

УДК 910.1

ИНСТИТУЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ЗАЩИТ КАНДИДАТСКИХ И ДОКТОРСКИХ ДИССЕРТАЦИЙ ПО ГЕОГРАФИИ

© 2018 г. Александр А. Агирречу

*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,
географический факультет, Москва, Россия
E-mail: agir@mail.ru*

Поступила в редакцию 27.06.2017 г.

Аннотация. Статья посвящена анализу структуры и динамики защит кандидатских и докторских диссертаций по географическим наукам в 2010-х годах. Рассмотрена современная номенклатура специальностей, оценено число советов по специальностям, присуждающим ученые степени по географическим наукам. Проанализирована действующая сеть диссертационных советов и показано распределение советов по организациям и их типам, набору имеющихся в советах специальностей; выделены чисто географические советы, присуждающие ученые степени только по географическим наукам (моноспециализированные; имеющие две или три специальности), и смешанные диссертационные советы, в которых ученые степени присуждаются по разным наукам. Динамика защит рассматривается в двух разрезах: место географических наук среди всех отраслей и распределение защит по специальностям, присваивающим ученую степень кандидата и доктора географических наук. Выделены специальности и диссертационные советы, имеющие наибольшее и наименьшее количество защит диссертаций. Максимальное число защит приходится на специальности: экономико-географическая, геоэкология (по географическим наукам) и физико-географическая; по числу защит среди пяти лидирующих диссертационных советов — три совета при МГУ имени М.В. Ломоносова.

Ключевые слова: география, отрасль науки, специальность, номенклатура, диссертационный совет, защита диссертации, кандидатская диссертация, докторская диссертация.

DOI: 10.7868/S2587556618030123

THE INSTITUTIONAL STRUCTURE OF PhD AND DOCTORAL THESIS DEFENSES IN GEOGRAPHY

Aleksandr A. Aguirrechu

*Faculty of Geography, Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russia
E-mail: agir@mail.ru*

Received June 27, 2017

Abstract. The article is devoted to the analysis of the structure and dynamics of PhD and doctoral thesis defenses in geographical sciences in 2010s. The modern nomenclature of specialties is considered; the number of councils on specialties awarding scientific degrees in geographical sciences is estimated. The current network of dissertation councils is analyzed and the distribution of councils by organizations and their types, by the set of specialties available in councils is shown. Purely geographical councils awarding academic degrees only in geographical sciences (monospecialized; having two or three specialties), and mixed dissertation councils, which award academic degrees in different sciences, are distinguished. The dynamics of defenses is considered in two sections: the place of geography among all fields of science and distribution of defenses among the geographical specialties. Specialties and dissertation councils with the largest and the smallest number of thesis defenses are singled out. The maximum number of defenses falls on the following specialties: economic geography, geoecology (geographical sciences) and physical geography; among the five leading dissertation councils by the number of defenses there are three councils at the Lomonosov Moscow State University.

Keywords: geography, field of science, specialty, nomenclature, dissertation council, thesis defense, PhD thesis, doctoral thesis.

Защиты диссертации — важный этап повышения научно-педагогической квалификации исследователя. Защита кандидатской диссертации подразумевает выполнение научно-квалификационной работы специалистом, имеющим диплом о высшем образовании, защита докторской диссертации — это следующая ступень, которую проходит значительно меньшее число исследователей, предлагающих новое слово в той или иной науке.

Современная система защит диссертаций сложилась в нашей стране в начале — середине 1930 г., когда была образована Высшая квалификационная комиссия (ВАК), присуждающая ученую степень кандидата и доктора наук. До 1976 г. защиты проходили на Ученых советах (или их аналогах) в научных учреждениях или в высших учебных заведениях, причем докторские диссертации защищались на заседании Ученого совета, а кандидатские могли защищаться на его секциях (отделениях) в случае, если в организации присваивались ученые степени по целому ряду специальностей в рамках той или иной отрасли науки.

В 1976 г. в результате реформы защиты диссертаций стали проходить на заседаниях специализированных (с 1995 г. — диссертационных) советов, которые утверждались ВАК на тот или иной период (чаще всего на период действия номенклатуры специальностей) и включали ведущих ученых по соответствующим специальностям и отраслям наук. В той или иной степени эта система сохранилась в нашей стране и до сегодняшнего дня.

Географические специальности. Географические науки входили в число базовых отраслей наук изначально. Первые защиты кандидатских диссертаций по ним состоялись в Московском университете уже в 1933—1934 гг. Современная номенклатура специальностей сформировалась в середине 1970-х годов, одновременно с появлением специализированных советов. В общих чертах она сохранилась и до сегодняшнего дня, претерпев лишь незначительные изменения, среди которых стоит отметить следующие: 1) редакционные изменения названий специальностей, связанные как с эволюционным развитием науки, так и с другими причинами; 2) появление новых специальностей, в том числе на базе ранее существовавших; 3) разделение, объединение тех или иных специальностей.

Наиболее крупное заметное преобразование совпало с началом XXI в., когда “Географические науки” (имевшие шифр 11) были объединены с “Геолого-минералогическими науками” (имевшими шифр 04) в “Науки о Земле” с шифром 25. Это объединение, ставшее практически единственным столь крупным событием при формировании

номенклатуры специальностей в 2000 г., по сути, не изменило прежнего деления географических и геолого-минералогических наук, так как каждые из них сохранили свои ученые степени кандидатов и докторов соответствующих наук.

При этом были трансформированы некоторые географические специальности путем объединения, разделения или редакционного изменения имевшихся ранее. Так, современная специальность “Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов” была образована из двух специальностей (по номенклатуре 1995 г.): “Физическая география, геофизика и геохимия ландшафтов” и “Биогеография и география почв”. Специальность “Географическая картография и геоинформатика” была разделена на две: “Картография” (до 2000 г. такая специальность фигурировала в технических науках, в подгруппе “Геодезия”) и “Геоинформатика”, а специальность “Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов” была объединена со специальностью “Географическая экология” и стала называться “Геоэкология”. Специальность “Кадастр и мониторинг земель” из группы “Технических наук” перешла в “Науки о Земле” с формулировкой “Землеустройство, кадастр и мониторинг земель”. Названия некоторых специальностей подверглись редакционной правке [4, 5].

В настоящее время в России действует номенклатура специальностей, утвержденная Приказом Министерства образования и науки РФ в 2009 г. (с изменениями 2009 и 2012 гг.) [1]. К “Наукам о Земле” относится 36 специальностей, по которым могут присуждаться ученые степени не только географических или геолого-минералогических наук, но и ряда других: технических, физико-математических, химических, биологических и сельскохозяйственных. В свою очередь ученая степень по географическим и геолого-минералогическим наукам может присуждаться при защите диссертаций по некоторым другим отраслям наук — физико-математическим, биологическим, техническим и гуманитарным (в части историческим), что иногда происходит.

В соответствии с действующей номенклатурой ученую степень по географическим наукам можно присуждать по 17-ти специальностям (из 423 существующих по номенклатуре), четыре из которых относятся не к “Наукам о Земле” (табл. 1).

Среди последних по трем специальностям (01.03.04, 03.02.01 и 05.22.17) присуждение ученых степеней кандидата (или доктора) географических наук не проводится, т.е. такое возможно, скажем так, теоретически, но диссертационных

Таблица 1. Специальности, по которым присуждаются ученые степени по географическим наукам

Специальность	Число дисс. советов на 24.05.2017 (+по др. наукам)
Физико-математические науки	
01.03.04 – Планетные исследования (п/гр. “Астрономия”)	0 (1 – физ.-мат.)
Биологические науки	
03.02.01 – Ботаника (п/гр. “Общая биология”)	0 (10 – биол.)
Технические науки	
05.22.17 – Водные пути сообщения и гидрография (п/гр. “Транспорт”)	0 (2 – техн.)
Гуманитарные науки	
07.00.10 – История науки и техники	2
Науки о Земле	
25.00.08 – Инженерная геология, мерзотоведение и грунтоведение	1 (+ 6 – геол.-минер. и техн.)
25.00.23 – Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов	10
25.00.24 – Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география	10
25.00.25 – Геоморфология и эволюционная география	7
25.00.26 – Землеустройство, кадастр и мониторинг земель	2 (+ 3 – техн.)
25.00.27 – Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия	3+1 (приост.)
25.00.28 – Океанология	5+1 (приост.) (+ 2 – геол.-минер. и техн.)
25.00.30 – Метеорология, климатология, агрометеорология	7+1 (приост.)
25.00.31 – Гляциология и криология Земли	2
25.00.33 – Картография	2 (+ 2 – техн.)
25.00.34 – Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия	0 (2 – техн.)
25.00.35 – Геоинформатика	0 (+2 геол.-мин., 4 техн.)
25.00.36 – Геоэкология	14 (+8 техн. + 6 геол.-мин.)

Составлено по: [1, 6].

советов по этим наукам, присуждающих географическую степень, в стране нет. В период с 2000 по 2009 г. аналогичная ситуация была со специальностью 25.00.24, по которой помимо географических наук было возможно присуждение ученой степени по экономическим наукам, но ни одного совета с таким правом в стране не было. В действующей номенклатуре возможность присуждать ученой степень по экономическим наукам при защите по социально-экономической географии исключена.

Среди специальностей географических наук также есть две, по которым в настоящее время

нет диссертационных советов, присваивающих ученую степень кандидата и доктора географических наук. Это специальности “Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия”, по которой есть только два диссертационных совета по техническим наукам, и специальность “Геоинформатика”, которая присутствует в двух геолого-минералогических и четырех технических советах. Ситуация с последней специальностью для географической науки достаточно сложная. Как уже было сказано выше, до 2000 г. в номенклатуре была единая специальность “Географическая картография

Таблица 2. Число диссертационных советов в 2013 и 2017 гг.

Диссертационные советы	Всего		Доля советов по географическим наукам, %	
	20.12.2013	24.05.2017	20.12.2013	24.05.2017
Всего	2554	2124	40	38
в том числе приостановленные	н.д.	22	н.д.	2

Составлено по: [6].

и геоинформатика”, которую потом разделили. До 2012 г., когда в диссертационном совете было возможно иметь до четырех специальностей, “Геоинформатика” была представлена в диссертационном совете МГУ, но вследствие требования сокращения числа специальностей до трех в совете была оставлена “Картография”, а “Геоинформатикой” пришлось пожертвовать... Поэтому, к сожалению, ни одного географического диссертационного совета по такой вполне географической специальности в стране нет.

Одна специальность — “Инженерная геология, мерзотоведение и грунтоведение” — геолого-минералогическая, по которой возможно присуждение ученых степеней по географическим наукам.

Сеть диссертационных советов. По состоянию на 24 мая 2017 г. действовало 38 диссертационных советов¹, имеющих право проводить защиты диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата географических наук (в том числе один — в Таджикистане). В общем количестве диссертационных советов в стране доля географических составляет менее 2% (табл. 2).

По сравнению с декабрем 2013 г. общее число советов, имеющих географические специальности, сократилось на два (в целом по стране их число сократилось на 430). Но, по сути, за этот период было закрыто 4 диссертационных совета при следующих организациях: Институт глобального климата и экологии Росгидромета и РАН (Москва), Институт озераведения РАН (Санкт-Петербург), Институт водных и экологических проблем ДВО РАН (Хабаровск) и Воронежский государственный университет. Вместо еще одного

закрытого (объединенного) диссертационного совета (в Санкт-Петербургском государственном университете) был открыт новый совет с частично другим набором специальностей. Помимо этого за указанный период также появилось еще два совета — в Морском гидрофизическом институте РАН (Севастополь) и объединенный диссертационный совет Таджикского государственного педагогического университета, Российско-Таджикского (славянского) университета и Таджикского государственного университета коммерции (Душанбе). Последний — единственный среди географических объединенный диссертационный совет (далее будем его упоминать по первой организации).

Около трети всех диссертационных советов по географическим специальностям находится в Москве (12), в Санкт-Петербурге — 8 советов (в том числе 2 — приостановленных), во Владивостоке и Томске — по два, в 16 других городах — по одному диссертационному совету.

Если рассматривать принадлежность диссертационных советов к различному типу организаций, то 22 из них функционируют при высших учебных заведениях (включая таджикский совет), 16 — при академических и научно-исследовательских институтах. В первую группу входят четыре диссертационных совета при МГУ и по одному при четырех федеральных университетах, три — при СПбГУ и по одному при трех национальных исследовательских университетах, два — в педагогических вузах (в том числе в Таджикистане) и один — в вузе Министерства обороны РФ. Подавляющее большинство советов второй группы работают при институтах Российской академии наук (в том числе три — при Институте географии РАН в Москве) и ее региональных отделений и центров; еще три оставшихся совета этой группы принадлежат организациям Росгидромета.

Всю совокупность рассматриваемых диссертационных советов можно разделить на три типа.

1. **“Чисто” географические советы** — диссертационные советы, в которых представлены только географические специальности, присуждающие

¹ Среди них два диссертационных совета, деятельность которых была приостановлена в октябре 2016 г. в связи с нарушением п. 11 Положения о совете (недостаточное количество докторов наук по специальностям). Учитывая, что в последние годы в них проходили защиты диссертаций, которые будут рассматриваться в следующей части работы, и предполагая, что в настоящее время возобновление их работы находится на рассмотрении, в дальнейшем нашем исследовании мы их учитываем при анализе сети диссертационных советов.

ученую степень доктора и кандидата географических наук. К их числу относится 23 диссертационных совета, в том числе все диссертационные советы при МГУ и Институте географии РАН, два диссертационных совета СПбГУ и др. Их можно разделить в зависимости от числа специальностей, по которым они принимают к защите диссертации (табл. 3):

1.1. К *моноспециализированным* относятся пять диссертационных советов, три из которых имеют экономико-географическую специальность (25.00.24): Институт географии РАН, МГУ и объединенный совет в Таджикистане. Также по одной специальности представлено в совете Тихооке-

анского института географии РАН (Владивосток; “Геоэкология”) и Морского гидрофизического института РАН (Севастополь; “Океанология”).

1.2. По *две географические специальности* представлено в восьми диссертационных советах: Институт водных проблем РАН, Санкт-Петербургский госуниверситет (два совета), Балтийский (до 2016 г. в совете была еще специальность “Океанология”) и Южные федеральные университеты, Томский национальный исследовательский государственный университет, Государственный университет по землеустройству, Военный учебно-научный центр ВВС МО РФ в Воронеже.

Таблица 3. Диссертационные советы, присуждающие ученые степени по географическим наукам (на 24.05.2017)

Шифр совета	Организация	Город	Специальности в дисс. совете (науки)	Тип
Д 002.040.01	Институт водных проблем РАН	Москва	25.00.27 (геогр., техн., физ.-мат.), 25.00.36 (геогр.)	2.1
Д 002.046.01	Институт географии РАН	Москва	25.00.24	1.1
Д 002.046.03	Институт географии РАН	Москва	25.00.23, 25.00.25, 25.00.36	1.3
Д 002.046.04	Институт географии РАН	Москва	25.00.27, 25.00.30, 25.00.31	1.3
Д 002.051.01	Институт истории естествознания и техники имени С.И. Вавилова РАН	Москва	07.00.10 (геогр., геол.-мин.)	2.1
Д 002.140.01	Мурманский морской биологический институт КНЦ РАН	Мурманск	25.00.28 (геогр., био)	2.1
Д 002.239.02	Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН	Москва	25.00.28 (геогр., физ.-мат.)	2.1
Д 003.008.01	Институт водных и экологических проблем СО РАН	Барнаул	25.00.36 (геогр.), 25.00.27 (техн.)	2.1
Д 003.010.01	Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН	Иркутск	25.00.23, 25.00.24, 25.00.33	1.3
Д 003.025.01	Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН	Якутск	25.00.08 (геогр., геол.-мин., техн.)	2.2
Д 005.016.02	Тихоокеанский институт географии ДВО РАН	Владивосток	25.00.36	1.1
Д 005.017.02	Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева ДВО РАН	Владивосток	25.00.28 (геогр., геол.-мин., техн., физ.-мат.)	2.1
Д 212.081.20	Казанский (Приволжский) федеральный университет	Казань	25.00.25, 25.00.30, 25.00.36	1.3
Д 212.084.09	Балтийский федеральный университет им. И. Канта	Калининград	25.00.24, 25.00.36	1.2
Д 212.101.15	Кубанский государственный университет	Краснодар	25.00.23, 25.00.24, 25.00.25	1.3
Д 212.189.10	Пермский государственный национальный исследовательский университет	Пермь	25.00.23, 25.00.24, 25.00.30	1.3

Таблица 3. Окончание

Шифр совета	Организация	Город	Специальности в дисс. совете (науки)	Тип
Д 212.197.01	Российский государственный гидро-метеорологический университет	Санкт-Петербург	25.00.30 (геогр., физ.-мат.)	2.1
Д 212.197.02 (приост.)	Российский государственный гидро-метеорологический университет	Санкт-Петербург	25.00.27 (геогр., техн.), 25.00.28 (геогр., физ.-мат.)	2.1
Д 212.197.03	Российский государственный гидро-метеорологический университет	Санкт-Петербург	25.00.36 (геогр.), 25.00.35 (техн.)	2.1
Д 212.199.26	РГПУ им. А.И. Герцена	Санкт-Петербург	25.00.24, 25.00.25, 25.00.36	1.3
Д 212.208.12	Южный федеральный университет	Ростов-на-Дону	25.00.23, 25.00.36	1.2
Д 212.232.20	СПбГУ	Санкт-Петербург	25.00.24, 25.00.26	1.2
Д 212.232.47	СПбГУ	Санкт-Петербург	25.00.36 (геогр., геол.-мин.), 25.00.01 (геол.-мин.)	2.2
Д 212.232.64	СПбГУ	Санкт-Петербург	25.00.23, 25.00.25	1.2
Д 212.245.11	Северо-Кавказский федеральный университет	Ставрополь	07.00.10, 25.00.23, 25.00.24	1.3
Д 212.267.15	Национальный исследовательский Томский государственный университет	Томск	25.00.23, 25.00.25	1.2
Д 212.267.19	Национальный исследовательский Томский государственный университет	Томск	25.00.36 (геогр., геол.-мин.), 25.00.02 (геол.-мин.)	2.2
Д 215.007.01	Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил “Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина” МО РФ	Воронеж	25.00.30, 25.00.36	1.2
Д 220.025.03	Государственный университет по землеустройству	Москва	25.00.26, 25.00.36	1.2
Д 327.001.01	Высокогорный геофизический институт	Нальчик	25.00.23 (геогр.), 25.00.30 (физ.-мат.)	2.1
Д 327.003.01	Гидрометеорологический научно-исследовательский центр РФ	Москва	25.00.30 (геогр., физ.-мат.), 25.00.29 (физ.-мат.)	2.2
Д 327.005.01 (приост.)	Главная геофизическая обсерватория им. А.И. Воейкова	Санкт-Петербург	25.00.30 (геогр., физ.-мат., техн.), 25.00.29 (физ.-мат.)	2.2
Д 501.001.13	МГУ им. М.В. Ломоносова	Москва	25.00.23, 25.00.36	1.2
Д 501.001.36	МГУ им. М.В. Ломоносова	Москва	25.00.24	1.1
Д 501.001.61	МГУ им. М.В. Ломоносова	Москва	25.00.25, 25.00.31, 25.00.33	1.3
Д 501.001.68	МГУ им. М.В. Ломоносова	Москва	25.00.27, 25.00.28, 25.00.30	1.3
Д 900.010.01	Морской гидрофизический институт РАН	Севастополь	25.00.28	1.1
Д 999.087.03 (объедин.)	Таджикский гос. пед. ун-т им. С. Айни, Российско-Таджикский (славянский) университет и Таджикский гос. университет коммерции	Душанбе	25.00.24	1.1

Составлено по [6].

1.3. По *три географических специальности* представлено в 10 советах: Институт географии РАН и МГУ (по два совета), Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, Казанский (Приволжский) и Северо-Кавказский федеральные университеты, Пермский государственный национальный исследовательский университет, Кубанский государственный университет в Краснодаре и РГПУ им. А.И. Герцена в Санкт-Петербурге.

2. *Смешанные диссертационные советы*, в которых проходит присуждение ученых степеней не только по географическим, но и по другим наукам: геолого-минералогическим, биологическим, физико-математическим и техническим. К числу таких диссертационных советов относится 15, имеющих в том числе географические специальности. Эти советы можно разделить на две группы по несколько иному принципу:

2.1. Диссертационные советы, *присуждающие ученую степень географических специальностей, но по разным наукам*. К числу таких специальностей относятся следующие: “История науки и техники” (07.00.10), три специальности гидрометеорологического цикла (25.00.27, 25.00.28 и 25.00.30), а также “Геоэкология” (25.00.36). Такие диссертационные советы имеются в 10 организациях.

2.2. Диссертационные советы, *присуждающие ученую степень как по географическим, так и по иным специальностям, относящимся к “Наукам о Земле”*: Общая и региональная геология (25.00.01), Палеонтология и стратиграфия (25.00.02), Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение (25.00.08), Физика атмосферы и гидросферы (25.00.29). Таких диссертационных советов насчитывается пять.

Географические специальности неравномерно представлены в диссертационных советах. Максимальное число диссертационных советов имеют специальность “Геоэкология” — 14 по географическим наукам (и столько же по другим наукам), по 10 советов имеют право принимать защиты по специальностям “Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов” и “Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география” (см. табл. 1, 3). Эти три специальности — наиболее распространенные среди географических в нашей стране.

Защиты диссертаций. Перейдем к рассмотрению самих защит диссертаций, соотношению их числа по разным специальностям, их распределение по имеющейся сети диссертационных советов. Но прежде чем приступить к рассмотрению

дифференциации внутри географических наук, рассмотрим их место среди всех отраслей наук.

География, будучи одной из фундаментальных и старейших наук, занимает во всех отношениях достаточно скромное положение среди других отраслей. Это хорошо видно и по числу защит докторских и кандидатских диссертаций за 2007–2014 гг.: географические науки занимают достаточно скромное место, опережая только культурологию, фармацевтические науки и архитектуру. Больше всего защит как кандидатских, так и докторских диссертаций приходится на медицинские, технические и экономические науки (табл. 4).

Тем не менее, безусловно, число защищенных работ по географическим наукам позволяет провести их распределение как по специальностям, так и по диссертационным советам, в которых прошли защиты.

Источником для сбора статистики по защитам послужили обзоры деятельности диссертационных советов [2, 3], подготовленные сотрудниками профильного департамента Министерства образования и науки РФ, составленные на основе годовых отчетов за 2010–2014 гг. о деятельности советов, а также сайт Высшей аттестационной комиссии Минобрнауки РФ [6], где по объявлениям о защитах были собраны данные за 2014–2016 гг. Расхождение данных за 2014 г. составляет всего две защиты по социально-экономической географии, защищенные в Таврическом национальном университете им. В.И. Вернадского (ныне входит в структуру Крымского федерального университета) в конце 2014 г. по переходному регламенту (существовавший украинский диссертационный совет имел право проводить защиту по облегченным правилам российского ВАК; диплом выдавался ВАК РФ). По всей видимости, эти защиты не вошли в общий отчет по Министерству.

Данные за 2014–2016 гг. собраны по объявлениям на сайте ВАК; они позволяют дополнительно провести анализ распределения защит по диссертационным советам.

Всего за семь лет в стране по географическим специальностям было защищено 96 докторских и 915 кандидатских диссертаций (табл. 5). В целом можно отметить, что за исследуемый период общее число защит снизилось, особенно после 2013 г. Это связано, в том числе, с ужесточением требований к защитами кандидатских и докторских диссертаций в части как самой процедуры, так и требований к соискателям, прописанным в новом Положении об ученых степенях, утвержденном в сентябре 2013 г. Кроме того, возможно, эта

Таблица 4. Количество защит докторских и кандидатских диссертаций по отраслям наук в 2007–2014 гг.

Место	Год Отрасль наук	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2007–2014 гг.	
										Число	%
Докторские диссертации											
1.	Медицинские	643	545	802	528	564	510	503	363	4458	20.2
2.	Технические	598	316	584	437	457	438	357	245	3432	15.5
3.	Экономические	381	314	542	336	407	435	280	141	2836	12.8
4.	Физико-математ.	256	206	321	256	277	221	209	178	1924	8.7
5.	Биологические	244	185	268	177	228	211	199	132	1644	7.4
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
19.	Географические	16	18	28	22	15	21	15	11	146	0.66
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Всего		3322	2349	3862	2685	3079	2875	2380	1573	22125	100.0
Кандидатские диссертации											
1.	Технические	3811	2817	3952	3353	3694	3692	4122	1988	27429	16.2
2.	Медицинские	4120	3446	4321	3391	3372	3046	2993	1633	26322	15.6
3.	Экономические	4307	3290	4242	3456	3660	3408	2745	1146	26254	15.5
4.	Педагогические	2364	1758	2269	1817	1714	1673	1275	744	13614	8.1
5.	Юридические	1943	1465	1717	1186	1440	1185	895	522	10353	6.1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
19.	Географические	201	117	201	157	162	196	140	66	1240	0.73
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Всего		26228	20589	27149	21155	22827	21144	20014	9887	168993	100.0

Составлено по [2, 3, 6].

тенденция связана с уменьшением “потребности” в защите диссертаций, которая максимально пришла на 2000-е годы.

Много или мало число защит для одной из 22-х отраслей наук? Рассчитанная доля защит по географическим наукам в 2010–2014 гг. говорит об их незначительном количестве – в среднем 0.67% по докторским и 0.75% по кандидатским защитами. Примерно такая же доля и за более длительный период, представленный в табл. 4, что говорит о достаточно стабильном месте географии среди всех отраслей наук. Правда, эти цифры практически в два раза ниже доли имеющих диссертационных советов по географическим наукам от общего их числа в стране.

Максимальное число и докторских, и кандидатских диссертаций приходится на специальность по социально-экономической географии – 22 док-

торские и 261 кандидатская диссертации. Близкие значения имеет специальность “Геоэкология”, на третьем месте – физико-географическая специальность. В целом по этим трем специальностям за последние семь лет присуждено более половины всех ученых степеней доктора географических наук и более 2/3 – кандидата географических наук.

Не считая специальности 25.00.34, по которой нет ни одного географического совета, и геологической специальности 25.00.08, по которой была одна лишь кандидатская защита по географическим наукам в 2016 г. (в Якутске), наименьшее число защит приходится на специальность “Геоинформатика”: две кандидатские диссертации были защищены в начале рассматриваемого периода в диссертационном совете МГУ (до выведения этой специальности из совета, о чем говорилось выше). По всем остальным специальностям

Таблица 5. Количество защит докторских и кандидатских диссертаций по географическим специальностям в 2010–2016 гг.

Шифр специальности	Докторские диссертации								Кандидатские диссертации							
	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	Всего за период	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	Всего за период
07.00.10	0	0	1	0	0	0	0	1	1	2	0	3	2	0	1	9
25.00.08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
25.00.23	3	0	7	2	0	0	1	13	19	21	27	19	5	16	15	122
25.00.24	2	7	2	5	2	1	3	22	50	50	63	31	21	24	22	261
25.00.25	1	2	0	1	1	1	2	8	12	11	10	11	8	9	7	68
25.00.26	0	0	3	0	0	0	0	3	8	8	15	4	1	2	0	38
25.00.27	2	1	2	0	1	0	1	7	7	4	12	10	3	8	4	48
25.00.28	2	0	2	3	2	1	2	12	7	5	6	7	5	3	6	39
25.00.30	1	1	2	2	2	0	0	8	12	9	9	7	1	9	10	57
25.00.31	1	1	0	0	0	0	0	2	1	2	2	5	0	0	2	12
25.00.33	0	0	0	1	1	0	0	2	5	3	2	2	1	4	3	20
25.00.34	0	0	0	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	—	—	0
25.00.35	0	0	0	—	—	—	—	0	1	1	0	—	—	—	—	2
25.00.36	10	3	2	1	2	0	0	18	34	46	50	41	21	29	17	238
ВСЕГО	22	15	21	15	11	3	9	96	157	162	196	140	68	104	88	915
Доля от всех защит, %	0.82	0.49	0.73	0.63	0.70	н.д.	н.д.	н.д.	0.74	0.71	0.93	0.70	0.69	н.д.	н.д.	н.д.

Составлено по [3, 6].

в той или иной мере (правда, иногда не ежегодно) проводятся защиты кандидатских диссертаций и реже — докторских (ежегодно докторские диссертации, хотя бы одна, защищались лишь по социально-экономической географии). Такое распределение, безусловно, связано с имеющейся сетью диссертационных советов, а также с числом центров и специалистов, ведущих подготовку (в том числе в рамках аспирантуры) по тем или иным специальностям.

Анализируя распределение защит в 2013–2016 гг. по диссертационным советам, выделим те из них, в которых было 20 и более защит кандидатских и докторских диссертаций по географическим наукам за указанный период². Таких диссертационных советов всего шесть; все они относятся к чисто географическим советам. Лишь один из них моноспециализированный, все остальные имеют

право принимать к защите работы по трем специальностям, половина этих диссертационных советов функционируют при МГУ.

Больше всего защит прошло в моноспециализированном экономико-географическом совете МГУ (Д 501.001.36) — 2 докторские и 33 кандидатские. Далее следует диссертационный совет РГПУ им. А.И. Герцена — одна докторская (еще по одной диссертации пока нет приказа Минобрнауки РФ о выдаче диплома) и 33 кандидатские диссертации. На третьем месте совет МГУ по геоморфологии, гляциологии и картографии (Д 501.001.61) — 4 докторские и 27 кандидатских диссертаций. Четвертое место занимает пермский совет (2 докторские и 23 кандидатские), пятое — совет МГУ по гидрологии, океанологии и метеорологии (Д 501.001.68) — 2 докторские и 19 кандидатских. Замыкает список лидеров иркутский совет Института географии СО РАН, в котором за рассматриваемый период были защищены одна докторская и 19 кандидатских диссертаций.

² В данном случае мы не берем во внимание защиты по другим наукам в смешанных диссертационных советах.

При этом есть диссертационные советы, в которых суммарное количество защит за четыре года составило от одной до четырех. Большинство их них относится к числу смешанных, т.е. в них могут преобладать защиты по другим научным областям.

Говоря о специальностях — лидерах по числу защит в диссертационных советах, следует отметить, что больше всего за этот период защит кандидатских диссертаций по специальности “Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география” прошло в совете МГУ (33 защиты) и в пермском совете (16 защит), по специальности “Геоэкология” — в РГПУ им. А.И. Герцена (17), в Гидрометеорологическом университете (12) и Институте водных и экологических проблем СО РАН (11 защит). По 14 кандидатских защит прошло по специальностям “Геоморфология и эволюционная география” и “Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия” в соответствующих советах МГУ. По специальности “Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов” больше всего кандидатских защит (11) состоялось в физико-географическом совете при МГУ Д 501.001.13. Во всех остальных диссертационных советах по отдельным географическим специальностям прошло не более 10 кандидатских защит.

По числу защищенных докторских диссертаций лидирует специальность “Геоморфология и эволюционная география”, по которой в совете МГУ защитилось четыре диссертации. В остальных советах, где проходили защиты докторских диссертаций, их число не превышает трех.

Только в трех диссертационных советах не было за этот период защит по одной из представленных в совете специальностей. Также не было защит и в двух советах (в Севастополе и Душанбе), открытых в 2016 г., их работа началась в 2017 г.

Заключение. Защита диссертаций — важный этап повышения квалификации специалиста, работающего как в области науки и образования, так и в других сферах деятельности. Сложившаяся сеть диссертационных советов, принимающих к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата и доктора географических наук, хотя и не очень широка, но в общих чертах отражает современное состояние и распределение географических центров научных исследований и подготовки кадров. Оптимизация сети диссертационных советов, связанная сначала с реформой 2006 г., когда отказались от института кандидатских диссертационных советов; сокращение числа возможных специальностей в совете с четырех до трех; действия по прекращению функционирования отдельных диссертационных советов по тем

или иным причинам (это работа продолжается регулярно) и другие периодически появляющиеся новации, существенно сократили возможности отдельных научных и образовательных центров самостоятельно проводить защиты. Это увеличило нагрузку на действующие диссертационные советы, которые размещены не столь равномерно по территории страны.

Другой важный аспект, связанный с сетью диссертационных советов — вступление в действие ст. 4 Федерального закона “О науке и государственной научно-технической политике”, изменения в которую были внесены в мае 2016 г. В соответствии с ними до 1 сентября 2017 г. Московский и Санкт-Петербургский государственные университеты, имеющие особый статус в системе отечественного образования, могут перейти на свои диссертационные советы и самостоятельно присуждать ученые степени кандидата и доктора наук (и выдавать соответствующий диплом). Ряд других организаций (в том числе федеральные и национальные исследовательские университеты) получили такое право с 1 сентября 2017 г.

В соответствии с этими веяниями 14 апреля 2017 г. в МГУ приказом ректора был открыт экономико-географический совет МГУ.11.01, сформированный на базе ВАКовского совета Д 501.001.36 по данной специальности. Последний был закрыт приказом Минобрнауки РФ 26 мая 2017 г. Впоследствии и другие советы Московского университета, как и Санкт-Петербургского, перешли или должны будут перейти на самостоятельные рельсы. Таким образом, сеть ВАКовских диссертационных советов сузится, хотя диссертационные советы Московского университета начали работать в сложившихся традициях ВАКовских советов, но с несколько повышенными требованиями. В Санкт-Петербургском университете планируется несколько иная система защит.

По сути, эти тенденции ведут сначала к сокращению, а затем, по всей видимости, к прекращению единой системы защит кандидатских и докторских диссертаций под руководством ВАК, которая успешно существовала в нашей стране в последние восемь десятилетий (на разных этапах со своими нюансами). Что это влечет за собой? В первую очередь, по сути, исчезновение единого научного пространства страны (как в целом, так и по отдельным наукам). Централизация данной системы, сложившаяся в течение десятилетий, если в каких-то аспектах и усложняла процедуру защит диссертаций, сохраняла единое научно-исследовательское пространство, в целом единые принципы,

подходы и критерии к защитах диссертаций, независимо от мест выполнения работы и ее защиты.

Проанализированный период защит диссертаций: с 2010 по 2016 г. в целом по специальностям, а за вторую половину периода — в разрезе диссертационных советов, не является достаточно репрезентативным в силу своей непродолжительности. Но, тем не менее, он показал, что за последние семь лет произошло существенное снижение количества защит диссертаций, как докторских, так и кандидатских (похожая ситуация и в целом среди всех отраслей наук). Каковы причины этого? Безусловно, основная причина — изменения, появившиеся в связи с принятием в 2013 г. нового Положения о присуждении ученых степеней. В соответствии с ним увеличилось число статей по теме диссертации, которые необходимо опубликовать в ведущих научных изданиях, рекомендованных ВАК. Если до 2013 г. для кандидатской диссертации требовалась одна статья, то по новому Положению этот порог увеличился до двух статей (а для общественных и гуманитарных наук — до трех); увеличился порог числа статей и по докторским диссертациям (примерно в полтора раза). Другой важный, на наш взгляд, аспект — публичность. По новому Положению текст диссертации необходимо предварительно вывесить на сайте организации; кроме того, особо сказано про заимствования и самоплагиат (использование своих текстов без ссылок). Все это могло в какой-то степени повлиять на уменьшение числа защит. В рамках нового Положения о совете по защитах, принятого в январе 2014 г., ужесточились требования к составу совета (что повлекло сокращение числа советов по тем или иным причинам), процедуре проведения защиты, что также в какой-то мере могло повлиять на динамику количества защищаемых работ. Следует заметить, что любые резкие преобразования, ужесточения и усложнения процедуры защит, случавшиеся периодически в стране в последние десятилетия, отражались как на сети советов, так и на количестве защищаемых диссертаций. Все эти реформы были связаны в общем-то с совершенствованием сложившейся системы, желанием повысить качество защищаемых диссертаций, но далеко не всегда последняя цель достигалась. Конечно, помимо этого нельзя не учитывать и наличие, возможно, общих тенденций по сокращению числа желающих защищать в первую очередь кандидатскую диссертацию. Но этот аспект менее очевиден.

Говоря о динамике защит внутри географических наук, отметим, что лидирующие позиции

социально-экономической географии, видимо, в целом отражают достаточно большой интерес к данной науке. Если сопоставлять распределение защит по социально-экономической географии и физико-географическим специальностям в широком плане и оценочное соотношение числа специалистов и научных и образовательных центров в аналогичном разрезе, то мы наблюдаем практически обратную зависимость — при явном преобладании физико-географов (в широком смысле) в отечественной науке и образовании по количеству защит соотношение явно противоположное. Это обратное соотношение связано, по всей видимости, с большим интересом в современном обществе к социально-экономической проблематике, более широким набором возможных объектов исследования по социально-экономической географии и доступностью материалов для подготовки научно-квалификационной работы.

Благодарности. Исследование выполнено при финансовой поддержке гранта РГО “Университетская география в современном мире”.

Acknowledgments. This work was supported by the RGO grant “Geography in the universities of the modern world”.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Номенклатура специальностей научных работников, утвержденная приказом Минобрнауки России от 25.02.2009 № 59 (в ред. Приказов Минобрнауки РФ от 11.08.2009 № 294, от 10.01.2012 № 5). URL: http://vak.ed.gov.ru/help_desk (дата обращения: 27.05.2017 г.).
2. Обзор деятельности сети диссертационных советов в 2011 году: аналитический доклад / ред. Е.К. Нечаева, С.И. Пахомов, В.А. Гуртов. Петрозаводск: Изд-во ПетрГУ, 2012. 75 с.
3. Обзор деятельности сети диссертационных советов в 2014 году: аналитический доклад / ред. С.И. Пахомов, И.А. Шишканова, В.А. Гуртов. Петрозаводск: Изд-во ПетрГУ, 2015. 140 с.
4. Приказ Министерства науки и технической политики РФ от 28.02.1995 № 24 “О номенклатуре специальностей научных работников” // Бюлл. Гос. высш. аттестационного комитета РФ. 1995. № 4. С. 3–34.
5. Приказ Министерства науки и технологий РФ от 25.01.2000 № 17/4 “О номенклатуре специальностей научных работников” // Бюлл. Гос. высшего аттестационного комитета РФ. 2000. № 3. С. 1–22.
6. Высшая аттестационная комиссия (ВАК) при Министерстве образования и науки РФ. URL: <http://vak.ed.gov.ru/vak> (дата обращения: 27.05.2017 г.).

REFERENCES

1. The nomenclature of scientific specialties. Order of Ministry of Education and Science of the Russian Federation no. 59 of February 25, 2009. Available at: http://vak.ed.gov.ru/help_desk (accessed 27.05.2017). (In Russ.).
2. *Review of activity of the network of Dissertation Councils in 2011: Analytical report*. Petrozavodsk: PetrGU, 2012. 75 p. (In Russ.).
3. *Review of activity of the network of Dissertation Councils in 2014: Analytical report*. Petrozavodsk: PetrGU, 2015. 140 p. (In Russ.).
4. On nomenclature of scientific specialties. Order of Ministry of Science and Technical Policy of the Russian Federation no. 24 of February 28, 1995. *Bulletin of the Higher Attestation Committee of the Russian Federation*, 1995, no. 4, pp. 3–34. (In Russ.).
5. On nomenclature of scientific specialties. Order of Ministry of Science and Technical Policy of the Russian Federation no. 17/4 of January 25, 2000. *Bulletin of the Higher Attestation Committee of the Russian Federation*, 2000, no. 3, pp. 1–22. (In Russ.).
6. Higher Attestation Commission at Ministry of Education and Science of the Russian Federation. Available at: <http://vak.ed.gov.ru/vak> (accessed 27.05.2017). (In Russ.).