

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

экспертной комиссии диссертационного совета Д 002.251.02 на базе ИЭВБ РАН по диссертации Семиной Е.В. «Эколого-популяционный анализ состояния здоровья работников электротехнической промышленности (на примере ООО «Тольяттинский Трансформатор»»).

Экспертная комиссия диссертационного совета Д 002.251.02 на базе ИЭВБ РАН в составе доктора биологических наук, профессора Саксонова С.В., доктора химических наук Козлова В.Г., доктора биологических наук Шитикова В.К., рассмотрела материалы диссертации Семиной Е.В., представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Комиссия пришла к следующим выводам.

### **1. Соответствие темы и содержания диссертации научной специальности и отрасли науки.**

Диссертация Семиной Е.В. «Эколого-популяционный анализ состояния здоровья работников электротехнической промышленности (на примере ООО «Тольяттинский Трансформатор»» соответствует шифру специальности 03.02.08 – экология (биология), по которой совету предоставлено право проведения защит диссертаций. По содержанию выполненных исследований диссертация может быть квалифицирована как исследование, проведенное в рамках популяционной экологии и экологии человека.

### **2. Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных автором.**

Автором диссертации по теме диссертации опубликовано 14 печатных работ общим объемом 5,2 печ. л., из них в соавторстве – 14 печатных работ общим объемом 5,2 печ. л. В периодических изданиях, рекомендованных ВАК для публикации результатов исследований соискателей, опубликовано 4 работы общим объемом 2,3 печ. л.

Личный вклад автора диссертации в совместных публикациях пропорционален числу соавторов.

Основные публикации Семиной Е.В. в журналах из списка ВАК:

1. Семина, Е.В., Розенцвет, О.А. Влияние условий труда на возникновение и распространенность заболеваний опорно-двигательного аппарата у работников ООО «Тольяттинский Трансформатор / Е.В. Семина, О.А. Розенцвет // Юг России: Экология, развитие. – 2013. – N 2. – С. 134 – 138.
2. Семина, Е.В. Розенцвет, О.А. Эколого-популяционный анализ показателей здоровья работников электротехнической

промышленности (на примере ООО «Гольяттинский Трансформатор» / Е.В. Семина, О.А. Розенцвет // Экология урбанизированных территорий. – Москва, 2014. – N 4. – С. 15-20.

3. Семина, Е.В., Розенцвет, О.А. Возрастная структура работников электротехнической промышленности и профилактика их заболеваемости / Е.В. Семина, О.А. Розенцвет // Вестник РУДН, серия «Экология человека и безопасность жизнедеятельности». – 2014. – N 2. – С. 120 – 127.
4. Семина, Е.В., Розенцвет, О.А. Профилактика профзаболеваний у работающих во вредных условиях труда, как средство для обеспечения устойчивого развития / Е.В. Семина, О.А. Розенцвет // Поволжский экологический журнал. – 2014. – N. – С. 158 – 164.

Таким образом, основные положения, результаты и выводы диссертационного исследования Семиной Е.В. полностью отражены в основных публикациях автора.

### **3. Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации.**

Автором определена тема диссертации, сформулированы цели и задачи исследования, проанализирован литературный материал, собраны статистические данные производственного характера за период 2009-2013 гг. Автор лично принимала участие в проведении медицинских осмотров в качестве врача-терапевта, а также систематизировала результаты медицинских исследований, которые позволили сформулировать научные положения и выводы. Текст диссертации написан лично автором, с учетом анализа и осмысления большого объема литературных данных по экологии человека.

Текст диссертации является оригинальным, написан автором лично и был проверен в системе «Антиплагиат».

### **4. Степень достоверности результатов проведенных исследований.**

Достоверность научных положений и выводов подтверждается использованием фактического материала (российские и региональные нормативные акты, данные статистической отчетности и др.), публикациями в рецензируемых изданиях. Автором применены современные методы статистической обработки полученных данных, которые позволили сформулировать адекватные и однозначные выводы.

Результаты и выводы, изложенные в диссертации, достаточно широко апробированы на конференциях различного уровня – на 3-х международных, 3-х всероссийских и 2-х региональных.

### **5. Научная новизна диссертационной работы заключается в следующем:**

- впервые проанализирована динамика структуры популяции работников, занятых во вредных условиях труда (ВУТ), на предприятии электротехнической отрасли промышленности;
- выявлены особенности структуры заболеваемости этой категории работников в различных возрастных и половых категориях в зависимости от вида производственных факторов и стажа работы в ВУТ;
- на основании сравнительного анализа двух видов медицинских осмотров (МО) обоснована необходимость увеличения кратности периодических медицинских осмотров (ПМО) для минимизации влияния ВУТ на здоровье работников предприятия и введения дополнительных профилактических мероприятий для работников предприятия, чьи условия труда не связаны с ВУТ, таких как дополнительная диспансеризация (ДД).

#### **6. Практическая значимость диссертационного исследования**

заключается в том, что материалы диссертации являются научным обоснованием для разработки рекомендаций по снижению уровня заболеваемости лиц, работающих в ВУТ, за счет увеличения кратности ПМО, введения дополнительных профилактических мероприятий, программы реабилитации при заболеваниях костно-мышечной системы в условиях медицинской организации, обеспечивающей проведение ПМО и динамическое наблюдение за состоянием здоровья работников в течение всего периода их работы на предприятии. Внедрение разработанных мероприятий на промышленных предприятиях позволит стабилизировать уровень заболеваемости, продлить трудоспособность и тем самым повысить качество жизни работников, занятых в ВУТ.

Полученные результаты исследования используются в учебном процессе Волжского университета имени В. Н. Татищева на экологическом факультете по дисциплинам «Прикладная экология», «Общая экология», «Природопользование», медицинского университета «Реавиз» на лечебном факультете по дисциплинам «Внутренние болезни» и «Основы профессиональных болезней», а также приняты к внедрению в рамках мероприятий по улучшению условий труда и охраны здоровья работающих на предприятии ООО «Тольяттинский Трансформатор».

#### **По итогам рассмотрения диссертации комиссия считает:**

1. Диссертация Семиной Е.В. «Эколого-популяционный анализ состояния здоровья работников электротехнической промышленности (на примере ООО «Тольяттинский Трансформатор»)» по теме и содержанию выполненных исследований соответствует научной специальности и отрасли науки 03.02.08 – экология (биология), по которым диссертационному совету

Д 002.251.02 при ИЭВБ РАН разрешено принимать к защите диссертационные работы.

2. Результаты диссертационного исследования достаточно полно отражены в публикациях: всего соискателем опубликованы 14 печатных работ, в том числе в изданиях из перечня ВАК – 4 публикации, что соответствует требованиям пп. 11 и 13 «Положения о присуждении ученых степеней».

3. В диссертации соискателя отсутствует заимствованный материал без ссылки на автора или источник заимствования. Ссылки на соавторов в научных работах, выполненных соискателем в соавторстве, приведены корректно.

На основании вышеизложенного комиссия считает возможным принять диссертацию Семиной Е.В. «Эколого-популяционный анализ состояния здоровья работников электротехнической промышленности (на примере ООО «Тольяттинский Трансформатор»)» к рассмотрению и защите в диссертационном совете Д 002.251.02 при ИЭВБ РАН.

Комиссия предлагает назначить:

– **ведущей организацией** – ФГБОУ ВПО «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»;

– **официальными оппонентами:**

- Галиева Рината Султановича, доктора биологических наук, профессора, академика РЭА, заведующего кафедрой биоэкологии Волжского университета им. В.Н. Татищева (г. Тольятти);

- Щанкина Александра Алексеевича, доктора биологических наук, профессора, доцента кафедры спортивных дисциплин и безопасности жизнедеятельности ФГБОУ ВПО «Мордовский государственный педагогический институт имени М.Е. Евсевьева» (г. Саранск).

Председатель комиссии:

Члены комиссии:



д.б.н., проф. Саксонов С.В

д.б.н. Шитиков В.К.

д.х.н. Козлов В.Г.

16.02.2016 г.