассейно-

вому моделированию, способствующему эффективной качественной оценке ресурсов углеводородов. Большое внимание в докладах было уделено изучению нетрадиционных залежей углеводородов. Живой интерес вызвали доклады, посвященные изучению биомаркеров и такого генетического показателя, как изотопный состав углерода нефтей, битумоидов и органического вещества пород. Обсуждения и дискуссии, проходившие в ходе конференции, были в основном посвящены развитию теоретических основ поиска залежей углеводородов, закономерностям распределения нефти и газа в земной коре, новым принципам нефтегеологического районирования, методам качественной и количественной оценки перспектив нефтегазонасности, особенностям глубинной нефтегазовой геологии, поискам и разведке нетрадиционных ресурсов углеводородов, а также проблемам критериев и показателей оценки перспектив нефтегазонасности.

В рамках конференции проводился конкурс среди молодых ученых, аспирантов и студентов. Три награды достались пермякам, остальные участники увезли в Москву, Томск и другие города страны. Конференция способствовала общению ученых, специалистов и студентов из разных организаций по новым направлениям развития геологии и геохимии нефти и газа, позволила активизировать существующие и установить новые научные контакты в целях укрепления сотрудничества. По итогам работы был издан сборник докладов, в который вошли 61 статья 103 авторов (Новые направления ..., 2018).

Библиографический список

Новые направления нефтегазовой геологии и геохимии. Развитие геологоразведочных работ: сб. науч. ст. / отв. ред. И. С. Хопта; Перм. гос. нац. исслед. ун-т. Пермь, 2017. 440 с.

I International Scientific Conference “New Directions of Oil and Gas Geology and Geochemistry. Development of Geological Exploration Works”

T.V. Karaseva, I.S. Khopta, O.L. Alekseeva

Perm State University, 15 Bukireva Str., Perm 614990, Russia

E-mail: regional.psu@yandex.ru

The I International Scientific Conference “New directions of oil and gas geology and geochemistry. Development of geological exploration works” was held in the Perm State University on November 24-26, 2017. The article describes the main aspects of the conference program, highlights the issues and topics covered in the lectures and papers, and summarizes the results.

Key words: *conference, oil, gas, geology, geochemistry, Perm State University.*

References

Novye napravleniya neftegazovoy geologii i geokhimii. Razvitie geologorazvedochnykh rabot [New directions of oil and gas geology and geochemistry. Development of geological exploration works]. I.S. Kphopta (Ed.). PSU, Perm, 2017, p. 440 (in Russian)