

Отчет по мероприятию

Полное наименование мероприятия

45-я сессия Международного семинара им. Д.Г. Успенского Вопросы теории и практики геологической интерпретации геофизических полей

Направления

Геофизика;

Срок проведения

с 12.03.2018 по 16.03.2018

Организатор

- Институт геологии и нефтегазовых технологий

Ответственный(ые)

[Хайруллина Н.А.](#)

Email

seminaruspenskogo45@gmail.com

Телефон

+7(904)764-58-57

Количество участников

87

Краткая информация о результатах проведенного научного мероприятия:

В работе семинара приняли участие ученые и специалисты геофизики России, Украины. Было 65 устных и 19 стендовых докладов. Часть работ выполнена при финансовой поддержке РФФИ. Были проведены пленарных и секционных заседаний по четырем основным разделам: 1. Теоретические вопросы интерпретации гравитационных, магнитных и электрических полей, включая методы комплексной интерпретации потенциальных полей и данных других геофизических методов. 2. Современные алгоритмы и компьютерные технологии интерпретации геофизических полей. 3. Изучение глубинного строения Земли с применением наземных и спутниковых данных об аномалиях потенциальных полей. 4. Геологическая интерпретация. На семинаре главное внимание уделено фундаментальным проблемам теории интерпретации потенциальных полей. Обсуждались постановки и методы решения обратных задач геофизики, представляются новые теоретические и методические подходы к интерпретации гравитационных, магнитных и электрических полей. Большое внимание было уделено программной реализации и практическому применению полученных результатов. В последний день семинара был проведен круглый стол по актуальным проблемам теории и практики интерпретации гравитационных, магнитных и электрических полей. Одним из главных вопросов для обсуждения планируется теоретические и практические аспекты интерпретационной томографии.

Библиографическое описание сборника тезисов докладов (статей), изданного по итогам работы НТМ:

Вопросы теории и практики геологической интерпретации геофизических полей: материалы 45-1 сессии Международного семинара им. Д.Г. Успенского. Казань: Изд-во Казан.ун-та, 2018. -156 с.

Резолюция и принятые решения:

Принято решение провести Международный семинар им. Д.Г. Успенского Вопросы теории и практики геологической интерпретации геофизических полей в 2019 году в г. Перми. В ходе конференции отмечена необходимость усиления лабораторий молодыми кадрами, для чего предлагается объединить усилия и наладить постоянное широкое взаимодействие академических институтов и университетов. Поступило предложение организации школы для молодых ученых в рамках конференции.