

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Британова Николая Григорьевича  
«Гигиенические аспекты перепрофилирования или ликвидации  
объектов по хранению и уничтожению химического оружия»  
на соискание ученой степени доктора медицинских наук  
по специальности 14.02.01 – гигиена**

Объектом исследования диссертации Британова Н. Г. являлись потенциально особо опасные предприятия по хранению и уничтожению химического оружия, подлежащие ликвидации или перепрофилированию после завершения обезвреживания отравляющих веществ, с целью разработки научно-методической системы гигиенического обеспечения ликвидационных процессов.

Исследования выполнены по основному плану научно-исследовательских работ Федерального государственного унитарного предприятия «Научно-исследовательский институт гигиены, токсикологии и профпатологии» Федерального медико-биологического агентства в рамках Федеральных целевых программ «Уничтожение запасов химического оружия в Российской Федерации» и «Национальная система химической и биологической безопасности Российской Федерации (2009–2014 годы)», а также международных проектов с Международным научно-техническим центром и Министерством по охране окружающей среды Канады.

В автореферате диссертации справедливо подчеркивается, что вывод из эксплуатации и ликвидации последствий деятельности объектов по хранению и уничтожению химического оружия является чрезвычайно важной и сложной проблемой, затрагивающей различные аспекты обеспечения безопасности персонала и населения, а также охраны окружающей среды, что и обуславливает **актуальность** выполненных исследований.

Диссертационная работа Британова Н. Г. характеризуется несомненной **научной новизной**. Впервые дано научно-методическое обоснование специализированных гигиенических требований, направленных на обеспечение безопасности работ при выводе из эксплуатации, ликвидации или перепрофилировании объектов хранения и уничтожения химического оружия; научно обоснованы гигиенические критерии опасности ликвидационных работ; обоснованы методологические подходы и разработаны на их основе принципиально новые стандарты безопасности содержания отравляющих веществ и продуктов их деструкции в почве территорий промплощадок, в потенциальных отходах и после деконтаминации помещений, загрязненных вследствие аварий. Теоретическая значимость диссертационного исследования Британова Н. Г. состоит в формировании нового взгляда на критерии и унифицированные методологические подходы к организации комплексного

токсиколого-гигиенического обследования и системе обеспечения безопасности при ликвидационных процессах на особо опасных химических производствах.

**Практическая значимость** работы Британова Н. Г. обуславливается разработанными с участием автора нормативно-методическими документами, касающимися обеспечения безопасности персонала и населения при выводе из эксплуатации и ликвидации последствий деятельности объектов по хранению и уничтожению химического оружия, имеющими федеральный и ведомственный уровни внедрения. Это, прежде всего, санитарные правила, гигиенические нормативы и методические рекомендации, являющиеся основой осуществления государственного санитарно-эпидемиологического надзора и санитарно-химического контроля учреждениями ФМБА России на данных предприятиях при проведении ликвидационных работ. Указанная нормативно-методическая база, направленная на снижение риска воздействия на людей чрезвычайно опасных отравляющих веществ и продуктов их деструкции, используется также проектными организациями, учреждениями Федерального управления по безопасному хранению и уничтожению химического оружия, ликвидируемыми предприятиями и НИИ гигиенического профиля ФМБА России.

**Достоверность и обоснованность** научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертационной работе, обусловлена достаточным объемом наблюдений на бывших объектах по производству, хранению и уничтожению химического оружия, использованием для достижения поставленной в работе цели современных методов исследования и методологии оценки риска для здоровья человека. На должном уровне проведен анализ результатов исследований с использованием адекватных статистических методов с помощью современных компьютерных программ и определением статистически значимых изменений.

Полученные автором результаты диссертационного исследования неоднократно представлялись в форме докладов на международных, всероссийских и ведомственных научных конференциях. Основные научные положения, сформулированные в диссертации, опубликованы в 15 статьях в рецензируемых научных изданиях.

Научные положения, выводы и практические рекомендации обоснованы и достоверны, сформулированы четко, согласно поставленным задачам.

Автореферат диссертации написан литературным языком, строго научным стилем, тщательно оформлен и отредактирован, предоставляет точное описание работы. Структура и содержание автореферата логичны и последовательны, соответствуют требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» и ГОСТ Р 7.0.11-2011 «Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления».

Автореферат диссертации Британова Н. Г. полностью отражает основные положения и содержание работы, включает достаточную информацию для

подтверждения актуальности, новизны, практической значимости проведенного в ней исследования и соответствует шифру заявленной специальности 14.02.01 – гигиена.

### Заключение

Диссертация Британова Николая Григорьевича на тему: «Гигиенические аспекты перепрофилирования или ликвидации объектов по хранению и уничтожению химического оружия» по актуальности, научной новизне, практической значимости, достоверности и обоснованности научных положений представляет собой полноценный научный труд.

Диссертация Н. Г. Британова является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как решение научной проблемы, имеющей важное хозяйственное значение. Диссертационная работа, судя по тексту автореферата, полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор заслуживает присвоения искомой степени доктора медицинских наук по специальности 14.02.01 – гигиена.

Ведущий научный сотрудник  
лаборатории токсикологии ФГБУН  
«Институт токсикологии Федерального  
медико-биологического агентства»,  
доктор медицинских наук, профессор

Сидорин Геннадий Иванович

192019, Санкт-Петербург,  
ул. Бехтерева, д. 1,  
9-9213333033,  
sidorin.g@mail.ru

Подпись Сидорина Г.И. заверяю  
Ученый секретарь

16.04.2015

