

**ОТЗЫВ**  
**на автореферат диссертации Ляпина Михаила Николаевича на тему**  
**«НАУЧНОЕ ОБОСНОВАНИЕ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ**  
**НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ БАЗЫ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ**  
**(ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКИХ) МЕРОПРИЯТИЙ НА**  
**БИОЛОГИЧЕСКИ ОПАСНОМ ОБЪЕКТЕ»,**  
**представленной на соискание ученой степени доктора медицинских**  
**наук**  
**по специальности 14.02.02 – эпидемиология**

**Актуальность выполненной работы.**

Потребность в современной и надежной системе обеспечения биологической безопасности при проведении всех видов работ с патогенными биологическими агентами, минимизирующей возможность возникновения и развития эпидемического процесса, обусловлена действием целой группы факторов, среди которых особая роль принадлежит активной интеграции России в мировое пространство, происходящей эволюции санитарного законодательства, модернизации и усложнению технологий, расширению объемов работ с ПБА.

Настоящее исследование посвящено актуальной на сегодняшний день проблеме – обеспечение безопасного функционирования биологически опасных объектов - учреждений, использующих в своей работе патогенные микроорганизмы. И одним из основных факторов поддерживающих санитарно-эпидемиологическое благополучие является создание условий, препятствующих заражению персонала и попаданию биологического агента в окружающую среду, сводя к минимуму возможность заражения населения. Кроме того, своевременность данной работы связана с расширением угроз биологического характера и необходимостью их количественной оценки с целью выбора адекватных превентивных мер в отношении возможного развития чрезвычайной ситуации. Автор раскрывает в данном исследовании проблемные вопросы обеспечения биологической безопасности при работе с патогенными биологическими агентами и предлагает собственные, научно обоснованные, подходы к их решению. Использование диссертантом понятия «риск» при создании методической базы профилактических (противоэпидемических) мероприятий на биологически опасном объекте соответствует цели государственной политики в области обеспечения химической и биологической безопасности Российской Федерации, определяемой как «последовательное снижение до минимально приемлемого уровня риска воздействия опасных биологических факторов на население, производственную и социальную инфраструктуру и экологическую систему.

**Цель и задачи** исследования изложены лаконично, кратко, характеризуя все этапы работы. Заключение и выводы по проведенным исследованиям соответствуют основным положениям, выносимым на защиту.

**Научная новизна** представленной работы заключается в научном обосновании и практическом применении рискологии для обеспечения эпидемиологического благополучия при функционировании биологически опасных объектов, а так же и в разработке конкретных технологий оценки опасности аварий, возможных в условиях работы стационарных и мобильных лабораторий, с получением количественных и качественно-количественных показателей. Предложена система определения биологической опасности объектов, осуществляющих работу с микроорганизмами-возбудителями инфекционных заболеваний. Новизна отдельных разработок автора защищена патентами.

#### **Значимость для науки и практики полученных результатов.**

Значимость систематизации понятийного аппарата в области биологической безопасности, произведенной диссертантом, для нормативного обеспечения безопасной работы, согласованных действий специалистов трудно переоценить. Для уточнения содержания основных дефиниций автор использует различные подходы. Наряду с терминологическим анализом представлены результаты целенаправленных экспериментальных исследований, перспективных для создания критериальной базы оценки патогенности микроорганизмов.

Объективизация оценки биологической опасности позволяет определять комплекс мер, обеспечивающих риск работы с патогенными агентами на приемлемом уровне, не нарушающем санитарно-эпидемиологического благополучия.

Ляпин М.Н. обобщил богатый опыт функционирования санитарно-противоэпидемических бригад проводивших работы как в условиях чрезвычайных ситуаций так и при обеспечении биологической безопасности при проведении больших спортивных мероприятий и различных форумов. Ляпин М.Н. внес неоценимый вклад в совершенствовании работы сотрудников этих подразделений.

Диссертант непосредственно участвовал в разработке и внедрении комплекта документов учрежденческого и федерального уровня, которые составляет основу современного нормативного обеспечения в Российской Федерации профилактических (противоэпидемических) мероприятий на биологически опасном объекте.

Автор внес личный вклад в подготовку специалистов проводя теоретические и практические занятия в области биологической безопасности с навыками безопасной работы. Он определил совокупность необходимых для этого компетенций и ввел дополнения в программы профессиональной переподготовки и повышения квалификации микробиологов и эпидемиологов модулями, содержащими актуальные вопросы биологической безопасности.

Хочется надеется, что полученные автором результаты и разработанный на их основе научно методические документы будут использованы ни одним поколением курсантов, практических бактериологов, микробиологов и эпидемиологов.

### **Язык и стиль автореферата.**

Автореферат написан доступным литературным языком, дает представление о логике проведенного исследования, обладающего научной новизной и практической значимостью. Все задачи, поставленные автором, решены, выводы обоснованы.

Таким образом, можно считать, что диссертационное исследование Ляпина Михаила Николаевича «НАУЧНОЕ ОБОСНОВАНИЕ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ БАЗЫ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ (ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКИХ) МЕРОПРИЯТИЙ НА БИОЛОГИЧЕСКИ ОПАСНОМ ОБЪЕКТЕ», представленное к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.02.02 – эпидемиология, по актуальности, новизне и значимости для эпидемиологии полностью соответствует требованиям п.9 «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335), к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор, Ляпин Михаил Николаевич, заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.02.02 – эпидемиология.

Кандидат медицинских наук,  
заместитель директора по качеству и развитию  
Федерального бюджетного  
учреждения науки «Государственный  
научный центр прикладной микробиологии  
и биотехнологии» Федеральной службы  
по надзору в сфере защиты прав потребителей и  
благополучия человека Российской Федерации



М.В.Храмов

142 279 Московская область, Серпуховской район, п. Оболенск,  
ФБУН ГНЦПМБ. [info@obolensk.org](mailto:info@obolensk.org)  
E.mail: [khramov@obolensk.org](mailto:khramov@obolensk.org)  
Раб.тел. 8-4967-36-00-17. Моб.тел 8-903-973-99-01

Подпись Храмова М.В. заверяю,  
ученый секретарь ФБУН ГНЦ ПМБ, д.б.н.



Л.В.Коломбет