**Сведения об официальных оппонентах**

**по диссертационной работе Шлыкова Арсения Андреевича**

**«Интерпретация данных метода радиомагнитотеллурических зондирований с контролируемым источником»**

**представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых**

**Петров Александр Аркадьевич,**

доктор физико-математических наук, специальность 04.00.22 – Геофизика.

## Общество с ограниченной ответственностью "МЕМ", научный директор

адрес места работы: **198095, С.-Петербург, ул. М.Говорова, 52, офис 215**

телефон места работы: **8 (812) 331-84-50**,

e-mail места работы: **apetrov@marineem.com**

Отзыв подписан: 23.06.2015

**Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)**

1. Петров А.А., Маловичко М.С., Кочеров А.Б., Лисицын Е.Д., 2010. Опыт применения электромагнитных зондирований при поисках углеводородов в транзитной зоне Каспийского моря. - Геофизика, N 2, с. 60-64.
2. Бобров Н.Ю., Кочеров А.Б., Маловичко М.С., Петров А.А., Сергеев М.Б., 2013. Морские электромагнитные зондирования с донными станциями на шельфе Черного моря. - Геофизика, N 4, с. 2-9.
3. Petrov А.A., 2014. The field of the vertical electric dipole in the layered medium, p.727-755. In Kaufman A.A., Alekseev D., Oristaglio M. Principles of electromagnetic methods in surface geophysics. Elsevier B.V. 769p.
4. Ерофеев Ю.Г. , Кяспер В.Э., Лисицын Е.Д., Лобковский Л.И., Петров А.А., Рогинский К.А., Тулупов А.В. 2015. Длинномерный электроразведочный стример – новая технология при поисках УВ на шельфе. XIV Всероссийская научно-техническая конференция «Современные методы и средства океанологических исследований» (МСОИ-2015), Москва, май, с.227-230.
5. Тулупов А.В., Кяспер В.Э., Лисицын Е.Д., Петров А.А., Лобковский Л.И., Рогинский К.А., 2015. Перспективы морской электроразведки при поисках углеводородов. – Приборы и системы разведочной геофизики. 2(52), с.19-29.
6. Tulupov A.V., Lisitsyn E.D., Kyasper V.E., Petrov A.A., Malovichko M.S., 2011. Method for marine electrical syrvey of oil-and-gas deposits. Patent No: US 8,076,942, Date of patent: Dec. 12, 2011.
7. Tulupov A.V., Lisitsyn E.D., Kyasper V.E., Petrov A.A., 2015. Equipment and methods for operating geophysical bottom stations. Patent No: US 9,027,497, Date of patent: May 12, 2015.

**Пушкарев Павел Юрьевич**

кандидат физико-математических наук, специальность 25.00.10 - Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых

## Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», доцент

адрес места работы: 119992, Москва, ГСП-2, ГЗ МГУ, Геологический факультет, кафедра геофизических методов исследования земной коры

телефон места работы: **8 (495)939-4912**,

e-mail места работы: **info@geophys.geol.msu.ru**

Отзыв подписан: 31.08.2015

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций).

1. Рыбин А.К., Пушкарев П.Ю., Паленов А.Ю., Иванова К.А., Мансуров А.Н., Матюков В.Е. Новые геофизические данные о глубинной структуре межгорных впадин Тянь-Шаня. Вестник МГУ, серия 4 «Геология», 2015, № 1, с. 63-69.
2. Пушкарев П.Ю., Хмелевской В.К., Бойченко Д.А., Голубцова Н.С., Иванова К.А., Слепых К.С., Хуторской М.Д. Магнитотеллурические исследования геотермальных ресурсов. Геофизика, 2014, № 4, с. 2-7.
3. Алексанова Е.Д., Варенцов Ив.М., Куликов В.А., Логвинов И.М., Лозовский И.Н., Пушкарев П.Ю., Соколова Е.Ю., Трасов В.Н., Шустов Н.Л., Яковлев А.Г. Глубинные аномалии электропроводности в северной части Воронежской антеклизы. Геофизика, 2013, № 2, с. 32-38.
4. Иванов П.В., Пушкарев П.Ю. Трёхмерная инверсия рассчитанных на одиночном профиле магнитотеллурических данных. Физика Земли, 2012, № 11-12, с. 91-96.
5. Иванов П.В., Алексеев Д.А., Бобачев А.А., Пушкарев П.Ю., Яковлев А.Г. О комплексировании методов вертикального электрического зондирования и зондирования становлением поля в ближней зоне. Инженерные изыскания, 2011, № 11, с. 42-51.