

**Сведения об официальном оппоненте**  
 по диссертации Иевлевой Елены Сергеевны  
 на тему «Переработка шламовых отходов производства гофротары для использования в водоочистке»  
 по специальности 4.3.4. Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины  
 на соискание ученой степени кандидата технических наук

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы	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	8
1	Глушанкова Ирина Самуиловна	1960, РФ	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», г. Пермь, профессор кафедры охраны окружающей среды	доктор технических наук по специальности 05.23.04 Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов	Профессор по кафедре охраны окружающей среды	<p>1. Бажина П.С. Использование углеродных сорбентов из растительного сырья для очистки воды в полевых условиях / Бажина П.С., Ардуанова А.М., Глушанкова И.С. // Химия. Экология. Урбанистика. 2025. Т. 1. С. 58-61.</p> <p>2. Жуланова А.Е. Исследование физико-химических и механических свойств композиционных материалов на основе лигносульфонатов / Жуланова А.Е., Глушанкова И.С. // Строительные материалы. 2025. № 1-2. С. 66-71.</p> <p>3. Жуланова А.Е. Лигноцементные композиции на основе лигнинсодержащих отходов целлюлозно-бумажной промышленности / Жуланова А.Е., Глушанкова И.С. // Экология и промышленность России. 2022. Т. 26. № 9. С. 32-36.</p> <p>4. Ардуанова А.М. Выбор коагулянтов и флокулянтов для локальной очистки сточных вод целлюлозно-бумажного</p>

					<p>производства / Ардуанова А.М., Глушанкова И.С. // Водоснабжение и санитарная техника. 2022. № 5. С. 40-46.</p> <p>5. Жуланова А.Е. Утилизация лигносульфонатов с получением композиционных строительных материалов / Жуланова А.Е., Глушанкова И.С. // Теоретическая и прикладная экология. 2022. № 1. С. 134-139.</p> <p>6. Атанова А.С. Исследование адсорбционных свойств и пористой структуры с получением углеродных сорбентов из отходов древесностружечных плит методом каталитического пиролиза / Атанова А.С., Глушанкова И.С. // Энерго-ресурсоэффективность в интересах устойчивого развития (SEWAN – 2021) = Sustainable And Efficient Use Of Energy, Water And Natural Resources(SEWAN – 2021). III международная научная конференция SEWAN – 2021. Санкт-Петербург, 2021. С. 169-170.</p> <p>7. Глушанкова И.С. Способы утилизации лигнинсодержащих отходов целлюлозно-бумажной промышленности / Глушанкова И.С., Жуланова А.Е. // Технологии переработки отходов с получением новой продукции. Материалы III Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Киров, 2021. С. 36-40.</p> <p>8. Глушанкова И.С. Влияние катализирующих добавок на процесс получения углеродных сорбентов из отходов древесностружечных плит / Глушанкова И.С., Атанова А.С. // Сорбционные и хроматографические процессы. 2021. Т. 21. № 3. С. 391-399.</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>9. Глушанкова И.С. Получение углеродных бактерицидных сорбентов из отходов древесностружечных плит / Глушанкова И.С., Комбарова М.М., Атанова А.С. // Вопросы современной науки и практики. Университет им. В.И. Вернадского. 2021. № 2 (80). С. 7-15.</p> <p>10. Ардуанова А.М. Применение метода напорной флотации для очистки сточных вод целлюлозно-бумажного производства / Ардуанова А.М., Глушанкова И.С., Рейфедерст В.И. //Химия. Экология. Урбанистика. 2021. Т. 1. С. 202-206.</p>
--	--	--	--	--	--

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

 Глушанкова Ирина Самуиловна  
 « 9 » апреля 2026 г.

Подпись Глушанковой Ирины Самуиловны удостоверяю



Зам. начальника УК  
 Н.В. Колчина

