



### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Демидионова Михаила Юрьевича на тему: «Альтернативная энергетика мира: географическая диагностика, пространственное моделирование» на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.13 – Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география, представленной к рассмотрению в диссертационном совете 33.2.018.02 на базе федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена»

Фамилия Имя Отчество	Дегтярев Кирилл Станиславович
Ученая степень (шифр специальности по диплому), ученое звание	к.г.н. (1.6.13 Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география)
Место работы, должность	НИЛ возобновляемых источников энергии, географический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова
Почтовый индекс, адрес	119991, Российская Федерация, Москва, ГСП - 1, Ленинские Горы, д.1, корп.19 МГУ имени М.В.Ломоносова, Географический факультет, <b>НИЛ возобновляемых источников энергии</b>
Контактный телефон	+7 (985) 774-97-82
Адрес электронной почты	kir1111@rambler.ru

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Идеи и перспективы поиска свободного природного водорода / К. С. Дегтярев, М. Ю. Березкин, О. А. Синюгин, А. М. Залиханов // Сантехника, отопление, кондиционирование. — 2023. — № 12. — С. 78–80.
2.	Berezkin M. Y., Degtyarev K. S., Sinyugin O. A. Sea of okhotsk' tidal energy resources for hydrogen production and exports // Processes in GeoMedia. — 2023. — Vol. 6. — P. 239–246.
3.	Prospects of low-carbon development in russia: the role of renewable energy and challenges of sanctions / L. Nefedova, D. Solovyev, M. Berezkin, K. Degtyarev // E3S Web of Conferences. — 2023. — Vol. 461. — P. 01049.
4.	Energy transition to zero-carbon economy: Estimation of investment costs / K. Degtyarev, S. Kiseleva, L. Nefedova et al. // E3S Web of Conferences. — 2023. — Vol. 407. — P. 03003.
5.	Синюгин О. А., Дегтярев К. С. Зональные факторы развития возобновляемой энергетики на примере Западной Европы // Окружающая среда и энергоснабжение. — 2023. — № 1. — С. 28–43.
6.	Дегтярев К. С., Синюгин О. А., Березкин М. Ю. Развитие финансово-рыночных инструментов низкоуглеродного развития в России // Окружающая среда и энергоснабжение. — 2023. — № 2. — С. 16–29.
7.	Дегтярёв К. С., Соловьев Д. А., Березкин М. Ю. Подходы к оценке затрат на переход к низкоуглеродному развитию в России // Энергетическая политика. — 2023. — № 6. — С. 100–110.
8.	Дегтярев К. С. Подходы к географической экспертизе и районированию территорий для развития возобновляемой энергетики // Окружающая среда и энергоснабжение. — 2022. — № 4. — С. 10–26.

9.	Nefedova L. V., Degtyarev K. S., Berezkin M. Y. Assessment of the wind power plants role in co2 emissions reducing and energy supply in the regions of russia // <i>Russian Journal of Earth Sciences</i> . — 2022. — Vol. 22, no. 5. — P. 1–4.
10.	Дегтярев К. С., Соловьев Д. А. Проблемы и перспективы развития возобновляемой энергетики России в новых условиях // <i>Энергетическая политика</i> . — 2022. — № 6. — С. 56–69.
11.	Дегтярев К. С. Географические основы возобновляемой энергетики // <i>Окружающая среда и энерговедение</i> . — 2021. — № 3. — С. 25–42.
12.	Дегтярев К. С. Ключевые тенденции потребления энергии в хxi веке // <i>Энергетическая политика</i> . — 2021. — № 5. — С. 54–63.
13.	Дегтярев К. С., Березкин М. Ю. О проблемах водородной экономики // <i>Окружающая среда и энерговедение</i> . — 2021. — № 1. — С. 14–23.
14.	Дегтярев К. С. Экономико-географическое районирование Республики Калмыкия // <i>Известия Русского географического общества</i> . — 2020. — Т. 152, № 1. — С. 31–46.
15.	Дегтярев К. С. Потенциал возобновляемых источников энергии в Республике Калмыкия // <i>Вестник Московского университета. Серия 5: География</i> . — 2019. — № 1. — С. 75–82.

Подпись официального оппонента

\_\_К.С. Дегтярев\_\_