

Отзыв на автореферат диссертации Токарева Михаила Юрьевича
"Разработка технологии многоканальных сейсмоакустических исследований с
заглубленными системами на мелководных акваториях", представленной на соискание
ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.10 – Геофизика,
геофизические методы поисков полезных ископаемых

Диссертация М.Ю. Токарева посвящена актуальной теме разработки технологии многоканальных сейсмоакустических исследований на мелководных акваториях с заглубленной приемно-излучающей системой для определения строения и упругих свойств рыхлого осадочного чехла при проведении инженерно-геологических изысканий. Актуальность темы исследования обусловлена возросшим в последние годы многократно объемом геологических и инженерно-геологических изысканий на морских акваториях, для которых одним из основных инструментом становятся дистанционные геофизические методы.

Соискателем в рамках его работы спроектированы и созданы новые мобильные аппаратно-программные комплексы для сейсмоакустических наблюдений на акваториях с приповерхностной, заглубленной и комбинированной приемно-излучающей системой для проведения работ в частотном диапазоне 50-5000 Гц.

Новизна исследования состоит в том, что впервые предложена и опробована методика многоканальных сейсмоакустических наблюдений на акваториях с заглубленными системами для изучения верхней части разреза осадочной толщи. Получены новые данные о геологическом строении свойствах газонасыщенных и мерзлых грунтов для Белого моря и моря Лаптевых. Следует отметить, что разработанные автором технологии многоканальных сейсмоакустических исследований успешно апробированы при проведении инженерно-геологических исследований в Черном, Белом, Баренцевом, Карском, Охотском морях и в море Лаптевых, что определяет практическую значимость исследования.

Актуальность и новизна диссертационного исследования, его теоретическая и практическая значимость, широкая апробация результатов на разного уровня российских и зарубежных конференциях, и их дальнейшее опубликование в профессиональных, высоко рейтинговых журналах, в том числе и из списка ВАК, позволяют оценить работу, как отвечающую всем необходимым требованиям ВАК, которые предъявляются к кандидатским диссертациям.

Автор, Михаил Юрьевич Токарев, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.10 – геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых.

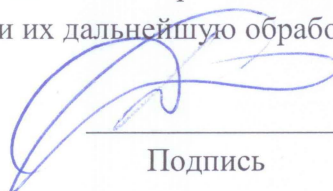
Субетто Дмитрий Александрович, директор Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института водных проблем Севера Карельского научного центра РАН, доктор географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (2003 г.). Адрес: 185030, Петрозаводск, проспект Александра Невского 50, ИВПС КарНЦ РАН. Телефон 8-8142-576381 (служебный), e-mail: dsubetto@nwpi.krc.karelia.ru

Я, Субетто Дмитрий Александрович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

28.11.2016

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ:


Субетто Дмитрий Александрович


Подпись