

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Бессоновой Елены Николаевны
на тему: «Разработка способа очистки карьерных вод горнорудных предприятий от
нитрат-ионов и ионов тяжелых металлов с использованием гальванопары Fe-C»
представленной к защите на соискание ученой степени
кандидата технических наук по специальности

1.5.15. Экология

Фамилия, имя, отчество	Иванова Людмила Анатольевна
Ученая степень	кандидат технических наук
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	05.18.04 Технология мясных, молочных, рыбных продуктов и холодильных производств
Ученое звание	нет
Основное место работы (полное наименование организации и подразделения)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кемеровский государственный университет», кафедра «Техносферная безопасность»
Должность	Доцент
Основные публикации официального оппонента по теме диссертационной работы в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	1. Модульный подход к управлению системой очистки карьерных сточных вод / С. Г. Пачкин, П. П. Иванов, Л. А. Иванова [и др.] // <i>Уголь</i>. – 2025. – № 4(1192). – С. 102-107. 2. Автоматизация процесса непрерывной флотационной очистки карьерных сточных вод / С. Г. Пачкин, П. П. Иванов, Л. А. Иванова [и др.] // <i>Уголь</i>. – 2025. – № 7(1195). – С. 87-91. 3. Выбор флотационной установки в технологии реализации комплексной очистки сточных вод угольных предприятий / Л. А. Иванова, Е. С. Михайлова, И. В. Тимощук [и др.] // <i>Горная промышленность</i>. – 2025. – № 4. – С. 151-156. 4. Wastewater Reuse in Open Pit Coal Mines / P. P. Ivanov, S. G. Pachkin, L. A. Ivanova [et al.] // <i>Journal of Mining Science</i>. – 2024. – Vol. 60, No. 3. – P. 525-532. 5. Ионообменные смолы для деконтаминации сточных вод угледобывающих предприятий / И. В. Тимощук, А. К. Горелкина, Е. С. Михайлова [и др.] // <i>Уголь</i>. – 2024. – № 4(1179). – С. 57-62. 6. Выбор сорбента для элиминации ионов железа из сточных и природных вод / Л. А. Иванова, И. В. Тимощук, А. К. Горелкина [и др.] // <i>Техника и технология пищевых производств</i>. – 2024. – Т. 54, № 2. – С. 398-411. 7. Михайлова, Е. С. Технологии полного цикла очистки карьерных и поверхностных сточных вод для предприятий по добыче угля открытым способом: тенденции и перспективы / Е. С. Михайлова, Л. А. Иванова // <i>Уголь</i>. – 2023.

8. Методы очистки сточных вод от соединений азота на угледобывающих предприятиях / П. П. Иванов, Л. А. Иванова, И. М. Угарова [и др.] // Вестник научного центра по безопасности работ в угольной промышленности. – 2023. – № 3. – С. 93-100.

10. Оценка эффективности очистки сточных вод угледобывающего предприятия и ее влияние на загрязнение малых рек / Л. А. Иванова, Н. С. Голубева, И. В. Тимошук [и др.] // Экология и промышленность России. – 2023. – Т. 27, № 1. –

12. Использование углеродных сорбентов для удаления марганца из водных сред / Т. А. Краснова, Е. Е. Беляева, О. В. Беляева [и др.] // Водоснабжение и санитарная техника. – 2022. – № 7. – С. 18-24.

13. Очистка карьерных сточных вод угольного предприятия в регионах с повышенной антропогенной нагрузкой / Л. А. Иванова, И. В. Тимошук, А. К. Горелкина [и др.] // Вестник Научного центра ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности. – 2022. – № 4. – С. 107-114.

7 / Иванова Л.А.

ОГБОУ ВО «КемГУ»
Отдел кадров УРП

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ Ивановой Л.А.
«10» 2025 г.

«10» 2025 г. Иванова Л.А.
Подпись Иванова Т.А. Ф.И.О.

М.П.