

Контент доступен по лицензии Creative Commons Attribution License 4.0 International (CC BY 4.0)

Content is available under Creative Commons Attribution License 4.0 International (CC BY 4.0)

## Третья Национальная научно-практическая конференция с международным участием «Нефтегазовый комплекс: проблемы и решения» прошла в Институте морской геологии и геофизики ДВО РАН, Южно-Сахалинск, со 2 по 4 декабря 2020 года

Обменяться с коллегами мнением по актуальным проблемам нефтегазового комплекса собрались более 70 ученых, специалистов, студентов и аспирантов. Российская Федерация была представлена исследователями из Москвы, Новосибирска, Томска, Костромы, Южно-Сахалинска, Петропавловска-Камчатского, зарубежные участники – коллегами из Ирака. Обсуждение заявленных проблем проходило в режиме видеоконференции, как многие общественные мероприятия последнего года.

Конференция была задумана как мероприятие, сопровождающее ежегодный деловой и промышленный форум «Нефть и газ Сахалина», проводимый под эгидой правительства Сахалинской области. В этом году мероприятие повысило статус до Дальневосточного энергетического форума.

Первая и вторая конференции, проведенные в дни работы форума в сентябре 2018 и 2019 гг., позволили продемонстрировать работы сахалинских ученых представителям нефтегазовых компаний.

На конференции 2020 г. обсуждались вопросы геодезического обеспечения хозяйственной деятельности в местах разработки месторождений углеводородов, возможности космического и наземного мониторинга природных и техногенных процессов в целях экологического контроля. В сообщениях содержались также новые материалы о геологическом строении месторождений нефти и газа, важные для нормальной эксплуатации объектов нефтегазового комплекса. Большой интерес вызвали

доклады по социально-экономическим и геоэкологическим проблемам.

Участники собрания одобрили все направления исследований, отметили важность учета региональных геологических особенностей в проектно-изыскательских работах для обустройства новых месторождений углеводородов на Сахалине.

Доклады будут напечатаны в сборнике материалов конференции. Ряд докладов рекомендовано опубликовать в рецензируемом научном журнале.

В данном выпуске печатаются статьи, подготовленные на основе докладов на 3-й конференции «Нефтегазовый комплекс: проблемы и решения» и соответствующие тематике журнала «Геосистемы переходных зон»:

*В.И. Бондаренко, В.А. Рашидов.* Подводная газо-гидротермальная активность в пределах Курильской островной дуги.

*И.П. Дудченко, Д.В. Костылев, С.А. Гуляков, Н.С. Стовбун.* Геофизический генератор импульсных напряжений для сейсмoeлектрической разведки недр. Журнал также рад представить научному сообществу работы начинающих исследователей – студентов-магистрантов 2 курса Технического нефтегазового института Сахалинского государственного университета: *О.А. Кораблев.* О новом предикторе, влияющем на ледообразование в Охотском море, *В.С. Никонов.* Алгоритм обработки площадей льда по данным дистанционного зондирования Земли (на примере MASIE-NH).