

## О Т З Ы В

члена диссертационного совета Билалова Фаниля Салимовича  
доктора медицинских наук, руководителя научно-образовательного отдела  
Общественного объединения «Центрально-Азиатское объединение  
медицинской лабораторной диагностики и экспертизы»  
(г.Алматы, Республика Казахстан)  
на диссертацию Золотарева Павла Николаевича «Научное обоснование  
многофакторного подхода к оценке деятельности лабораторной службы  
субъекта Российской Федерации», представленную на соискание ученой  
степени доктора медицинских наук по специальности  
14.02.03 – Общественное здоровье и здравоохранение

### **Актуальность темы диссертации**

Диссертационная работа Золотарева П.Н. посвящена проблеме научного обоснования методологии оценки деятельности региональной службы клинической лабораторной диагностики. Актуальность темы не вызывает сомнений, поскольку несмотря на активное развитие в различных субъектах РФ лабораторных службы, вопрос разработки единой методологии оценки деятельности лабораторных служб различных регионов, основанный на официальных данных статистической отчетности и мнении потребителей медицинских лабораторных услуг остается малоизученным и требует индивидуального подхода. На сегодняшний день по причине разрозненности и несистемности имеющейся информации отсутствует единая методология, позволяющая провести комплексную оценку деятельности как региональной, так и федеральной лабораторных служб, которая должна быть положена в основу оптимизации их работы.

В связи с вышеизложенным, представленное диссертационное исследование, цель которого – научное обоснование методологии оценки деятельности региональной службы клинической лабораторной диагностики, является важным и своевременным как в теоретическом, так и практическом плане.

В ходе достижения указанной цели были поставлены восемь задач, адекватных цели исследования, которые были полностью решены в ходе выполнения диссертации.

#### **Степень обоснованности, достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Научные положения, выводы и практические рекомендации, полученные в результате исследований, соответствуют поставленной цели и задачам, доказаны и научно обоснованы в ходе выполнения исследований.

Автором исследования П.Н. Золотаревым разработана методология комплексной оценки деятельности лабораторной службы региона, основанная на данных о производственных процессах, кадровом потенциале и оценке потребителями. Выделены наиболее значимые показатели деятельности лабораторной службы региона. При этом получены новые данные о динамике выполнения лабораторных исследований, оснащённости лабораторной службы оборудованием и его рациональном использовании, а также о кадровом составе службы. Установлен различный уровень компетенций сотрудников медицинских лабораторий. Выявлены особенности потребности лечащих врачей в медицинских лабораторных услугах. Проведен медико-социальный анализ удовлетворённости населения региона качеством оказания медицинских лабораторных услуг.

Таким образом, положения исследования, выводы и рекомендации в диссертации П.Н. Золотарева имеют высокую научную обоснованность и новизну, поскольку, на основании разработанной и внедренной в практику методологии и математической модель оценки деятельности лабораторной службы региона, выявлены ее проблемные зоны с учетом разнообразия региональных особенностей структуры здравоохранения и предложены пути повышения деятельности лабораторной службы, региона, которые в дальнейшем могут транслироваться и на иные субъекты РФ.

Достоверность положений, рекомендаций и основных выводов подтверждается достаточным объемом анкет для опроса специалистов с высшим образованием – сотрудников клинико-диагностических лабораторий – 83 штук, анкет для опроса лечащих врачей региона – 503 штук и анкет для опроса пациентов клинико-диагностических лабораторий – 1590 шт., а также

данными статистических форм №30 по Самарскому региону с 2008 года по 2018 год. Выбранные методы адекватны поставленной цели и задачам.

Обработанный с помощью компьютерных программ «Microsoft Access» и «Microsoft Excel», а также статистической программы R (R – язык программирования для статистической обработки данных и работы с графикой, а также свободная программная среда вычислений с открытым исходным кодом в рамках проекта GNU) материал, представленный в таблицах и рисунках, позволяет наглядно судить о достоверности и обоснованности выполненных исследований, качестве статистического анализа. Всё это говорит о высоком методическом уровне диссертационного исследования.

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

Диссертационная работа Золотарева П.Н. имеет важное научно-практическое значение.

Принципиально важным научным результатом диссертации является разработка методологии комплексной оценки деятельности лабораторной службы региона, основанная на данных о производственных процессах, кадровом потенциале и оценке потребителями.

Результаты исследования внедрены в практическую деятельность государственных учреждений здравоохранения Самарской области, коммерческих сетевых лабораториях, а также в учебный процесс ряда научных и учебных заведений.

Материалы исследования отражены в 27 (двадцати семи) публикациях. Из них 15 публикаций в журналах, включенных в «Перечень периодических изданий», рекомендованных ВАК для публикаций результатов диссертационных исследований на соискание ученой степени доктора и кандидата наук, 1 монография, 1 справочник, 1 методическая рекомендация, 2 свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ и 1 публикация в изданиях, которые входят в международные реферативные базы данных и системы цитирования.

Научно-практическая значимость работы определяется возможностью использования разработанных положений и практических рекомендаций для разработки универсальной комплексной оценки деятельности лабораторной службы субъекта РФ, что позволяет выявить ее проблемные зоны с учетом

разнообразия региональных особенностей структуры здравоохранения и предложить пути улучшения оказания медицинских лабораторных услуг.

### **Оценка содержания и оформления диссертации**

Диссертация П.Н. Золотарева представляет собой научное исследование традиционной структуры, изложенное на 299 страницах машинописного текста, содержит 57 таблиц, 32 рисунка. Диссертация состоит из введения, обзора литературы, 4-х глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, перспектив дальнейших исследований, приложения и списка литературы. Список литературы содержит 352 источник, из которых 255 – на русском языке и 97 – на иностранных языках.

Во введении обоснована актуальность проблемы, поставлена цель и задачи для ее достижения, показана научная новизна и практическая значимость, указаны основные положения, выносимые на защиту.

Первая глава исследования носит обзорный характер и содержит критический анализ ситуации, в котором отражены современные подходы к оценке деятельности лабораторной службы региона, а также обобщены актуальные проблемные зоны организации клинической лабораторной диагностики. Изучено современное состояние лабораторной службы РФ и иных стран мира. Установлено, что в настоящее время наиболее актуальными и, в тоже время, нерешенными остаются вопросы централизации и децентрализации лабораторных служб, вопросы кадрового обеспечения и понятийного аппарата лабораторной службы.

Вторая глава посвящена методике и организации исследования. На основании комплексной методики, разработанной в соответствии с целью и задачами диссертационного исследования, была реализована возможность получения научно обоснованных результатов относительно формирования методологии оценки деятельности лабораторной службы субъекта РФ. Программа диссертационного исследования основана на применении комплекса традиционных, адаптированных к задачам современных методов социально-гигиенического и медико-организационного исследования с последующей статистической обработкой и научным анализом полученных данных.

Третья, четвертая и пятая главы содержат описание полученных результатов. Представлена оценка различных показателей деятельности лабораторной службы региона (на примере Самарской области). Отражена разработка методологии анализа деятельности региональной лабораторной службы и критериев оценки. Также представлена апробация разработанной методологии оценки деятельности лабораторной службы и предложены пути повышения качества оказания медицинских лабораторных услуг.

Выводы и практические рекомендации отражают работу и вытекают из результатов исследования.

### **Замечания по содержанию и оформлению диссертационного исследования**

Замечания по диссертации носят редакционный характер. Считаю необходимым сделать акцент на универсальность разработанного подхода к оценке деятельности лабораторной службы, чтобы проследить тенденцию возможности использования в иных субъектах РФ. Целесообразно было бы увеличить количество оценочных показателей, охватив экономические показатели и показатели эффективности службы.

Работа написана грамотным языком, производит хорошее впечатление. Принципиальных замечаний к диссертации нет.

Таким образом, диссертация П.Н. Золотарева «Научное обоснование многофакторного подхода к оценке деятельности лабораторной службы субъекта Российской Федерации» соответствует шифру 14.02.03 – Общественное здоровье и здравоохранение.

**Заключение о соответствии диссертации Золотарева П.Н. критериям, установленным Положением «О порядке присуждения ученых степеней в Санкт-Петербургском государственном университете»**

Диссертация П.Н. Золотарева «Научное обоснование многофакторного подхода к оценке деятельности лабораторной службы субъекта Российской Федерации» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной проблемы по научному обоснованию методологии оценки деятельности региональной службы клинической лабораторной диагностики, что имеет существенное значение для организации здравоохранения.

Диссертационная работа соответствует основным требованиям, установленным Приказом от 01.09.2016 № 6821/1 «О порядке присуждения ученых степеней в Санкт-Петербургском государственном университете», соискатель Золотарев Павел Николаевич заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.02.03 – Общественное здоровье и здравоохранение. Пункт 11 указанного Порядка диссертантом не нарушен.

Член диссертационного совета,  
доктор медицинских наук,  
руководитель научно-образовательного  
отдела Общественного объединения  
«Центрально-Азиатское объединение  
медицинской лабораторной диагностики  
и экспертизы»

«16» декабрь 2019 г.

Билалов Фаниль Салимович

Адрес: Республика Казахстан, 050000, г. Алматы,  
ул. Жамбыла 114/85, БЦ "Бизнес-Сити" офис 227/2.  
Общественное объединение «Центрально-Азиатское объединение  
медицинской лабораторной диагностики и экспертизы»  
Телефон: +7(701) 766-33-87  
адрес электронной почты: bilalov@bk.ru.

Подпись Билалова Ф.С. «ЗАВЕРЯЮ»

Президент Общественного объединения «Центрально-Азиатское  
объединение медицинской лабораторной диагностики и экспертизы»



\_\_\_\_\_  
(подпись)

Р.А. Мамырова