

Отзыв

на автореферат диссертации Семиной Екатерины Валериевны «Эколого-популяционный анализ состояния здоровья работников электротехнической промышленности (на примере ООО «Тольяттинский Трансформатор»)», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология)

Работающее население представляет собой половину общей численности населения всего мира и вносит основной вклад в экономическое и социальное развитие стран и отдельных территорий. Их здоровье определяется не только социальными и индивидуальными факторами, но и теми факторами риска, которые присутствуют на рабочем месте, а также доступом к медико-санитарным услугам. Сохранение здоровья работающего населения должно занимать особое место среди приоритетных направлений государственной политики при формировании новых стратегий устойчивого развития в области экологии, связанной с охраной труда и профилактикой заболеваний.

Поэтому диссертационная работа Семиной Е.В. актуальна как в теоретическом, так и в практическом значении. Поскольку, используя данные ПМО, возможно оценить состояние здоровья работников. Кроме того, автором разработаны рекомендации по снижению уровня заболеваемости людей, занятых в ВУТ. Особое внимание уделялось зависимости структуры и распространенности заболеваний от характера влияния ВУТ на работников этого предприятия.

Интересными данными, обнаруженными Семиной Е.В. в процессе собственных исследований, являются установленные факты влияния физических факторов и их сочетания с факторами трудового процесса на здоровье работников предприятия ООО «Тольяттинский Трансформатор». Автором показан стабильно высокий процент заболеваемости (как среди мужчин, так и среди женщин) в трех нозологических группах: КМС, СК и БГ.

Екатериной Валериевной установлено, что люди, работающие на данном предприятии, характеризуются различными возрастными отличиями в гендерных группах, а также факт преобладания заболеваемости среди мужчин по сравнению с женщинами.

Данные диссертационного исследования математически обработаны, хорошо иллюстрированы рисунками и таблицами. Результаты работы корректно отражены в выводах.

Диссертационная работа Семиной Е.В. проведена в соответствии с разделами области исследования «популяционная экология», «экология человека» Паспорта специальности ВАК 03.02.08 – экология (биология). Исследования посвящены эколого-популяционному анализу состояния здоровья работников предприятия ООО «Тольяттинский Трансформатор».

Не умаляя высокого качества выполненной Семиной Е.В. диссертационной работы, при ознакомлении с авторефератом возникли некоторые непринципиальные вопросы, требующие разъяснения: 1. Оказывали ли (и какие) сопутствующие заболевания влияние на развитие различных патологий, возникших в период работы на предприятии? 2. Почему только шум взят в качестве физического влияния на работников предприятия? 3. Почему провели сравнение показателей мужчин с 51 года и старше (рис. 4), а женщин двух групп: 41-51 и 51-60 отдельно? 4. На диаграмме (рис. 9) сила влияния стажа и возраста отмечены одним цветом и не ясно, сколько процентов составляет каждый из этих влияний. 5. В автореферате не расшифрованы аббревиатуры ПМО, СК и БГ.

Таким образом, диссертационная работа Семиной Екатерины Валериевны «Эколого-популяционный анализ состояния здоровья работников электротехнической промышленности (на примере ООО «Тольяттинский трансформатор»)», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология), полностью соответствует требованиям п. 9 Положения о порядке присуждения научных степеней, утвержденного постановлением

Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, и ее автор заслуживает присвоения искомой степени кандидата биологических наук.

Доктор биологических наук,
профессор кафедры биохимии,
биотехнологии и биоинженерии
ФГАОУ ВО «Самарский государственный
аэрокосмический университет
имени академика С.П. Королева
(Национальный исследовательский университет)»

О.Н. Макурина

443011 г. Самара,
ул. Академика Павлова, 1,
телефон: 8 (846) 3379942
E-mail: makurina.on@mail.ru

Подпись	<i>Макурина ОН</i>
заверяю	<i>Макурина ОН</i>
специалист по кадрам	
" 04 " 04	2006

