



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель начальника академии  
по научной работе  
доктор медицинских наук профессор  
Е.Ивченко

«13 03 2026 г.

Рег. № 4/16/ 172.

### ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М.Кирова» Министерства обороны Российской Федерации о научной и практической значимости диссертации Прислегиной Дарьи Александровны на тему: «Природно-очаговые трансмиссивные инфекции на юге России: оптимизация эпидемиологического надзора, разработка систем мониторинга и прогнозирования (на примере Крымской геморрагической лихорадки и Астраханской пятнистой лихорадки)», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по научной специальности 3.2.2. Эпидемиология (медицинские науки)

#### **Актуальность темы выполненной работы и ее связь с соответствующими отраслями науки и практической деятельности**

Трансмиссивные природно-очаговые инфекции (ПОИ) – значимая проблема здравоохранения Российской Федерации, характеризующаяся выраженным социально-экономическим ущербом. Особого внимания требует напряжённая эпидемиологическая обстановка по этим опасным инфекционным болезням на юге европейской части нашей страны, обусловленная благоприятными климатическими условиями для членистоногих переносчиков их возбудителей – иксодовых клещей и кровососущих комаров. Ежегодно в регионе регистрируется около 500–800 случаев заболевания клещевыми инфекциями (в том числе летальных). Периодически отмечаются подъёмы интенсивности проявлений эпидемического процесса лихорадки Западного Нила (ЛЗН).

Наибольшую угрозу для здоровья населения юга России при этом представляют Крымская геморрагическая лихорадка (КГЛ), сохраняющая высокую летальность, и Астраханская пятнистая лихорадка (АПЛ), эндемичная для Астраханской области, выявляемая также в других субъектах региона. Для сохранения стабильной эпидемической ситуации по этим клещевым инфекциям при отсутствии эффективных вакцинных препаратов требуется совершенствование методов эпидемиологического прогноза для последующего научно-обоснованного планирования неспецифических профилактических мероприятий. Кроме того, настороженность вызывает риск возникновения аутохтонных случаев лихорадки денге, обусловленный активным распространением комаров-переносчиков арбовирусов на территории Черноморского побережья нашей страны. Это обуславливает необходимость оперативного мониторинга как комаров рода *Aedes*, так и завозных случаев заболевания тропическими арбовирусными лихорадками, особенно в условиях растущего сотрудничества со странами Юго-Восточной Азии и Африки, эндемичных по лихорадке денге.

В связи с вышеизложенным актуальность представленной диссертационной работы Прислегиной Д.А., направленной на оптимизацию эпидемиологического надзора за трансмиссивными природно-очаговыми инфекциями на юге России на основе разработанных систем мониторинга и прогнозирования (на примере КГЛ и АПЛ), не вызывает сомнения.

### **Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

В результате выполненного исследования получены новые данные о тенденциях динамики заболеваемости трансмиссивными ПОИ на юге России (клещевыми инфекциями и ЛЗН), а также о возрастной и социальной структуре больных КГЛ и АПЛ в модельных субъектах. Впервые на основе изучения многофакторного влияния абиотических показателей (на примере Ставропольского края и Астраханской области) выявлены комплексы климатических факторов, оказывающих наибольшее действие на численность *Hyalomma marginatum* и *Rhipicephalus pumilio* (и косвенно – на интенсивность

проявлений эпидемического процесса КГЛ и АПЛ). Впервые разработаны и внедрены в практическую деятельность «Прогнозные», «Уточняющие» модели динамики заболеваемости КГЛ и АПЛ, а также интернет-ресурс «Zika-Map» для оперативного анализа в режиме реального времени результатов мониторинга комаров-переносчиков арбовирусов. Научно-обоснованы предложения по оптимизации информационной, диагностической и управленческой подсистем эпидемиологического надзора за трансмиссивными природно-очаговыми инфекционными болезнями на юге России с использованием разработанных моделей и интернет-ресурса.

### **Значимость полученных соискателем результатов для науки и практической деятельности**

Результаты исследования имеют высокую значимость как для науки, так и для практического здравоохранения. Разработанные диссертантом «Прогнозные» и «Уточняющие» модели используются в практической деятельности учреждений Роспотребнадзора юга России при проведении ежегодной итоговой оценки заболеваемости КГЛ и АПЛ и планировании профилактических мероприятий. Результаты прогноза публикуются в ежегодных информационно-аналитических письмах Роспотребнадзора, направляются в Управление, ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» и Министерство здравоохранения по Ставропольскому краю, а также ФКУЗ «Астраханская противочумная станция» Роспотребнадзора, используются в работе краевой межведомственной санитарно-противоэпидемической комиссии «О первоочередных задачах по подготовке к эпидсезону Крымской геморрагической лихорадки и других особо опасных инфекций на территории Ставропольского края». Результаты «Уточняющей» модели учитываются при проведении итогового анализа заболеваемости текущего года и последующем планировании мониторинговых и профилактических мероприятий, информационно-разъяснительной работы с населением и подготовке медицинского персонала по вопросам клиники и диагностики КГЛ и АПЛ.

Разработанный интернет-ресурс «Zika-Map» с 2016 г. используется в деятельности ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» Роспотребнадзора и

ФКУЗ «Противочумная станция» Роспотребнадзора Краснодарского края и Республики Крым для проведения картографического анализа данных по распространению, численности комаров *Aedes albopictus* и тенденциям изменения их ареала на Черноморском побережье страны. Получаемые результаты в оперативном режиме используются учреждениями Роспотребнадзора в субъектах Причерноморского региона юга России при составлении плана и рекомендаций по энтомологическому обследованию и проведению инсектицидных обработок (их экстренного выполнения при выявлении случаев заболевания лихорадкой денге или обнаружении *Ae. albopictus* на территории эпидемиологически значимых объектов).

#### **Обоснованность, достоверность и объективность полученных соискателем результатов, выводов и практических рекомендаций**

Достоверность результатов проведённых исследований определена достаточным объёмом исследуемой выборочной совокупности, использованием современных методов статистического анализа и подтверждается проверкой на ретроспективных (с известными исходами) и оперативных данных. Цель и задачи диссертационной работы полностью соответствуют её названию и содержанию. Положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации научно обоснованы, аргументированы и отражают результаты проведенных исследований.

#### **Личное участие автора в получении результатов диссертационного исследования**

Диссертантом лично проведён анализ актуальности и степени изученности проблемы, разработан дизайн исследования, определены цель и задачи диссертационной работы. Автором самостоятельно в полном объёме проведены систематизация и комплексный анализ всех сведений, выполнены статистические, математические расчёты и интерпретация полученных результатов, разработаны основные положения диссертации, обоснованы и сформулированы научные выводы, практические рекомендации и определены перспективы дальнейшей разработки темы. Диссертант непосредственно участвовала в разработке алгоритма функционирования и программы для

проведения вычислений «Прогнозных» и «Уточняющих» моделей, а также интернет-ресурса «ZikaMap». Диссертант лично проводила еженедельный картографический анализ результатов мониторинга комаров *Ae. albopictus* с 2016 по 2023 г. на основе использования этого ресурса и оказывала консультативно-методическую помощь по заполнению учётных форм задействованным специалистам учреждений Роспотребнадзора Краснодарского края и Республики Крым.

### **Структура и содержание работы**

Диссертационная работа Прислегиной Д.А. состоит из введения, 9 глав (обзора литературы; главы, описывающей материалы и методы исследования; 7 глав собственных исследований), заключения, выводов, практических рекомендаций, перспектив дальнейшей разработки темы, списка сокращений и условных обозначений, списка литературы. Работа изложена на 414 страницах и иллюстрирована 112 таблицами и 159 рисунками. Список литературы включает 290 источников, в том числе 246 отечественных и 44 зарубежных.

Обзор литературы включает данные, характеризующие современную эпидемиологическую ситуацию по трансмиссивным природно-очаговым инфекциям в Российской Федерации, использование показателей природно-климатических факторов при составлении риск-ориентированного эпидемиологического прогноза и применение геоинформационных технологий в эпидемиологическом надзоре.

Во второй главе «Материалы и методы» подробно представлены материалы, их количество и методы исследования по направлениям.

В третьей главе дана характеристика современной эпидемиологической ситуации по трансмиссивным природно-очаговым инфекционным болезням на юге европейской части Российской Федерации.

В четвертой главе представлены результаты изучения современных особенностей эпидемического процесса КГЛ, комплексного действия климатических факторов на численность *H. marginatum* и других факторов, определяющих уровень заболеваемости населения этой клещевой инфекцией (на примере Ставропольского края и Астраханской области).

В пятой главе изложены данные анализа заболеваемости АПЛ, влияния абиотических факторов на численность *R. pumilio* и проведения профилактических мероприятий (на примере Астраханской области).

Шестая глава содержит описание разработки, проверки и апробации «Прогнозной» и «Уточняющей» моделей динамики заболеваемости КГЛ (на примере Ставропольского края и Астраханской области).

В седьмой главе рассмотрены принципы создания и данные по апробации «Прогнозной» и «Уточняющей» моделей динамики заболеваемости АПЛ (на примере Астраханской области).

В восьмой главе подробно представлены процессы разработки, функционирования и результаты применения интернет-ресурса «ZikaMap».

Девятая глава посвящена непосредственно оптимизации эпидемиологического надзора за трансмиссивными природно-очаговыми инфекционными болезнями для последующего дифференцированного планирования надзорных и контрольных мероприятий с использованием разработанных автором «Прогнозных», «Уточняющих» моделей динамики заболеваемости КГЛ и АПЛ, а также интернет-ресурса «Zika-Mar».

Заключение и выводы диссертации логично и последовательно вытекают из поставленной цели и задач. Автореферат оформлен в соответствии с требованиями ГОСТ, отражает основное содержание диссертационной работы и даёт полное представление о цели, задачах, методах, результатах исследования, выводах и положениях, выносимых на защиту. Материалы диссертации представлены и публично обсуждены на конференциях, форумах и конгрессах различного уровня (17 мероприятий).

**Полнота изложения диссертации в работах, опубликованных соискателем**

По теме диссертационного исследования опубликовано 88 печатных работ, в том числе 29 – в изданиях, входящих в «Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные результаты диссертации на соискание учёной степени кандидата наук, на соискание

учёной степени доктора наук», установленный Министерством науки и высшего образования Российской Федерации. Соискателем в соавторстве получены свидетельства о государственной регистрации 5 баз данных и программы для ЭВМ.

### **Соответствие диссертации паспорту специальности**

Тема, положения, выносимые на защиту, и выводы диссертации Прислегиной Д.А. соответствуют пунктам 2 и 5 паспорта научной специальности 3.2.2. Эпидемиология (медицинские науки).

### **Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы**

Результаты и выводы диссертационной работы Прислегиной Д.А. были использованы при подготовке аналитических материалов федерального уровня (аналитических обзоров за 2015–2023 гг.) и информационно-аналитических писем Роспотребнадзора (2020–2024 гг.), а также трёх методических рекомендаций учрежденческого уровня.

Материалы диссертационного исследования внедрены в деятельность Управления, ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» и ФКУЗ «Причерноморская противочумная станция» Роспотребнадзора в субъектах юга России, Научно-методического центра по мониторингу за возбудителями инфекционных и паразитарных болезней II-IV групп патогенности в ЮФО и СКФО, Референс-центра по мониторингу за возбудителем КГЛ, а также в образовательную деятельность (курсы профессиональной переподготовки и повышения квалификации на базе ФКУЗ Ставропольский противочумный институт Роспотребнадзора).

### **Замечания к работе**

Принципиальных замечаний к представленной диссертации и автореферату Прислегиной Д.А. нет. Присутствуют отдельные редакционные замечания (опечатки и стилистические неточности), не затрагивающие существа выполненной работы.

## Вопросы

В порядке дискуссии хотелось бы получить ответы на следующие вопросы:

1. Возможно ли функционирование «Прогнозных» и «Уточняющих» моделей в условиях возникновения новых факторов, влияющих на численность клещей-переносчиков возбудителей КГЛ и АПЛ или заболеваемость населения этими инфекционными болезнями?

2. Из каких стран чаще происходит завоз случаев лихорадки денге на юг России и какова социально-профессиональная характеристика заболевших? Учитываются ли эти данные при проведении оперативного мониторинга на основе интернет-ресурса «ZikaMap»?

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Прислегиной Дарьи Александровны на тему «Природно-очаговые трансмиссивные инфекции на юге России: оптимизация эпидемиологического надзора, разработка систем мониторинга и прогнозирования (на примере Крымской геморрагической лихорадки и Астраханской пятнистой лихорадки)», представленная на соискание учёной степени доктора медицинских наук по научной специальности 3.2.2. Эпидемиология (медицинские науки) является завершённой научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной проблемы: оптимизация эпидемиологического надзора за трансмиссивными природно-очаговыми инфекциями на юге России на основе разработанных систем мониторинга и прогнозирования (на примере Крымской геморрагической и Астраханской пятнистой лихорадок), что имеет важное народно-хозяйственное значение.

Диссертационная работа по своей актуальности, научной новизне, объёму проведённых исследований, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов, обоснованности сделанных выводов и рекомендаций полностью соответствует требованиям пунктов 9-14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого

Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени доктора медицинских наук, а её автор Прислегина Дарья Александровна, по совокупности представленных материалов, актуальности темы выполненной диссертации, научно-практической значимости и ценности полученных результатов, личному вкладу – достойна присуждения учёной степени доктора медицинских наук по научной специальности 3.2.2. Эпидемиология (медицинские науки).

Диссертация, автореферат и отзыв ведущей организации на диссертацию обсуждены и одобрены на заседании кафедры (общей и военной эпидемиологии) ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» МО РФ, протокол заседания № 7 от 10 марта 2026 года.

Профессор кафедры (общей и военной эпидемиологии)  
ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М.Кирова» МО РФ  
доктор медицинских наук профессор

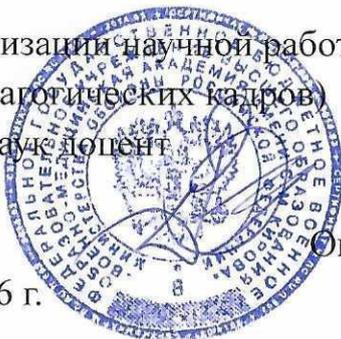


Жоголев Сергей Дмитриевич

« 10 » марта 2026 г.

Подпись д.м.н. профессора Жоголева Сергея Дмитриевича заверяю:

Начальник отдела (организации научной работы  
и подготовки научно-педагогических кадров)  
кандидат медицинских наук доцент



Овчинников Дмитрий Валерьевич

« 10 » 03 2026 г.

ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» МО РФ  
194044, Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, 6  
Тел.: 8 (812) 292-32-01; 8 (812) 542-62-28  
E-mail: vmeda-nio@mil.ru  
Веб-сайт: <http://www.vmeda.mil.ru>