

ФГБОУ ВО
«Российский государственный
гидрометеорологический университет»

Председателю
диссертационного совета
24.2.365.01

д.т.н., профессору Е.П. Истомину

Уважаемый Евгений Петрович!

Настоящим сообщаю о моём согласии выступить в качестве официального оппонента по диссертационной работе Гребневой Елены Александровны на тему «Оценка водородного показателя рН как индикатора изменений геосистемы Чёрного моря под влиянием климатических факторов и биогеохимических процессов», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 - Геоэкология.

Я, Андрианова Мария Юрьевна, даю своё согласие на обработку моих персональных данных и на размещение моего отзыва на диссертацию на сайте ФГБОУ ВО «РГГМУ». Ознакомлена с тем, что отзыв на диссертацию должен быть передан в диссертационный совет не позднее, чем за 15 дней до дня защиты.

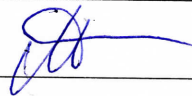
Сообщаю следующие сведения:

| | |
|---|---|
| Фамилия имя отчество официального оппонента (полностью) | Андрианова Мария Юрьевна |
| Дата рождения (дд.мм.гггг), гражданство | 03.06.1971 г. Российская Федерация |
| - Ученая степень, - Ученое звание (при наличии), - Отрасль наук | Кандидат технических наук Доцент Технические науки |
| Шифр специальности, по которой защищена оппонентом докторская/кандидатская диссертация | 2.1.4. «Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов» |
| Полное название организации, являющейся основным местом работы, - структурное подразделение, - должность, | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» Высшая школа гидротехнического и энергетического |

| | |
|---|--|
| <p>- почтовый адрес, телефон, электронная почта</p> | <p>строительства Инженерно-строительного института ФГАОУ ВО Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого Доцент 195251, Санкт-Петербург, Политехническая ул., д. 29 +7(812)535-25-09 office.ice@spbstu.ru</p> |
| <p>Основные публикации по профилю оппонируемой диссертации (не более 15 публикаций)</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Зибарев Н.В., Политаева Н.А., Андрианова М.Ю. Изменение рН при биологической очистке сточных вод пивоваренного завода с использованием микроводорослей // Инновационные технологии защиты окружающей среды в современном мире: материалы Всероссийской научной конференции с международным участием молодых ученых и специалистов. Казань, 2021. С. 1830–1834. 2. Зибарев Н.В., Политаева Н.А., Андрианова М.Ю., Торгаева Е.А. Изменение количества общего азота при биологической очистке сточных вод пивоваренного производства с использованием микроводорослей <i>Chlorella sorokiniana</i> // Биотехнологии и безопасность в техносфере: сборник материалов Всероссийской конференции: в 2 ч. СПб.: СПбПУ Петра Великого, 2021. Ч. 1. С. 117–119. 3. Зибарев Н.В., Жажков В.В., Андрианова М.Ю., Политаева Н.А., Чусов А.Н., Масликов В.И. Комплексное использование микроводорослей в очистке сточных вод и переработке отходов пищевой промышленности // Экология и промышленность России. 2021. Т. 25. № 11. С. 18–23. 4. Зибарев Н.В., Политаева Н.А., Андрианова М.Ю. Использование микроводорослей <i>Chlorella sorokiniana</i> (<i>Chlorellaceae</i>, <i>Chlorellales</i>) для очистки сточных вод пивоваренной промышленности // Поволжский экологический журнал. 2021. № 3. С. 262–271. 5. Andrianova M., Bondarenko E., Reinikainen S.-P., Cheremisin A. Study of urban river water chemical and optical parameters using PCA // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2019. Vol. 390. XVI-th International Youth Science and Environmental Baltic Region Countries Forum. P. 012006. 6. Bondarenko E.A., Il'ina Kh., Andrianova M.Ju., Chusov A.N. Main inorganic ions and electric conductivity of polluted urban streams // Magazine of Civil Engineering. 2016. Vol. 68. No. 8. P. 37–44. 7. Andrianova M.Ju., Molodkina L.M., Chusov A.N. Changing of contaminants content and disperse state during treatment and transportation of drinking water // Applied Mechanics and Materials. 2014. Vol. 587-589. P. 573–577. 8. Andrianova M.Ju., Vorobjev K.V., Lednova Ju.A., |

| | |
|---|---|
| | <p>Chusov A.N. A short-term model experiment of organic pollutants treatment with aquatic macrophytes in industrial and municipal waste waters // Applied Mechanics and Materials. 2014. Vol. 587-589. P. 653–656.</p> <p>9. Бондаренко Е.А., Андрианова М.Ю. Выбор показателей для экологического мониторинга реки Охта // Информатика и кибернетика (ComCon-2015): сборник докладов студенческой научной конференции Института информационных технологий и управления / отв. ред. Н.М. Вербова. 2015. С. 261–264.</p> <p>10. Andrianova M., Bondarenko E. Changing of cations concentrations in waters of polluted urban river // MATEC Web of Conferences. 2016. Vol. 73. P. 01037.</p> <p>11. Bondarenko E.A., Il'ina Kh., Andrianova M.Ju., Chusov A.N. Main inorganic ions and electric conductivity of polluted urban streams // Magazine of Civil Engineering. 2016. Vol. 68. No. 8. P. 37–44.</p> <p>12. Andrianova M., Bondarenko E., Chusov A. Estimation of industrial wastewaters treatment efficiency by biotesting // Applied Mechanics and Materials. 2015. Vol. 725-726. P. 1499–1504.</p> <p>13. Andrianova M.J., Bondarenko E.A., Krotova E.O., Chusov A.N. Comparison of chemical and optical parameters in monitoring of urban river Okhta // EESMS 2014 - 2014 IEEE Workshop on Environmental, Energy and Structural Monitoring Systems, Proceedings. 2014. Vol. 6. P. 198–202.</p> <p>14. Андрианова М.Ю. Физико-химические основы природных и антропогенных процессов в техносфере: учебное пособие по направлению подготовки магистров "Техносферная безопасность". СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2010. – 192 с.</p> |
| Индекс Хирша (РИНЦ) | Индекс Хирша по публикациям в РИНЦ – 10; |
| Индекс цитируемости за последние 5 лет (РИНЦ) | 122 |

Подпись официального оппонента _____



Андрианова М.Ю.

« 30 » марта 2026 г.

Подпись Андриановой Марии Юрьевны заверяю:



Подпись *Андрианова М.Ю.*
 УДОСТОВЕРЯЮ
 Дирекция по работе с персоналом
 Специалист *Смирнова*
 03 2026 г.