

ОТЗЫВ
научного руководителя
о диссертации Сорокиной Екатерины Александровны

на тему «Разработка комплекса мероприятий по улучшению условий труда мойщиков-уборщиков подвижного состава» по специальности 05.26.01 Охрана труда (транспорт) на соискание ученой степени кандидата технических наук

Общая характеристика соискателя

Сорокина Екатерина Александровна, 1992 года рождения, окончила Московский государственный университет путей сообщения (МИИТ) по специальности «Экономика и управление на предприятии (транспорт)» с присвоением квалификации экономиста-менеджера, окончила Московский государственный университет путей сообщения Императора Николая II по направлению 20.03.01 Техносферная безопасность профиль «Безопасность жизнедеятельности в техносфере».

Прошла профессиональную переподготовку по программе «Управление охраной труда в организации» в объёме 250 часов и повышение квалификации по программам «Работа с электронной информационно-образовательной средой университета», «Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ по заочной форме обучения».

Трудовую деятельность на кафедре «Техносферная безопасность» Екатерина Александровна начала с 2011 года в должности лаборанта. С 2015 года работает в должности ассистента.

Сорокина Е.А. проводит лабораторные, практические занятия и рецензирование контрольных и курсовых работ по дисциплинам: «Автоматика безопасности», «Безопасность жизнедеятельности», «Гигиена труда и производственная санитария», «Теория системного анализа и принятия решений», «Информационные основы безопасности

жизнедеятельности», «Информационные технологии управления безопасностью», «Основы безопасности труда», «Основы промышленной безопасности».

Руководит учебной практикой у студентов 2 курса направления подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» профиля «Безопасность жизнедеятельности в техносфере».

Принимала активное участие в составе авторского коллектива по подготовке учебно-методических комплексов по дисциплинам: «Теория системного анализа и принятия решений», «Безопасность жизнедеятельности».

Привлекалась к чтению пробных лекций по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» у студентов 4 курса направления подготовки «Теплоэнергетика и теплотехника» и по дисциплине «Моделирование процессов в техносфере» у студентов 4 курса направления подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность».

Сорокина Е.А. активно участвует в хоздоговорных научно-исследовательских работах кафедры.

Исполняет обязанности ученого секретаря кафедры. Принимает участие в работе по обеспечению нового приема в магистратуру по направлению подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность».

В 2015 году поступила в очную аспирантуру на кафедру «Техносферная безопасность» Российского университета транспорта. На протяжении 3 лет занимается исследованием сложной научной задачи по разработке комплекса мероприятий по оздоровлению условий труда и обеспечению безопасности технологических процессов мойщиков-уборщиков подвижного состава.

При работе над диссертацией автор проявил себя вдумчивым, зрелым и добросовестным исследователем, способным четко определить и сформулировать цель и задачи исследования. Полученные соискателем теоретические и практические результаты позволяют сделать вывод о

высокой квалификации автора, способного глубоко осмысливать, анализировать предмет исследования и успешно применять математические методы решения поставленных задач, грамотно обрабатывать и интерпретировать полученные результаты, используя современные методы обработки данных.

Актуальность темы диссертации, теоретическая и практическая значимость результатов исследования

Диссертация Сорокиной Екатерины Александровны посвящена решению актуальной проблемы, связанной с повышением качества условий труда мойщиков пассажирских вагонов.

Предложенные в диссертации модели, методы, алгоритмы и инструментарии имеют научную новизну, практическую значимость, апробированы. Результаты исследований ежегодно рецензировались и обсуждались с положительной оценкой на Совете молодых ученых ФГУП ВНИИЖГ Роспотребнадзора и на научном семинаре кафедры «Техносферная безопасность», опубликованы в 19 научных изданиях и журналах, в том числе 5 статей, опубликованы в журналах, входящих в перечень ВАК России.

Личный вклад соискателя в полученные результаты

Диссертация Сорокиной Екатерины Александровны является завершенной научно-квалификационной самостоятельной работой, выполненной на высоком научном и методическом уровне. Лично автором разработаны алгоритмы расчетов ингаляционного воздействия химических веществ, содержащихся в воздухе рабочей зоны, методические рекомендации по улучшению условий труда мойщиков-уборщиков подвижного состава. Автор непосредственно участвовал в сборе и анализе исходных данных, научных экспериментах, апробации и внедрении на АО «Федеральная пассажирская компания» результатов исследования, а так же подготовке основных публикаций по выполненной работе.

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 Сорокину Екатерину Александровну достойной присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.01 Охрана труда (транспорт).

АКСЕНОВ Владимир Алексеевич,

доктор технических наук,

05.02.08. Технология машиностроения, профессор

125190, г. Москва, Часовая ул., д. 22/2

vl.ksenov@yandex.ru,

заведующий кафедрой «Техносферная безопасность»

ФГБОУ ВО Российский университет транспорта РУТ (МИИТ)

Российская открытая академия транспорта

Аксенов

В.А. Аксенов

18.04.2018.

Подпись руки <i>Аксенов В.А.</i>
Заверяю _____
Начальник Отраслевого центра подготовки научно – педагогических кадров высшей квалификации <i>С.Н. Коржин</i>

