

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Ле Хыонг Тхао, выполненной на тему «Совершенствование и оптимизация процесса анаэробно-аэробной биотехнологии очистки сточных вод молокоперерабатывающих предприятий» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальностям 1.5.6. Биотехнология и 1.5.15. Экология

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация), ученое звание	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние пять лет (не более 15 публикаций)
1	2	3	4	5
1	Политаева Наталья Анатольевна	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого». 195251, Санкт-Петербург, Политехническая ул., д. 29, профессор высшей школы гидротехнического и энергетического строительства, +7 (812) 775-05-30 8 (800) 707-18-99 office@spbstu.ru	Доктор технических наук (03.02.08 – Экология (в химии и нефтехимии)) профессор	<ol style="list-style-type: none"> 1. Зибарев Н.В. Комплексное использование микроводорослей в очистке сточных вод и переработке отходов пищевой промышленности / Н.В. Зибарев, В.В. Жажков, М.Ю. Андрианова, Н.А. Политаева, А.Н. Чусов, В.И. Масликов // Экология и промышленность России. – 2021. – Т. 25. – № 11. – С. 18-23. 2. Жажков В.В. Исследование и оценка состава биогаза на полигоне ТКО и рекомендации по его использованию / В.В. Жажков, А.Н. Чусов, Н.А. Политаева // Экология и промышленность России. – 2021. – Т. 25. – № 5. – С. 4-9. 3. Зибарев Н.В. Использование <i>микроводорослей Chlorella sorokiniana (chlorellaceae, chlorellales)</i> для очистки сточных вод пивоваренной промышленности / Н.В. Зибарев, Н.А. Политаева, М.Ю. Андрианова // Поволжский экологический журнал. – 2021. – № 3. – С. 262-271. 4. Smyatskaya Y. Influence of the nature of the binding material on properties of the sorbents / Y. Smyatskaya, Politaeva N., Chusov A. // International Scientific Conference Construction Mechanics, Hydraulics and Water Resources Engineering (CONMECHYDRO 2020), IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2020. – Vol. 883. – Art. 012193. 5. Politaeva N.A. Production of sorbents from residual biomass of <i>Chlorella sorokiniana</i> microalgae and <i>lemna minor</i> duckweed /

			<p>N.A. Politaeva, Y.A. Smyatskaya, S.Y. Efremova // Chemical and Petroleum Engineering. – 2020. – Vol. 56. – № 7-8. – P. 543-547.</p> <p>6. Язев А.В. Литификация фильтрата полигонов ТКО как способ его утилизации / А.В. Язев, Н.О. Милютин, Н.А. Аверьянова, Е.С. Великосельская, Н.А. Политаева // Экология и промышленность России. – 2020. – Т. 24. – № 6. – С. 36-41.</p> <p>7. Милютин Н.О. Фильтрат полигонов ТКО: образование, характеристика и обезвреживание / Н.О. Милютин, П.С. Зеленковский, Ю.А. Смятская, Н.А. Политаева // Бутлеровские сообщения. – 2020. – Т. 61. – № 3. – С. 79-85.</p> <p>8. Politaeva N. Fiber and carbon materials for wastewater purification from petroleum products / N. Politaeva, Y. Smyatskaya, A. Fedukhin // Desalination and Water Treatment. – 2020. – Vol. 174. – P. 116-122.</p> <p>9. Жажков В.В. Интенсификация процессов получения биогаза при использовании добавки из микроводорослей / В.В. Жажков, Н.А. Политаева, А.Н. Чусов, В.И. Масликов // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Прикладная экология. Урбанистика. – 2020. – № 4 (40). – С. 41-53.</p> <p>10. Smyatskay Y. Fermentation of plant residues to produce biogas / Y. Smyatskay, N. Politaeva, I. Atamanyk, D. Sobgaida // International Conference on Efficient Production and Processing (ICEPP 2020), E3S Web of Conferences. – 2020. – Vol. 161. – Art. 01113.</p> <p>11. Smyatskaya Y. Physico-chemical studies of sorption materials based on biomass waste / Y. Smyatskaya, N. Politaeva, L. Mukhametova // International Conference on Efficient Production and Processing (ICEPP 2020), E3S Web of Conferences. – 2020. – Vol. 161. – Art. 02003.</p> <p>12. Atamanova O. Wastewater treatment of industrial enterprises via adsorption method / O. Atamanova, E. Tikhomirova, A. Koshelev, M. Istrashkina, A. Podolsky, N. Polityayeva // International Scientific Conference on Efficient Waste Treatment (EWT 2018), IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – 2019. – Vol. 337. – Art. 012010.</p>
--	--	--	--

			<p>13. Efremova S. Utilization of wastes from grain processing industries / S. Efremova, Ye. Kulikova, V. Konovalov, N.A. Politayeva // International Scientific Conference on Efficient Waste Treatment (EWT 2018), IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – 2019. – Vol. 337. – Art. 012033.</p> <p>14. Смятская Ю.А. Получения биогаза путем сбраживания остаточной биомассы микроводорослей и ряски / Ю.А. Смятская, Н.А. Политаева // Бутлеровские сообщения. – 2019. – Т. 60. – № 12. – С. 146-151.</p> <p>15. Atamanova O.V. Innovative technologies for industrial wastewater treatment / O.V. Atamanova, E.I. Tichomirova, A.L. Podolsky, M.V. Istrashkina, N.A. Politayeva // International Scientific and Practical Conference: Water Power Energy Forum 2018, IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – 2019. – Vol. 288 – Art. 012001.</p>
--	--	--	---

Доктор технических наук, профессор высшей школы
 гидротехнического и энергетического строительства
 федерального государственного автономного
 образовательного учреждения высшего образования
 «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

«11» 04 2022 год

Политаева Наталья Анатольевна

