

**Сведения об официальном оппоненте**  
по диссертации Нгуен Дык Ань

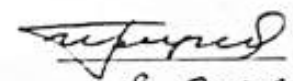
на тему «Разработка технологии вторичного использования коры и листьев акации ушковидной (*Acacia auriculiformis*) для очистки сточных вод от ионов тяжелых металлов» по специальностям 4.3.4. Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины, 1.5.15. Экология, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы (с указанием организации, города), должность	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Ученое звание (по специальности, кафедре)	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет
1	2	3	4	5	6	7
1	Глушанкова Ирина Самуиловна	Год рождения-1960, гражданство РФ	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», г. Пермь, профессор кафедры «Охрана окружающей среды»	Доктор технических наук по специальности 05.23.04 – Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов	Профессор по специальности	<p>1. Ардуанова, А.М. Разработка способа локальной очисткесточных вод от лигносульфонатов методом напорной флотации / А.М. Ардуанова, <b>И.С. Глушанкова</b> / Экология и промышленность России. – 2023. – Т. 27. – № 7. – С. 18-23.</p> <p>2. Жуланова, А.Е. Лигноцементные композиции на основе лигнинсодержащих отходов целлюлозно-бумажной промышленности / А.Е. Жуланова, <b>И.С. Глушанкова</b> / Экология и промышленность России. – 2022. – Т. 26. – № 9. – С. 32-36.</p> <p>3. Жуланова, А.Е. Утилизация лигносульфонатов с получением композиционных строительных материалов / А.Е. Жуланова, <b>И.С. Глушанкова</b> // Теоретическая и прикладная экология. – 2022. – № 1. – С. 134-139.</p> <p>4. <b>Glushankova, I.S.</b> Denitrification of quarry wastewater from mining enterprises by galvanocoagulation / I.S. Glushankova, E.N. Bessonova, E.N. Kudryashova [et al.] // Lecture Notes in Networks and Systems. – 2022. – Vol. 342. – P. 343-351.</p> <p>5. <b>Глушанкова, И.С.</b> Влияние катализирующих добавок на процесс получения углеродных сорбентов из отходов древесностружечных плит / И.С. Глушанкова, А.С. Атанова // Сорбционные и хроматографические процессы. – 2021. –</p>

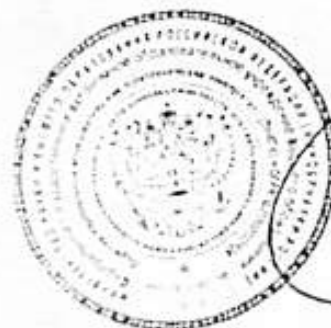
					<p>Т. 21. – № 3. – С. 391-399.</p> <p>6. Глушанкова, И.С. Получение углеродных бактерицидных сорбентов из отходов древесностружечных плит / И.С. Глушанкова, М.М. Комбарова, А.С. Атанова // Вопросы современной науки и практики. Университет им. В.И. Вернадского. – 2021. – № 2 (80). – С. 7-15.</p> <p>7. Вайсман, Я.И. Критерии выбора синтетических полимерных отходов в качестве сырья для получения углеродных сорбентов / Я.И. Вайсман, И.С. Глушанкова, Л.В. Рудакова, А.А. Сурков, А.С. Атанова // Экология и промышленность России. – 2020. – Т. 24. – № 10. – С. 13-19.</p> <p>8. Власов, А.С. Разработка способа получения геоэкологически безопасных дорожно-строительных материалов на основе бурового шлама / А.С. Власов, К.Г. Путин, К.Ю. Тюрюханов, Л.В. Рудакова, И.С. Глушанкова, А.А. Сурков // Экология и промышленность России. – 2020. – Т. 24. – № 11. – С. 19-23.</p> <p>9. Глушанкова, И.С. Оптимизация технологических параметров процесса термодесорбции и термодеструкции нефтесодержащих отходов / И.С. Глушанкова, В.Г. Рябов, В.А. Четин, Д.В. Пастухов // Экология и промышленность России. – 2020. – Т. 24. – № 2. – С. 17-21.</p> <p>10. Пономарева, О.С. Обезвреживание сточных вод производства компонентов энергонасыщенных материалов / О.С. Пономарева, И.С. Глушанкова, А.Г. Миков // Экология и промышленность России. – 2020. – Т. 24. – № 8. – С. 12-16.</p> <p>11. Глушанкова, И.С. Выбор реагентов для локальной очистки сточных вод целлюлозно-бумажного производства / И.С. Глушанкова, А.М. Михайлова, А.Е. Жуланова // Вопросы современной науки и практики. Университет им. В.И. Вернадского. – 2020. – № 2 (76). – С. 9-15.</p> <p>12. Глушанкова, И.С. Термохимическая утилизация отходов текстолита с получением активных углей с однородной микропористой структурой / И.С. Глушанкова, А.С. Атанова // Вопросы современной науки и практики. Университет им. В.И. Вернадского. – 2020. – № 3 (77). –</p>
--	--	--	--	--	---

						С. 9-18. 13 Киселев, А.В. Оценка технологий обработки осадков сточных вод в условиях перехода к циркулярной экономике / А.В. Киселев, Е.Р. Магарил, И.С. Глушанкова, Л.В. Рудикова // Journal of Applied Economic Research. – 2020. – Т. 19. – № 3. – С. 329-347.
--	--	--	--	--	--	--

Доктор технических наук, профессор кафедры  
«Охрана окружающей среды» ФГАОУ ВО  
«Пермский национальный исследовательский политехнический университет»

 И.С. Глушанкова  
8.04.24

Подпись Глушанковой И.С. заверяю:  
Ученый секретарь Ученого совета  
ПНИПУ, канд. ист. н., доцент





В.И. Макаревич