

Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Колигаева Сергея Олеговича на тему: «Разработка программно-алгоритмического обеспечения пространственно-временной обработки сейсмоакустической информации для морских геофизических комплексов на базе стационарных приемных и синтезируемых излучающих антенных решеток»

1. Ф.И.О.: Гогоненков Георгий Николаевич

Ученая степень: доктор технических наук

Ученое звание:

Научная специальность: 04.00.12 Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых

Должность: Советник генерального директора

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский геологический нефтяной институт»

Адрес места работы: 105118, г. Москва, ш. Энтузиастов, 36

Тел.: 8 (499) 781 68 59

E-mail: gogonenkov@vnigni.ru

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике
опонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Волож Ю.А., **Гогоненков Г.Н.**, Гулиев И.С., Дмитриевский А.Н., Куандыков Б.М., Милетенко Н.В., Петров О.В., Федонкин М.А. Геологические аспекты и проблемы энергетической и экологической безопасности каспийского региона // Геология и геофизика. №3. Т.63. 2022. С. 303-313.
2. **Гогоненков Г.Н.**, Веденяпин О.А., Евдокимов А.А., Каплан С.А., Куликов П.Ю., Лебедев Е.Б., Ляпин Н.В., Ухлова Г.Д. Применение сейсморазведки при поисках и разведке отложений доманикового типа // Геология нефти и газа. №4. 2020. С. 65-81.
3. **Гогоненков Г.Н.**, Корчагин О.А., Грошев В.Г., Закиев Э.М., Яппарова А.Р. Новые направления и методика поисковых работ на углеводороды в глубоководных зонах российского сектора прикаспийской впадины // Геология нефти и газа. №2. 2019. С. 85-92.
4. Мифтахов Р.Ф., Авдеев П.А., **Гогоненков Г.Н.**, Базанов А.К., Ефремов И.И. Картирование тектонических нарушений на основе машинного обучения и нейронных сетей // Геология нефти и газа. №3. 2021. С. 123-236.

2. Ф.И.О.: Максимов Герман Адольфович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание:

Научная специальность: 01.04.06 Акустика

Должность: начальник отделения Промышленной акустики, начальник отдела Геоакустики

Место работы: АО «Акустический институт им. академика Н.Н. Андреева»

Адрес места работы: 117036, Москва, ул. Шверника, 4

Тел.: 8 (499) 126-74-01

E-mail:

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике
опонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Программный комплекс для позиционирования акустических донных систем / Смирнов В. А., Скворцова Н.Н., Конечков Е.М., Ларичев В. А., **Максимов Г.А.** // Системы и средства информатики. 2020. Т.30. №4. С.113-123.
2. Алгоритмы обработки радиофизических сигналов для систем дистанционного мониторинга в гидросфере / Смирнов В. А., Скворцова Н. Н., **Максимов Г.А.**, Ларичев В. А., Смагин Д. А., Лекомцев В. М. // Прикладная физика. 2019. №5. С. 85-92.
3. Опыт применения программно-аппаратных комплексов для морской сейсморазведки, разрабатываемых в АО «АКИН» / **Максимов Г.А.**, Волков А.Ю., Григорьев А.Г., Корольков З.А., Коновалов В.Н., Ларичев В.А., Лесонен Д.Н., Смагин Д.А., Смирнов В.А. // Морское оборудование и технологии. 2022. №2 (31). С. 56-67.

4. Способ акустической локализации узлов сети транспондеров для определения положения гибкой протяженной буксируемой антенны / **Максимов Г.А.**, Ларичев В.А., Коновалов В.Н. // Патент РФ № 2797156. 2021г.

Способ пространственной ориентации системы нелетального воздействия // **Максимов Г.А.** // Патент РФ № 2801544. 2022г.

3. Токарев Михаил Юрьевич

Ученая степень: кандидат технических наук

Ученое звание:

Научная специальность: 25.00.10 - Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых

Должность: ведущий научный сотрудник кафедры сейсмометрии и геоакустики

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», геологический факультет

Адрес места работы: 119991, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д.1.

Тел.: 8 (495) 939 25-51

E-mail: tokarev@radexpro.ru

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Structure of late pleistocene and holocene sediments in the petrozavodsk bay, lake onego (nw russia) / D. Subetto, A. Rybalko, V. Strakhovenko, N. Belkina, **M. Tokarev** et al. // Minerals. — 2020. — Vol. 10, no. 11. — P. 964–984.

2. Deep and extensive meltwater system beneath the former eurasian ice sheet in the kara sea / A. Montelli, J. A. Dowdeswell, A. Pirogova, Y. Terekhina, **M. Tokarev** et al. // Geology. — 2020. — Vol. 48, no. 2. — P. 179–183.

3. Late Weichselian ice-sheet flow directions in the russian northern barents sea from high-resolution imagery of submarine glacial landforms / J. A. Dowdeswell, A. Montelli, G. Akhmanov, M. Solovyeva, Y. Terekhina, S. Mironyuk, **M. Tokarev** // Geology. — 2021. — Vol. 49, no. 12. — P. 1484–1488.

4. Опыт крупномасштабного геоморфологического картографирования гляциальных шельфов по геофизическим данным (пролив Великая Салма Кандалакшского залива Белого моря) / Т. Ю. Репкина, А. Е. Рыбалко, Я. Е. Терехина, **М. Ю. Токарев** и др. // Океанология. — 2022. — Т. 62, № 3. — С. 451–465

5. Особенности обработки данных вертикального сейсмического профилирования морских малоглубинных скважин с волоконно-оптическими распределенными системами / М. С. Судакова, М. В. Белов, А. О. Понимаскин, М. Ю. **Токарев** и др. // Геофизика. — 2021. — № 6. — С. 111–119.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.016.6

К.М. Кузнецов