

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Семиной Екатерины Валерьевны  
на тему: «**Эколого-популяционный анализ состояния здоровья работников  
электротехнической промышленности (на примере ООО «Тольяттинский  
трансформатор»**)»,

представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук  
по специальности 03.02.08 Экология (биология)

Диссертационная работа Семиной Е.В. написана на актуальную тему, связанную с исследованием состояния здоровья работников электротехнической промышленности.

Исследования выполнены на хорошем теоретическом и методическом уровне. Использован обширный перечень нормативных документов, регламентирующих оценку условий труда. Семиной Е.В. использовано большинство общепринятых статистических методов анализа показателей здоровья населения. Впервые на предприятии электротехнической отрасли промышленности проанализирована динамика структуры заболеваемости работников ООО «Тольяттинский трансформатор».

Автором получено много интересных данных по результатам медицинских осмотров за период с 2009-2013 гг. работников электротехнической промышленности, контактирующих с комплексом вредных условий труда. Проведены эколого-популяционный, эколого-медицинский, гигиенический и статистический анализ, с применением корреляционного анализа Спирмена и многомерного анализа.

Проведенное исследование позволяет усовершенствовать профилактические мероприятия, направленные на снижение влияния как вредных условий труда, так и всех других групп факторов в различных отраслях промышленности.

Заключение и выводы, сделанные в работе, полностью соответствуют сформулированным целям и задачам, в полной мере отражают результаты проводившихся исследований. Работа хорошо апробирована в материалах всероссийских и международных конференциях, ее положения достаточно полно представлены в 14 научных публикациях автора, включая 4 печатных издания, рекомендованных ВАК РФ. Автореферат написан доступным литературным языком, наглядно проиллюстрирован большим количеством рисунков и таблиц.

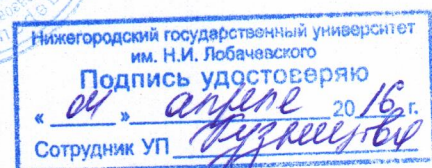
В целом, диссертационная работа Семиной Е.В. «Эколого-популяционный анализ состояния здоровья работников электротехнической промышленности (на примере ООО «Тольяттинский трансформатор» полностью соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 — Экология (биология).

Старший преподаватель кафедры экологии  
Института биологии и биомедицины Федерального  
государственного автономного образовательного учреждения  
высшего образования «Национальный исследовательский  
Нижегородский государственный  
университет им. Н.И. Лобачевского»,  
кандидат биологических наук



Варичев  
Александр Николаевич

603950, Нижний Новгород, пр-т Гагарина, 23  
ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Институт биологии и  
биомедицины  
тел. 8(831)462-32-18  
email: alvarichev@gmail.com



04.04.2016