

**РАЗВИТИЕ ДИССЕРТАЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 14.03.10 (14.00.46) «КЛИНИЧЕСКАЯ
ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА» В РОССИИ В 1996–2012 ГГ.**

Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины им. А.М. Никитина МЧС России
(Россия, Санкт-Петербург, ул. Акад. Лебедева, д. 4/2)

Объект исследования составили электронные каталоги Российской государственной библиотеки (Москва), Российской национальной библиотеки (Санкт-Петербург) и Центральной научной медицинской библиотеки (Москва). Проведенный поиск позволил сформировать массив, содержащий 423 диссертации по специальности 14.03.10 (14.00.46) «Клиническая лабораторная диагностика», представленные в диссертационные советы России в 1996–2012 гг. Полиномиальный тренд количества диссертаций при высоком коэффициенте детерминации ($R^2 = 0,89$) напоминает пологую инвертированную U-кривую с максимальным подъемом в 2007–2009 гг. В среднем ежегодно в диссертационные советы России представлялись по (25 ± 4) диссертации, в том числе докторских – (5 ± 1) , кандидатских – (20 ± 3) . Докторские диссертации составили 17,7 %, кандидатские – 82,3 %. Отмечается относительная стабилизация количества докторских и кандидатских диссертаций. Медицинские диссертации составили 85,8 %, биологические – 14,2 %. Выявлена динамика увеличения доли медицинских диссертаций. В 29,6 % диссертаций изучались основы теории клинической лабораторной диагностики, в 22,8 % – проводились химические исследования биологических жидкостей, в 6,5 % – морфологические (цитологические) исследования биоматериала, в 16,3 % – иммунологические исследования, в 7,9 % – микробиологические исследования, в 3,8 % – цитогенетические и молекулярно-генетические методы исследований, в 10,5 % – совершенствовались методы лабораторной диагностики, 2,6 % диссертаций были посвящены основам организационного обеспечения клинической лабораторной диагностики.

Ключевые слова: инновация, диссертация, диссертационные советы, лабораторная клиническая диагностика.

Введение

Диссертация – (лат. «dissertatio» – рассуждение, исследование) – вид индивидуального исследовательского труда, который представляется для публичной защиты в диссертационном (ученом) совете с целью получения ученой степени кандидата или доктора наук. В Российской Федерации оформление диссертации, представление ее в диссертационный совет и публичная защита определяется рядом нормативных документов [9]. Содержание диссертации должно соответствовать научной специальности Номенклатуры специальностей научных работников [8]. Паспорт специальности определяет направления научных исследований [11].

Научная специальность 14.00.46 «Клиническая лабораторная диагностика» введена в Номенклатуру научных работников приказом Минобразования РФ от 28 февраля 1995 г. № 24. В 2010 г. в

Номенклатуру введены новые шифры специальностей по некоторым биологическим и медицинским наукам и пересмотрены паспорта научных специальностей. Специальности «Клиническая лабораторная диагностика» был присвоен новый шифр 14.03.10.

Формула специальности. Клиническая лабораторная диагностика – научная специальность, занимающаяся разработкой лабораторных методов объективного химического и морфологического анализа биологических материалов (жидкостей, тканей, клеток) человеческого организма; оценкой с помощью этих методов состояния органов, физиологических систем организма и их резервных возможностей; выявлением отклонений от нормы и патологических нарушений в деятельности органов, систем организма человека; установлением диагнозов болезней и осуществлением лаборатор-

Евдокимов Владимир Иванович – проф. каф. подготовки науч. кадров и клинич. специалистов института ДПО «Экстренная медицина» Всерос. центра экстрен. и радиац. медицины им. А.М. Никитина МЧС России (190044, Санкт-Петербург, ул. Акад. Лебедева, д. 4/2), д-р мед. наук проф., тел. (812) 933-46-16, e-mail: 9334616@mail.ru;

Зыбина Наталья Николаевна – зав. отд. лаб. диагностики, гл. науч. сотр. Всерос. центра экстрен. и радиац. медицины им. А.М. Никитина МЧС России (190044, Санкт-Петербург, Акад. Лебедева, д. 4/2), д-р биол. наук проф., e-mail: zybinan@inbox.ru.

Родионов Геннадий Георгиевич – зав. лаб. токсикологии и лекарственного мониторинга Всерос. центра экстрен. и радиац. медицины им. А.М. Никитина МЧС России (190044, Санкт-Петербург, Акад. Лебедева, д. 4/2), д-р мед. наук, e-mail: rodgengeor@yandex.ru.

Трегубов Игорь Юрьевич – врач (специалист по качеству) отд. лаб. диагностики Всерос. центра экстрен. и радиац. медицины им. А.М. Никитина МЧС России (190044, Санкт-Петербург, ул. Акад. Лебедева, д. 4/2).

Таблица 1

Содержание направлений (областей) научных исследований паспорта специальности
14.03.10 «Клиническая лабораторная диагностика» [11]

Содержание направления научного исследования	
1. Основы теории клинической лабораторной диагностики:	● определение качественных и количественных характеристик морфологических, химических и других параметров биологических материалов для оценки функционального состояния тканей и систем организма; ● выявление физиологического напряжения, ранних продромальных отклонений, нарушений при патологических состояниях (инфекционных, воспалительных, некротических, опухолевых, иммунных, наследственных и др.); ● лабораторные исследования для диагностики и функциональной диагностики заболеваний, характеристики тяжести, периода и срока болезни, прогноза, контроля за лечением и его результатами; ● установление взаимосвязи структуры и функции клеток и тканей, их связи с клиническими симптомами; ● оценка физиологических лабораторных параметров организма и состава биожидкостей, биоритмов (суточных, сезонных, поясных), влияния различных факторов (социальных, биологических, механических, химических, физических) на возникновение и характер патологического процесса; ● лабораторные критерии патологических, компенсаторных и адаптационных реакций и процессов, направленных на восстановление исходного состояния организма; ● разработка на основании клинко-лабораторных исследований теоретической базы для поисковых диагностических программ.
2. Химические исследования биологических жидкостей:	● эндогенные вещества: субстраты, метаболиты химических процессов в организме, ферменты и их кофакторы, гуморальные агенты, биологически активные вещества, витамины, факторы системы гемостаза и др.; ● экзогенные вещества и их производные в организме: токсические вещества (токсины, металлы, спирты), лекарственные соединения; ● лабораторные показатели, их соотношение при различных заболеваниях и зависимость от степени поражения органов, систем и клеток, течения патологического процесса; ● изучение закономерностей внутри- и межиндивидуальных колебаний химического и клеточного состава биоматериалов.
3. Морфологические (цитологические) исследования биоматериала:	● цитологические (гематологические) исследования клеточного состава крови, костного мозга, тканей и органов, секретов и экскретов организма, транссудатов и экссудатов; ● цитохимические маркеры клеток, их особенности; ● морфологические и цитохимические изменения клеток пунктатов органов, отпечатков тканей, соскобов, отсосов, биожидкостей при инфекционных, аллергических, гематологических заболеваниях, коллагенозах, реактивных, иммунных, воспалительных, некротических, опухолевых и других патологических процессах.
4. Иммунологические исследования:	● антигены эритроцитов, лейкоцитов, тромбоцитов, белков плазмы, HLA-системы; ● иммунокомпетентные клетки; ● антитела естественные, иммунные и аутоиммунные, иммунные комплексы; ● медиаторы иммунитета; ● оценка иммунного статуса организма; ● патогенез возникновения и развития аутоиммунных и аллергических заболеваний, иммунодефицитных состояний; ● онкоиммунология; ● механизмы развития инфекционного иммунитета. Мониторинг иммунокорригирующей терапии.
5. Микробиологические исследования:	● изучение простейших, гельминтов, грибов и других возбудителей различных паразитарных заболеваний; ● взаимодействие микро- и макроорганизмов; ● бактериоскопические исследования на микобактерии туберкулеза, актиномицеты, эхинококк и др.; ● идентификация инфекционной патологии и определение чувствительности микрофлоры к лекарственным препаратам.
6. Цитогенетические и молекулярно-генетические методы исследований:	● исследования структуры хромосомного набора или отдельных хромосом, делящихся, соматических, мейотических или интерфазных клеток; ● выявление вариаций в структуре участка ДНК, расшифровка первичной последовательности оснований; ● цитогенетические исследования в акушерско-гинекологической практике, детской патологии, онкологии и гематологии; ● оценка мутагенных воздействий.
7. Методы лабораторной диагностики:	● оптимизация и разработка новых методов исследования химического и клеточного состава биоматериалов, определение требований и показаний к условиям их применения; ● установление референтных величин, предела колебаний каждого параметра биологических жидкостей и нормальных колебаний для отдельных контингентов (по возрасту, полу, роду занятий, среде обитания); ● определение диагностической информативности лабораторных тестов и их колебаний.
8. Основы организационного обеспечения клинической лабораторной диагностики:	● нормы организации и критерии оценки деятельности клинко-диагностической лаборатории; ● основы лабораторной информатики; ● факторы, влияющие на результаты лабораторных исследований, диагностические и лечебные мероприятия, биоритмы и др.; ● логические и вероятностные алгоритмы лабораторной диагностики, выявление внутри- и межлабораторных ошибок

Таблица 2

Список диссертационных советов, принимающих к рассмотрению диссертации по специальности 14.03.10 «Клиническая лабораторная диагностика» (на 12.11.2013 г.) [14]

Шифр совета	Отрасль науки	Название учреждения, город
Д 205.001.01	Медицинские, биологические	Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины им. А.М. Никифорова МЧС России (Санкт-Петербург)
Д 215.002.08	Медицинские	Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова (Санкт-Петербург)
Д 208.071.04	Медицинские	Российская медицинская академия последипломного образования (Москва)
Д 208.072.08	Медицинские	Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова (Москва)
Д 215.002.08	Медицинские	Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского (г. Саратов)

ного контроля за динамикой патологического процесса, результатами лечения и реабилитации. Совершенствование методов клинической лабораторной диагностики будет способствовать правильной диагностике и эффективности лечения заболеваний, обеспечивать сохранение здоровья населения, сокращение сроков временной нетрудоспособности и реабилитации заболевших. Основные направления (области) научных исследований представлены в табл. 1.

Отрасль наук: биологические науки, медицинские науки.

Решением ВАК Минобрнауки РФ по специальности 14.03.10 «Клиническая лабораторная диагностика» имеют право принимать к защите диссертации на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук 5 диссертационных советов (табл. 2).

Цель исследования – провести количественный и структурный анализ направлений научных исследований диссертаций по специальности 14.03.10 (14.00.46) «Клиническая лабораторная диагностика» в России в 1996–2012 гг.

Материалы и методы

Объект исследования составили государственный библиографический указатель «Летопись авторефератов диссертаций», который издается ежемесячно, и электронные каталоги ведущих библиотек страны, которые входят в состав учреждений реферативно-библиографического обслуживания Государственной системы научной и технической информации: Российской государственной библиотеки (РГБ, Москва) [16], Российской национальной библиотеки (РНБ, Санкт-Петербург) [15] и Центральной научной медицинской библиотеки (ЦНМБ, Москва) [13], и учреждений, при которых созданы диссертационные советы по специальнос-

ти 14.03.10 «Клиническая лабораторная диагностика». Годовое количество диссертаций по клинической лабораторной диагностике проверяли по обзорам деятельности диссертационных советов [1–3, 7]

Предметом исследования явились количественная динамика и содержание отечественных диссертационных исследований по специальности 14.03.10 «Клиническая лабораторная диагностика» в 1996–2012 гг. Алгоритм поиска материалов диссертационных исследований подробно раскрыт в предыдущих публикациях [4, 5].

Результаты и их анализ

Сравнение электронных каталогов РГБ, РНБ и ЦНМБ позволило сформировать общий массив, состоящий из 423 диссертаций по специальности 14.03.10 «Клиническая лабораторная диагностика», представленных в диссертационные советы России в 1996–2012 гг. Количественная динамика диссертаций представлена на рис. 1. Полиномиальный ряд количества диссертаций при высоком коэффициенте детерминации ($R^2 = 0,89$) напоминает пологую инвертированную U-кривую с максимальным подъемом в 2007–2009 гг. В последние годы отмечается уменьшение количества диссертаций (см. рис. 1).



Рис. 1. Динамика количества диссертаций по специальности 14.03.10 «Клиническая лабораторная диагностика» в России.

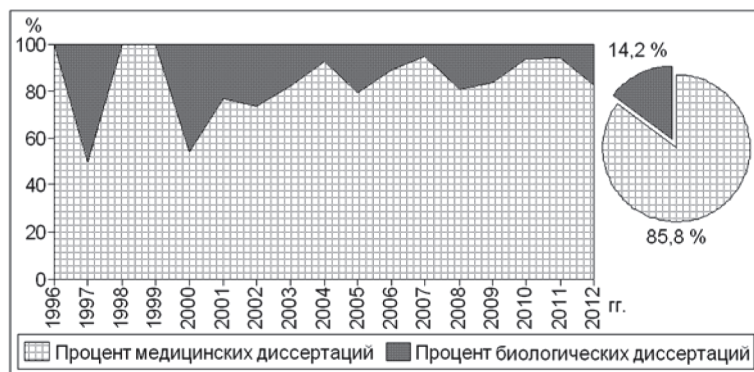


Рис. 2. Динамика структуры отраслей науки диссертаций по специальности 14.03.10 «Клиническая лабораторная диагностика»

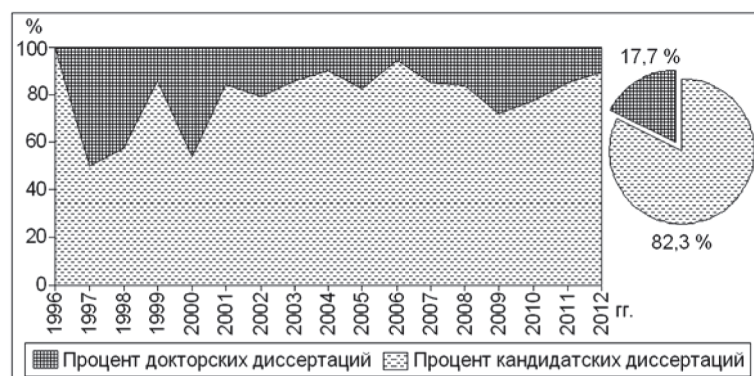


Рис. 3. Динамика структуры ученых степеней диссертаций по специальности 14.03.10 «Клиническая лабораторная диагностика»

Ежегодно в среднем в диссертационные советы представлялись (25 ± 4) диссертации, в том числе докторских — (5 ± 1) , кандидатских — (20 ± 3) . Медицинских диссертаций было 361, биологических — 62. Уместно заметить, что, кроме диссертационного совета Д 205.001.01, при Всероссийском центре экстренной и радиационной медицины МЧС России (см. табл. 2) биологические диссертации могли рассматривать и другие диссертационные советы, если специальность 14.03.10 (14.00.46) «Клиническая лабораторная диагностика» была не основной и защита диссертации проходила на стыке наук (по двум специальностям). На рис. 2 представлена структура динамики доли медицинских и биологических диссертаций. В 1996–2012 гг. медицинские диссертации составили 58,8 %, биологические — 14,2 %.

В сформированном массиве диссертационных исследований по специальности 14.03.10 «Клиническая лабораторная диагностика» докторские диссертации составили 17,7 %, а соотношение докторских и кандидатских было 1 : 4,6. На рис. 3

представлена структура динамики доли кандидатских и докторских диссертаций. Заметим, что за аналогичный период докторских диссертаций в отраслевом массиве медицинских и биологических диссертаций было по 16 %, а в общем массиве всех диссертаций в России — 13,8 %.

На рис. 4 представлена динамика числа соотношений отраслей науки и ученых степеней в массиве диссертаций по специальности 14.03.10 «Клиническая лабораторная диагностика». При низких коэффициентах детерминации полиномиальные тренды показывают рост доли медицинских диссертаций и относительной стабильности соотношений кандидатских и докторских работ. Стабилизация доли докторских диссертаций по клинической лабораторной диагностике может свидетельствовать о значительном вкладе решений научных проблем в диссертационных исследованиях, имеющих важное значение для развития биологии и медицины в стране. В общем массиве всех диссертаций в России отмечается тенденция — уменьшение количества работ, представленных на соискание ученой степени доктора наук [1–3, 6, 7].

В общем массиве диссертаций по специальности 14.03.10 «Клиническая лабораторная диагностика» за 1995–2012 гг. основную долю составили медицинские кандидатские и медицинские докторские работы 71,5 и 13,5 % соответственно (рис. 5).

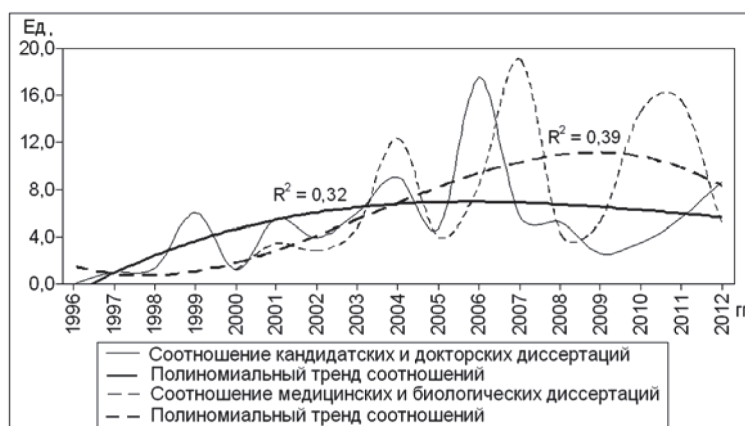


Рис. 4. Динамика соотношений количества диссертаций по специальности 14.03.10 «Клиническая лабораторная диагностика» по отраслям науки и ученым степеням.



Рис. 5. Структура количества диссертаций по специальности 14.03.10 «Клиническая лабораторная диагностика» по отраслям науки и ученым степеням (1996–2012 гг.).

Анализ содержания материалов диссертаций позволил распределить массив работ по направлениям научных исследований паспорта специальности (см. табл. 1). Следует указать, что в 75 диссертациях содержание соотносилось с 2 или 3 направлениями исследований, поэтому общее количество направлений исследований превышало число диссертаций (рис. 6). Оказалось, что к 1-му направлению исследований (основы теории клинической лабораторной диагностики) относились около 30 % работ. Эти работы содержали лабораторные исследования по диагностике заболеваний, характеристике их тяжести, периодов и сроков болезни, прогнозу, контролю за лечением и его результатами; по оценке влияния различных факторов на возникновение и характер патологического процесса, в том числе у специалистов профессионально-популяционных групп и ликвидаторов последствий аварии на Чернобыльской АЭС.

Почти 23 % работ были отнесены к разделу химические исследования биологических жидкостей (2-е направление). При этом следует отметить, что в подавляющем числе анализируемых работ название диссертационного исследования не позволяло четко отнести работу к 1-му или 2-му направлению исследований паспорта специальности. 16,3 % диссертаций были посвящены иммунологическим исследованиям (4-е направление), $\frac{1}{3}$ из которых были выполнены на стыке наук с привлечением второй научной специальности 14.03.09 «Клиническая иммунология, аллергология», 10,5 % – методами лабораторной диагностики (7-е направление).

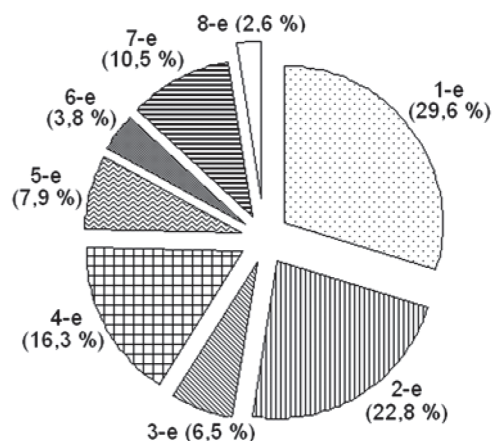


Рис. 6. Структура направлений диссертационных исследований по специальности 14.03.10 «Клиническая лабораторная диагностика» (1996–2012 гг.).

По другим направлениям исследований было относительно небольшое количество диссертаций: по морфологическим (цитогенетическим) исследованиям биоматериала (3-е направление) – 6,5 %, микробиологическим (5-е направление) – 7,9 %, цитогенетическим и молекулярно-генетическим (6-е направление) – 3,8 %. Этот факт объясняется возможностью представления работ в диссертационные советы по другим отраслям науки (генетика, микробиология, вирусология, гистология, онкология, патологическая анатомия).

К сожалению, такой раздел паспорта специальности, как основы организационного обеспечения клинической лабораторной диагностики (8-е направление), представлен очень малым количеством диссертаций – 2,6 %.

58 % диссертационных исследований были защищены на стыке наук или под двум специальностям, среди которых лидируют следующие: 14.03.09 «Клиническая иммунология, аллергология» (22 работы), 14.01.01 «Акушерство и гинекология» (17), 14.01.10 «Кожные и венерические болезни» (17), 14.03.03 «Патологическая физиология» (17).

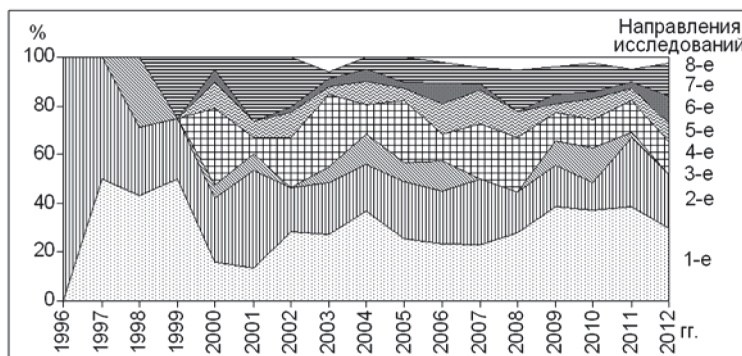


Рис. 7. Динамика структура доли направлений диссертационных исследований по специальности 14.03.10 «Клиническая лабораторная диагностика».

гия» (15), 14.01.21 «Гематология и переливание крови» (15), 14.01.11 «Нервные болезни» (12), 03.01.04 «Биохимия» (11), 14.01.05 «Кардиология» (11), 14.01.24 «Трансплантология и искусственные органы» (11 работ). Обращает на себя внимание увеличение количества работ по клинической лабораторной диагностике при трансплантации органов и тканей, однако в паспорте специальности это направление не представлено.

Динамика структуры доли направлений научных исследований диссертаций по специальности 14.03.10 «Клиническая лабораторная диагностика» представлена на рис. 7. В период становления научной специальности (1966–1999 гг.) отмечалось незначительное количество работ, поэтому судить здесь о структуре направлений диссертационных исследований некорректно. С 2000 г. в содержании диссертаций присутствуют практически все направления научных исследований паспорта специальности (см. рис. 7).

Заключение

Проведенный поиск позволил сформировать массив, содержащий 423 диссертации по специальности 14.03.10 (14.00.46) «Клиническая лабораторная диагностика», представленные в диссертационные советы России в 1996–2012 гг. Полиномиальный тренд количества диссертаций при высоком коэффициенте детерминации ($R_2 = 0,89$) напоминает пологую инвертированную U-кривую с максимальным подъемом в 2007–2009 гг. В среднем ежегодно в диссертационные советы России представлялись по (25 ± 4) диссертации, в том числе докторских – (5 ± 1) , кандидатских – (20 ± 3) .

Докторские диссертации составили 17,7 %, кандидатские – 82,3 %. Отмечается относительная стабилизация количества докторских и кандидатских диссертаций. Медицинские диссертации составили 85,8 %, биологические – 14,2 %. Выявлена динамика увеличения доли медицинских диссертаций.

В 29,6 % диссертаций изучались основы теории клинической лабораторной диагностики, в 22,8 % – проводились химические исследования биологических жидкостей, в 6,5 % – морфологические (цитологические) исследования биоматериала, в 16,3 % – иммунологические исследования, в 7,9 % – микробиологические исследования, в 3,8 % – цитогенетические и молекулярно-генетические методы исследований, в 10,5 % – совершенствовались методы лабораторной диагностики, 2,6 % – были посвящены основам организационного обеспечения клинической лабораторной диагностики.

Литература

1. Аристер Н.И., Гуртов В.А., Пахомов С.И. О деятельности советов, принимавших в 2010 году к защите диссертации на соискание ученых степеней кандидата и доктора биологических наук // Бюл. ВАК Минобразования России. – 2011. – № 4. – С. 1–22.
2. Аристер Н.И., Гуртов В.А., Пахомов С.И. Об итогах деятельности сети диссертационных советов по направлению «Медицина» в 2009 году // Бюл. ВАК Минобразования России. – 2010. – № 5. – С. 12–28.
3. Гуртов В.А., Пахомов С.И., Шишканова И.А. Обзор деятельности сети диссертационных советов в 2012 году : аналит. доклад. – Петрозаводск : Изд-во ПетрГУ, 2013. – 181 с.
4. Евдокимов В.И. Анализ авторефератов диссертаций, представленных в диссертационные советы России в 1997–2008 гг. по специальности 14.03.10. – «Клиническая лабораторная диагностика» // Клинико-лаб. консилиум. – 2010. – № 5. – С. 57–64.
5. Евдокимов В.И. Клиническая лабораторная диагностика : библиогр. указ. автореф. дис. (1997–2008 гг.) / Всерос. центр экстрен. и радиац. медицины им. А.М. Никифорова МЧС России. – СПб. : Политехника-сервис, 2009. – 76 с. – (Полезная библиография ; вып. 9).
6. Неволин В.Н. О некоторых тенденциях в аттестации кадров высшей научной квалификации // Бюл. ВАК Минобразования РФ. – 2005. – № 5. – С. 3–6.
7. Нечаева Е.К., Пахомов С.И., Гуртов В.А. Обзор деятельности сети диссертационных советов в 2011 году : аналит. доклад. – Петрозаводск : Изд-во ПетрГУ, 2012. – 75 с.
8. Номенклатура специальностей научных работников : прил. к приказу Минобрнауки РФ от 25.02.2009 г. № 59 с изм. и доп. [Электронный ресурс] / ВАК Минобрнауки РФ. – URL: <http://www.wak.gov.ru>.
9. Об утверждении Единого реестра ученых степеней и ученых званий и Положения о порядке присуждения ученых степеней : постановление Правительства РФ от 30.01.2002 г. № 74, в ред. от 20.06.2011 г. № 475. – URL: <http://www.consultant.ru/>.
10. Отчет о диссертационном совете в 2003 г. // Клинич. лаб. диагностика. – 2004. – № 8. – С. 55–56.
11. Отчет о работе диссертационного совета Д 208.071.04 в 2009 г. // Клинич. лаб. диагностика. – 2010. – № 10. – С. 35–40.
12. Паспорта специальностей научных работников (ред. от 18.01.2011 г.) [Электронный ресурс] / ВАК Минобрнауки РФ. – URL: <http://www.mon.gov.ru/work/nti/dok/vak/11.01.18-pasporta>.
13. Положение о порядке присуждения ученых степеней : постановление Правительства РФ от 30 января 2002 г. № 74, в ред. постановлений от 31.03.2009 г. № 279, от 20.06.2011 г. № 475 // Бюл. ВАК Минобрнауки РФ. – 2011. – № 6. – С. 6–19.

14. Российская медицина [Электронный ресурс] / Электрон. каталог Центр. науч. мед. б-ки. – URL: <http://www.scsml.rssi.ru/>.

15. Список действующих советов [Электронный ресурс] / ВАК Минобрнауки РФ. – URL: <http://www.vak.ed.gov.ru/ru/dissovet/acting/>.

16. Электронный каталог [Электронный ресурс] / Рос. нац. б-ка. – URL: <http://www.nlr.ru/poisk/>.

17. Электронный каталог авторефератов диссертаций [Электронный ресурс] / Рос. гос. б-ка. – URL: <http://www.rsl.ru/ru/s97/s339/>.

Evdokimov V.I., Zybina N.N., Rodionov G.G., Tregubov I.Y. Development of dissertation research on specialty 14.03.10 (14.00.46) «Clinical Laboratory Diagnosis» in Russia (1996–2012) // *Mediko-biologicheskie i socialno-psihologicheskie problemy bezopasnosti v chrezvychaynyh situatsiiah* [Medical-Biological and Social-Psychological Issues of Safety in Emergency Situations]. – 2013. – N 4. – P. 96–102.

The Nikiforov Russian Center of Emergency and Radiation Medicine, EMERCOM of Russia
(Russia, St. Petersburg, Academica Lebedeva Str., 4/2)

Abstract. Electronic catalogs of the Russian State Library (Moscow), National Library of Russia (St. Petersburg) and the Central Scientific Medical Library (Moscow) were the object of research. The search generated an array of 423 dissertations on specialty 14.03.10 (14.00.46) «Clinical Laboratory Diagnostics» submitted to the dissertation councils in Russia in 1996–2012. Polynomial trend of dissertation quantity with a high coefficient of determination ($R^2 = 0.89$) resembles a shallow inverted U-curve with the maximum in 2007–2009. Annually in Russia, an average number of dissertations submitted to dissertation councils was (25 ± 4), including doctoral (5 ± 1) and candidate (20 ± 3) dissertations. Doctoral theses comprised 17.7 %, candidate theses – 82.3 %. There is a relative stabilization of the number of doctoral and candidate dissertations. Medical dissertations comprised 85.8 %, biological ones – 14.2 %. Increasing share of medical dissertations has been revealed. Among dissertations, 29.6 % were devoted to foundations of the theory of clinical laboratory diagnosis, 22.8 % – to chemical studies of biological fluids, 6.5 % – to morphological (cytological) research of biomaterial, 16.3 % – to immunological studies, 7.9 % – to microbiological studies, 3.8 % – to cytogenetic and molecular genetic methods, 10.5 % – to improvement of methods of laboratory diagnosis, and 2.6 % of dissertations were devoted to the basics of organizational support of laboratory diagnostics.

Keywords: dissertation research, dissertation councils, clinical laboratory diagnostics, science of science.

Evdokimov Vladimir Ivanovich – MD, Professor of research training and clinical specialists Department of the professional further education Institute «Emergency Medicine» Nikiforov Russian Center of Emergency and Radiation Medicine, EMERCOM of Russia (194044, St. Petersburg, Academica Lebedeva Str., 4/2), e-mail: 9334616@mail.ru.

Zybina Natalja Nikolaevna – Doctor of biol. sci., Prof., Head of the Laboratory Diagnosis, Chief Researcher of Nikiforov Russian Center of Emergency and Radiation Medicine, EMERCOM of Russia (194044, St. Petersburg, Academica Lebedeva Str., 4/2), e-mail: zybinan@inbox.ru.

Rodionov Gennady Georgievich – MD, Head of the Toxicology and medicinal monitoring Laboratory, Nikiforov Russian Center of Emergency and Radiation Medicine, EMERCOM of Russia (194044, St. Petersburg, Academica Lebedeva Str., 4/2), e-mail: rodgeorgeor@yandex.ru.

Tregubov Igor Yurjevich – doctor (specialist on quality) Laboratory of Diagnosis, Nikiforov Russian Center of Emergency and Radiation Medicine, EMERCOM of Russia (194044, St. Petersburg, Academica Lebedeva Str., 4/2).