

ОТЗЫВ **научного руководителя**

о диссертации Ованесовой Елены Алексеевны

на тему «Обеспечение безопасных условий труда при обслуживании аккумуляторных батарей пассажирских вагонов железнодорожного транспорта» по специальности 05.26.01 – Охрана труда (транспорт) на соискание ученой степени кандидата технических наук

Общая характеристика соискателя

Ованесова Елена Алексеевна, 1991 года рождения, окончила с отличием Московский государственный университет путей сообщения (МГУПС (МИИТ)) по специальности «Инженерная защита окружающей среды», а также освоила программу дополнительного к высшему образования по специальности «Переводчик в сфере профессиональных коммуникаций» в Лингвистическом центре университета. После окончания университета в 2014 году поступила в аспирантуру МГУПС (МИИТ) на кафедру «Техносферная безопасность» РОАТ.

В процессе обучения Е.А. Ованесова проявила себя в качестве ответственного, трудолюбивого и активного аспиранта, демонстрирующего неординарный, творческий подход к реализации учебной и научно-исследовательской деятельности. На протяжении всего периода обучения работала над решением задачи обеспечения эколого-гигиенической безопасности процесса обслуживания аккумуляторных батарей пассажирского подвижного состава.

Занимая должность ассистента кафедры «Техносферная безопасность» РОАТ, а также работая в качестве инженера-эколога в ООО «ЭКО-Олимп» соискатель продемонстрировала высокие профессиональные навыки в выбранной области. В качестве ассистента кафедры Елена Алексеевна принимала активное участие в учебной и учебно-методической деятельности.

Круг научных интересов Елены Алексеевны не ограничивается тематикой диссертационного исследования, а включает вопросы смежных областей знания. Аспирантка является автором 37 научных работ, в том числе 2 учебных пособий, 6 статей в изданиях, включенных в перечень ВАК Минобрнауки России. Также она является членом редакционной коллегии ежегодного сборника трудов Совета молодых ученых и специалистов Всероссийского научно-исследовательского института железнодорожной гигиены Роспотребнадзора, неоднократно становилась лауреатом отраслевых конкурсов.

При работе над диссертацией соискатель продемонстрировала способность к выполнению научно-исследовательской деятельности на высоком профессиональном уровне: корректно определены цели и задачи исследования, разработана методология. Полученные выводы, безусловно, представляют интерес для выбранной области знаний и обладают большой практической значимостью.

Таким образом, можно охарактеризовать Ованесову Елену Алексеевну как перспективного молодого ученого и специалиста в своей области, на протяжении всего периода обучения демонстрирующего высокие достижения в учебе и научной деятельности.

Актуальность темы диссертации, теоретическая и практическая значимость результатов исследования

Диссертация Ованесовой Елены Алексеевны посвящена решению актуальной задачи обеспечения эколого-гигиенической безопасности процесса обслуживания аккумуляторных батарей пассажирского подвижного состава и разработки организационных и технических мероприятий по охране труда персонала и защите окружающей среды. Актуальность выбранной темы определяется с одной стороны значительной численностью персонала, занятого в обслуживании аккумуляторов, а с другой – малой изученностью поставленных в работе вопросов.

Предложенные в диссертации результаты имеют научную новизну, практическую значимость (могут быть использованы при организации мероприятий по охране труда, при разработке методик снижения негативного воздействия на окружающую среду), апробированы. Соискателем получены результаты, подтверждающие наличие повышенной канцерогенной нагрузки на работников аккумуляторных отделений, проведено исследование химического загрязнения аккумуляторного отделения тяжелыми металлами и произведена оценка продолжительности рабочего стажа в условиях допустимого риска здоровью с учетом их воздействия, предложена система классификации аккумуляторных батарей по уровню их эколого-гигиенической безопасности. В работе сформулированы практические рекомендации по улучшению условий труда персонала.

Результаты исследований неоднократно доложены и обсуждены на научных форумах. Основные положения диссертационного исследования изложены и опубликованы в 18 научных статьях (из них 11 в соавторстве), в т.ч. в 3 статьях в рецензируемых научных журналах, рекомендуемых ВАК РФ, в 5 статьях в материалах Международных конференций.

Личный вклад соискателя в полученные результаты

Диссертация Ованесовой Елены Алексеевны является завершенной научно-квалификационной самостоятельной работой, выполненной на высоком научном и методическом уровне. Автор лично осуществлял сбор данных для исследования, обработку и анализ материалов, принимал участие в проведении испытаний. Автору принадлежит ведущая роль в постановке задач и разработке методологии исследования. Автор самостоятельно обобщил и систематизировал полученные результаты и разработал мероприятия по обеспечению эколого-гигиенической безопасности.

Общее заключение

Личностные качества соискателя, его компетенции в предметной области исследования, объем его работы с литературными источниками, теоретическая и практическая значимость диссертации, личный вклад автора

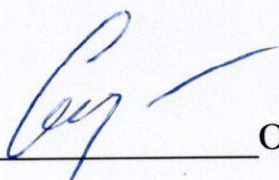
в полученные результаты позволяют считать Ованесову Елену Алексеевну достойной присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.01 – Охрана труда (транспорт).

САЧКОВА Оксана Сергеевна,
доктор технических наук (05.26.01 – Охрана
труда (транспорт)), доцент
Почтовый адрес: 125438, г. Москва,
Пакгаузное шоссе, д.1, корп. 1
Тел.: +7 (499) 153-77-59
e-mail: vniijg@yandex.ru

Ведущий научный сотрудник лаборатории
коммунальной гигиены и эпидемиологии
отдела медико - биологических исследований

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт железнодорожной гигиены»
Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (ФГУП ВНИИЖГ Роспотребнадзора).

19 февраля 2018 г.

 О.С. Сачкова

Подпись Сачковой Оксаны Сергеевны заверяю
/Латынин Евгений Олегович/
(зам. директора ФГУП ВНИИЖГ Роспотребнадзора)

