

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

С.Б.Ткаченко, Н.Н.Самко, И.В.Иванова

К ВОПРОСУ ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В ОБЛАСТИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ ХИРУРГИИ*Управление научно-исследовательских медицинских учреждений Министерства здравоохранения Российской Федерации, Москва*

Подготовка и аттестация научных и научно-педагогических кадров, обеспечивающая потребности отрасли в кадрах высшей научной квалификации в современных условиях, занимает важное место в деятельности Министерства здравоохранения Российской Федерации. Для оценки системы воспроизводства кадров высшей научной квалификации, а также ежегодного мониторинга состояния и эффективности подготовки научных кадров, в том числе в аспирантуре и докторантуре, Управление научно-исследовательских медицинских учреждений Минздрава России совместно с Центральным НИИ организации и информатизации Минздрава России продолжает работу по созданию и развитию информационно-аналитической системы подготовки и аттестации научных и научно-педагогических кадров в отрасли здравоохранения.

Анализ информационной базы данных «Подготовка научных кадров в НИУ Минздрава России», созданной на основании представленных подведомственными научными учреждениями перспективных планов подготовки научных кадров, показал, что в 2003-2005 годах в НИУ Минздрава России планируется подготовка 2758 диссертаций, из них 610 докторских и 2148 кандидатских диссертаций, что составляет соответственно 22,1% и 77,9% от всего массива планируемых диссертационных исследований.

Следует отметить, что подавляющее большинство докторских диссертационных исследований (92,6%) выполняются в форме соискательства и лишь 6,1% - используют для подготовки докторских работ очную форму обучения - докторантуру. Средний возраст ученых, выполняющих докторские диссертации (из них 43,9% составляют женщины и 56,1% - мужчины), составляет 45 лет.

В аспирантуре ведется подготовка 1031 кандидатских (48,0%) работ, причем 13,5% из них выполняются заочными аспирантами. Остальные - являются соискателями научной степени кандидата наук (51,0%) и выполняют диссертационные исследования параллельно с основной работой. Средний возраст лиц, работающих над кандидатскими диссертациями, составляет 33 года: 56,5% из них - женщины; 43,5% - мужчины.

Формирование информационной базы данных «Диссертационный совет» свидетельствует, что в настоящее время при 105 научных и образовательных учреждениях Минздрава России действуют 227 диссертационных советов, из них 172 докторских и 55 кандидатских советов. Следует отметить, что, начиная с 1998 года, при незначительном общем сокращении советов, почти в два раза уменьшилось количество кандидатских советов; возросло число докторских диссертационных со-

ветов. В соответствии с Номенклатурой специальностей научных работников диссертационные советы при учреждениях Минздрава России принимают к защите работы по 68 специальностям, причем 35 докторских и 8 кандидатских советов рассматривают диссертации по биологическим наукам; 5 докторских и 1 кандидатский совет проводят защиту по фармацевтическим наукам, 3 докторских совета - психологическим наукам, 3 докторских совета - по техническим и 1 кандидатский - по социологическим наукам.

База данных «Отчет о работе диссертационных советов» создана для накопления и обработки ежегодных отчетов о работе диссертационных советов и обеспечивает подготовку справочных материалов по итогам деятельности сети советов Минздрава России по широкому спектру информационных срезов (специальности, отрасли наук, организации, регионы, федеральные округа).

Ежегодный анализ отчетов о работе диссертационных советов показал увеличение общего количества защищенных диссертаций, начиная с 1998 г. (табл. 1). Причем к 2000 году увеличилось число как докторских, так и кандидатских диссертационных работ. Следует отметить, что рост количества кандидатских диссертаций значительно превышает таковой докторских, что можно расценивать, как свидетельство увеличения притока в науку молодых научных кадров. В 2001 г. имело место некоторое снижение общего количества защищенных диссертаций, связанное, по-видимому, с проведенной ВАК Минобразования России реструктуризацией диссертационных советов, многие из которых начали свою работу не с начала года, а после утверждения своих составов. В 2002 году по данным отчетов о работе диссертационных советов было рассмотрено по медицинским, биологическим, фармацевтическим, психологическим и техническим наукам 513 докторских и 3121 кандидат-

Таблица 1.
Количество защищенных кандидатских и докторских диссертаций в советах при НИИ и Вузах Минздрава России за период 1998-2002 гг.

Защиты диссертаций		Годы				
		1998	1999	2000	2001	2002
Кандидатские диссертации	ВУЗы	1657	1884	2620	1650	2425
	НИИ	416	582	626	543	696
	Всего	2073	2466	3246	2193	3121
Докторские диссертации	ВУЗы	250	390	443	354	381
	НИИ	157	157	187	133	132
	Всего	407	547	630	487	513
Всего		2480	3013	3876	2680	3634

ских диссертаций, в том числе в вузах защищено 381 докторская и 2425 кандидатских диссертаций, в НИИ - 132 и 696, соответственно.

Как и в прежние годы, основная часть диссертаций защищается в диссертационных советах при вузах, а не при НИИ, что говорит о необходимости увеличения финансирования вузовской науки, т.к. именно вузы являются основной базой подготовки перспективных научно-педагогических кадров. Коллегия Минздрава России, состоявшаяся 10 июня 2003 года, отметила, что вузовский сектор является важнейшей составляющей отраслевой медицинской науки, и определила основные приоритетные направления поддержки вузовской науки путем участия медицинских вузов в проектах, финансируемых Российском фондом фундаментальных исследований, Международным научно-техническим центром, другими отечественными и зарубежными фондами поддержки научных исследований. По ряду специальностей происходит значимое перемещение центров по подготовке научных кадров в Сибирский и Дальневосточный регионы, что следует оценить как позитивную тенденцию.

Наибольшее число диссертационных работ в 2002 г. выполнено по следующим специальностям: хирургия - 408 диссертаций, педиатрия - 237, внутренние болезни - 230 работ, стоматология - 221, кардиология - 190, общественное здоровье и здравоохранение - 169 работ.

Анализ объема планируемых в НИУ Минздрава России диссертаций по специальности 14.00.44 «сердечно-сосудистая хирургия» показал следующее: до 2005 года в 5 НИУ запланировано выполнение 60 диссертационных исследований, в том числе 16 докторских. При этом в Новосибирском НИИ патологии кровообращения им. Е.Н.Мешалкина выполняется 9 докторских и 30 кандидатских работ, в НИИ кардиологии им. В.А.Алмазова - 3 докторских и 4 кандидатских, в МОНИКИ - 2 и 3, соответственно; в Российском кардиологическом научно-производственном комплексе запланировано выполнение 1 докторской и 6 кандидатских работ. Соотношение кандидатских и докторских исследований, выполняемых в рамках научной специальности 14.00.44 «сердечно-сосудистая хирургия», составляет 2,75, однако этот показатель широко варьирует по отдельным НИУ.

Необходимое число диссертационных исследований, достаточное для воспроизводства научных кадров в области сердечно-сосудистой хирургии, должно определяться только после тщательного изучения сложившейся ситуации. Однако приведенные данные позволяют выделить НИУ, которые требуют к себе дополнительного внимания в связи с имеющейся ситуацией по подготовке научных кадров.

Анализ эффективности работы диссертационных советов при научно-исследовательских и образовательных медицинских учреждениях Минздрава России по специальности 14.00.44 за период с 1998 по 2002 годы показал следующее. В настоящее время в Российской Федерации в отрасли здравоохранения по специальности 14.00.44 при научных организациях и вузах действуют 13 диссертационных советов, в том числе 12 докторских. Советы организованы при ведущих и широко известных своими достижениями в области сердечно-сосудистой хирургии учреждениях: Науч-

ном центре сердечно-сосудистой хирургии им. А.П.Бакулева РАМН, Военно-медицинской академии Минобороны России, Российском научном центре хирургии РАМН, Институте хирургии им. А.В.Вишневского РАМН, Новосибирском НИИ патологии кровообращения им. Е.Н.Мешалкина, ММА им. И.М.Сеченова, Санкт-Петербургском государственном медицинском университете им. И.П.Павлова Минздрава России, Российском университете дружбы народов Минобразования России и др.

При учреждениях Минздрава России действуют в настоящее время 6 докторских диссертационных советов по специальности 14.00.44, что составляет около 3% от общего числа советов (227) при учреждениях Минздрава России и 50% от числа советов в отрасли здравоохранения по специальности 14.00.44. Распределение диссертационных советов по сердечно-сосудистой хирургии при НИИ и Вузах Минздрава России за 1998-2002 годы представлено в табл. 2.

Таблица 2.

Распределение диссертационных советов по сердечно-сосудистой хирургии при НИУ и ВУЗах Минздрава России в 1998-2002 годах.

Год	Диссертационные советы						Итого
	Кандидатские			Докторские			
	НИИ	ВУЗы	Всего	НИИ	ВУЗы	Всего	
1998	1	0	1	1	3	4	5
1999	1	0	1	1	3	4	5
2000	1	0	1	1	3	4	5
2001	0	0	0	2	3	5	5
2002	0	0	0	2	4	6	6

Следует отметить, что при рассмотрении и формировании сети диссертационных советов используются достаточно жесткие принципы, а определяющими факторами их создания является оценка экспертами профильных Секций Ученого совета Минздрава России, реальная загруженность советов. По специальности «сердечно-сосудистая хирургия» основным экспертным органом Минздрава России является Секция по сердечно-сосудистой хирургии Ученого совета, базовой научной организацией которой является Научный центр сердечно-сосудистой хирургии им. А.П.Бакулева РАМН (председатель Секции - директор Центра академик РАМН Л.А.Бокерия).

Распределение действующих диссертационных советов при НИУ Минздрава России по специальности 14.00.44 «сердечно-сосудистая хирургия» по Федеральным округам Российской Федерации показало следующее. В Центральном федеральном округе из 92 советов принимают к защите по этой специальности три докторских совета. В Северо-западном федеральном округе - 1 докторский совет при Санкт-Петербургском медуниверситете им. И.П.Павлова (из 31 диссертационного совета). В Приволжском ФО из 35 советов - 1 докторский совет при Нижегородской медакадемии. В Сибирском федеральном округе из 31 диссертационного совета принимает к защите работы по специальности 14.00.44 также 1 докторский совет. В Южном, Уральском и Дальневос-

точном федеральных округах отсутствуют диссертационные советы по специальности 14.00.44.

По итогам 2002 года во всех действующих в отрасли диссертационных советах по специальности 14.00.44 «сердечно-сосудистая хирургия» рассмотрено 76 диссертаций, из них 28 - докторских. Количество защищенных диссертаций по этой специальности в советах при подведомственных Минздраву России учреждениях за период 1998-2002 годы представлено в табл. 3.

Таблица 3.

Количество защищенных докторских и кандидатских диссертаций по специальности 14.00.44 в советах при НИУ и ВУЗах Минздрава России в 1998-2002 годах.

Год	Количество защит						
	Кандидатские			Докторские			Итого
	НИИ	ВУЗы	Всего	НИИ	ВУЗы	Всего	
1998	5	8	13	1	0	1	14
1999	12	8	20	2	1	3	23
2000	12	22	34	5	1	6	40
2001	5	10	15	1	5	6	21
2002	14	17	31	4	11	15	46

По итогам 2002 года было рассмотрено 42 диссертации, из них 12 докторских. При этом количество докторских (8) и кандидатских (16) диссертаций, рассмотренных в советах при Вузах, превышает число защит в советах при НИИ (4 докторских и 14 кандидатских). Защиты диссертаций в 2002 г. проводились в 2 докторских советах при НИИ и 4 советах при вузах Минздрава России, среди которых наиболее активно работали советы при Санкт-Петербургском медуниверситете им. И.П.Павлова (6 докторских и 11 кандидатских) и Новосибирском НИИ патологии кровообращения им. Е.Н.Мешалкина (4 докторские и 10 кандидатских).

В среднем в каждом докторском диссертационном совете было рассмотрено менее 2 докторских и 5 кандидатских диссертаций в год, что свидетельствует о недостаточной загруженности ряда диссертационных советов.

Распределение числа защищенных докторских и кандидатских диссертационных работ в 2002 году по специальности 14.00.44 по Федеральным округам представлено в табл. 4. Так, в Центральном федеральном округе в 3 докторских советах на соискание ученой степени доктора наук было представлено только 2 диссертации и на соискание ученой степени кандидата наук - 8 работ. В

Северо-западном федеральном округе в докторском совете при Санкт-Петербургском медуниверситете им. И.П.Павлова было рассмотрено 6 докторских и 11 кандидатских диссертаций; В Сибирском федеральном округе в 1 докторском совете защищены 4 докторские и 10 кандидатских. В Приволжском федеральном округе в докторском совете при Нижегородской медакадемии рассмотрена только 1 кандидатская диссертация.

Таблица 4.

Распределение по федеральным округам РФ защит диссертаций в 2002 г. по специальности 14.00.44.

Федеральные округа РФ	Докторские	Кандидатские
Центральный	5	9
Северо-западный	6	11
Южный	-	-
Приволжский	0	1
Уральский	-	-
Сибирский	4	10
Дальневосточный	-	-

Предварительный анализ тематики диссертационных исследований показал, что они отражают, в целом, основные аспекты теоретических, научно-методических и практических проблем в области сердечно-сосудистой хирургии. Анализ сведений по тематике диссертационных исследований, их специализации позволит повысить эффективность выполнения научно-исследовательских работ и процессов подготовки научных кадров в отрасли, решать задачи анализа и оценки деятельности научных школ, направлений развития науки и потребностей в подготовке кадров конкретной специализации в отдельных регионах страны, обеспечит задачи прогнозирования и формирования приоритетных направлений исследований, формирование рекомендаций для проведения научно обоснованной инвестиционной и финансовой политики, как в сфере подготовки кадров, так и в сфере научных исследований.

Принятая Минздравом России процедура экспертной оценки создания и переутверждения составов диссертационных советов с учетом действующей в Российской Федерации сети советов, качества и эффективности их работы, а также перспективного плана подготовки научных кадров в отрасли будет способствовать повышению требовательности к рассматриваемым диссертациям и, тем самым, обеспечению высокого качества диссертационных научных исследований.