

Министерство образования и науки Российской Федерации
Департамент научных и научно-педагогических кадров
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального образования
ПЕТРОЗАВОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

**ОБЗОР ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
СЕТИ ДИССЕРТАЦИОННЫХ СОВЕТОВ
В 2011 ГОДУ**

Аналитический доклад

Петрозаводск
Издательство ПетрГУ
2012

ББК 74.58
О14
УДК 378.2

Авторы:

Е. К. Нечаева, С. И. Пахомов, В. А. Гуртов

О14 **Обзор** деятельности сети диссертационных советов в 2011 году : аналитический доклад / Е. К. Нечаева, С. И. Пахомов, В. А. Гуртов. – Петрозаводск : Изд-во ПетрГУ, 2012. – 75 с.

ISBN 978-5-8021-1363-9

В докладе представлены сведения о результатах деятельности системы государственной аттестации научных кадров, сформированные на основе отчетов диссертационных советов об итогах их работы в 2011 году. В докладе изложены вопросы, касающиеся анализа состава диссертационных советов, распределения числа советов, а также защит докторских и кандидатских диссертаций по федеральным округам, отраслям науки, специальностям научных работников, приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в РФ и критическим технологиям РФ. Приведен возрастной состав соискателей ученой степени доктора и кандидата наук, а также отражена роль аспирантуры в подготовке лиц, защитивших кандидатские диссертации.

Настоящий доклад предназначен для руководителей федеральных органов исполнительной власти, лиц, принимающих решения в сфере подготовки и аттестации кадров высшей научной квалификации, а также научных и научно-педагогических работников, проводящих аналитические исследования в данной предметной области.

ББК 74.58
УДК 378.2

ISBN 978-5-8021-1363-9

© Петрозаводский государственный университет, 2012

Содержание

Предисловие.....	4
1. Статистика поступления электронных форм отчетности о работе сети диссертационных советов.....	5
2. Состав диссертационных советов.....	6
3. Показатели деятельности диссертационных советов.....	13
3.1. Показатели деятельности диссертационных советов в разрезе федеральных округов.....	17
3.2. Показатели деятельности диссертационных советов в разрезе отраслей науки.....	20
3.3. Показатели деятельности диссертационных советов в разрезе научных специальностей.....	24
3.4. Показатели деятельности диссертационных советов в разрезе приоритетных направлений развития науки, технологий и техники в Российской Федерации и критических технологий Российской Федерации.....	32
4. Возрастной состав лиц, защитивших диссертации на соискание ученой степени.....	35
5. Роль института аспирантуры в подготовке соискателей ученой степени кандидата наук.....	36
Выводы.....	39
Приложение А.....	42
Список использованных источников.....	75

ПРЕДИСЛОВИЕ

Уважаемые коллеги!

Перед вами ежегодный аналитический обзор деятельности сети диссертационных советов, сформированной в отечественных научных и образовательных учреждениях. Обзор подготовлен Министерством образования и науки Российской Федерации на основе данных, представленных диссертационными советами в отчетах о своей работе за 2011 год.

Мы считаем важной подготовку таких обзоров, поскольку деятельность диссертационных советов как основного элемента системы государственной аттестации научных и научно-педагогических работников высшей квалификации во многом характеризует качество работы этой системы, которая является одним из элементов решения задачи подготовки высококвалифицированных кадров для страны.

Обзор дает читателю представление о состоянии системы в самых различных аспектах: отраслевом, территориальном, гендерно-возрастном и др. Эта информация призвана сформировать комплексное представление о кадрах высшей квалификации для науки и высшей школы, в частности аттестованных в прошедшем году. Тем самым исследовательские, образовательные структуры и ответственные государственные органы получают данные для аналитической работы в целях выработки оптимальных решений по повышению эффективности деятельности системы государственной аттестации научных и научно-педагогических работников высшей квалификации.

Заместитель Министра
образования и науки
Российской Федерации
С. В. Иванец

1. СТАТИСТИКА ПОСТУПЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ФОРМ ОТЧЕТНОСТИ О РАБОТЕ СЕТИ ДИССЕРТАЦИОННЫХ СОВЕТОВ

В 2011 году функционировало 3377 диссертационных советов (ДС). Согласно «Положению о совете по защите докторских и кандидатских диссертаций» [1], по окончании календарного года диссертационный совет в двухнедельный срок представляет в Минобрнауки России отчет о проделанной работе. Начиная с 2007 года диссертационные советы представляют электронные формы отчетности. Информационное письмо о порядке отчетности диссертационных советов в 2011 году, формы отчетности и методические рекомендации по их заполнению были размещены на сервере Высшей аттестационной комиссии Минобрнауки России [2] по адресу: <http://vak.ed.gov.ru/ru/dissovet/2011/>

На рисунке 1 приведена динамика поступления отчетов диссертационных советов.

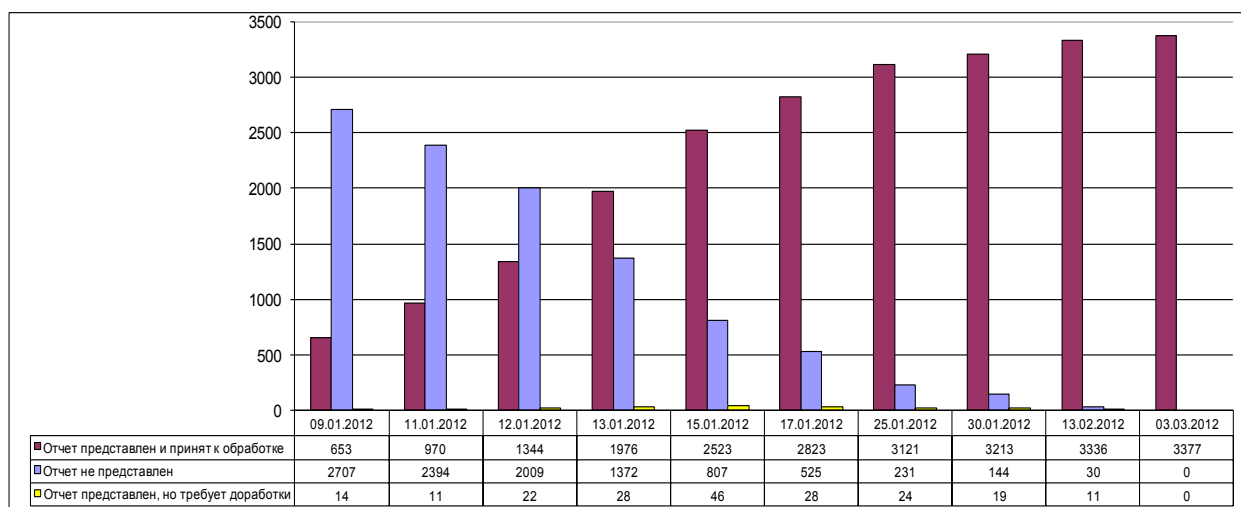


Рис. 1. Динамика поступления отчетов о работе диссертационных советов в период с 09.01.2012 по 03.03.2012 года

По состоянию на 1 марта 2012 года в базу данных «Диссертационные советы» были добавлены сведения по результатам отчетности о деятельности 3377 диссертационных советов в 2011 году. На этой основе были сформированы выборки наиболее значимых показателей, характеризующих деятель-

ность диссертационных советов в 2011 году, которые представлены ниже в виде таблиц и диаграмм. Необходимо подчеркнуть, что все сведения приведены по результатам деятельности диссертационных советов за 2011 год [3], а не по лицам, утвержденным ВАК в 2011 году в ученой степени доктора и кандидата наук.

2. СОСТАВ ДИССЕРТАЦИОННЫХ СОВЕТОВ

Общее количество членов диссертационных советов в 2011 году составляло 50 907 человек. Из этого числа, по данным отчетов за 2011 год, выбыло из состава диссертационных советов по различным причинам 362 человека.

В таблице 1 приведены сведения о распределении членов диссертационных советов по количеству советов, в которых они работают.

Таблица 1. Распределение членов диссертационных советов по количеству советов, в которых они работают

Число диссертационных советов	1	2	3	4	5 и более
Количество членов диссертационных советов, чел.	35 086	11 546	3264	760	251
Кол-во членов диссертационных советов, %	69	23	6,5	1,5	0,5

В таблице 2 представлены сведения о соответствии диссертационных советов требованиям новой редакции «Положения о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук», утвержденного приказом Минобрнауки России № 2817 от 12.12.2011 года [4]. Необходимо отметить, что выборка проведена для отчитавшихся действующих и приостановленных диссертационных советов, исключая из составов советов умерших, выбывших, уволившихся членов и пенсионеров.

Таблица 2. Сведения о соответствии диссертационных советов требованиям Положения

Требования Положения	Количество диссертационных советов, удовлетворяющих требованиям
1. Количество научных специальностей должно быть не больше 3	3174 из 3331
2. Общее количество членов диссертационных советов должно быть не меньше 19 чел.	2263 из 3331
3. Количество докторов наук на 1 научную специальность – отрасль науки должно быть не меньше 7 чел. для проведения докторской защиты	1845 из 3331
4. Количество докторов наук на 1 научную специальность – отрасль науки должно быть не меньше 5 чел. для проведения кандидатской защиты	2135 из 3331

Таким образом, следует заключить, что из 3331 действующего и приостановленного диссертационного совета:

- **1745** удовлетворяют требованиям 1–3, приведенным в таблице 2;
- **1989** удовлетворяют требованиям 1, 2, 4, приведенным в таблице 2.

На рисунке 2 приведена диаграмма распределения членов диссертационных советов по возрастам.

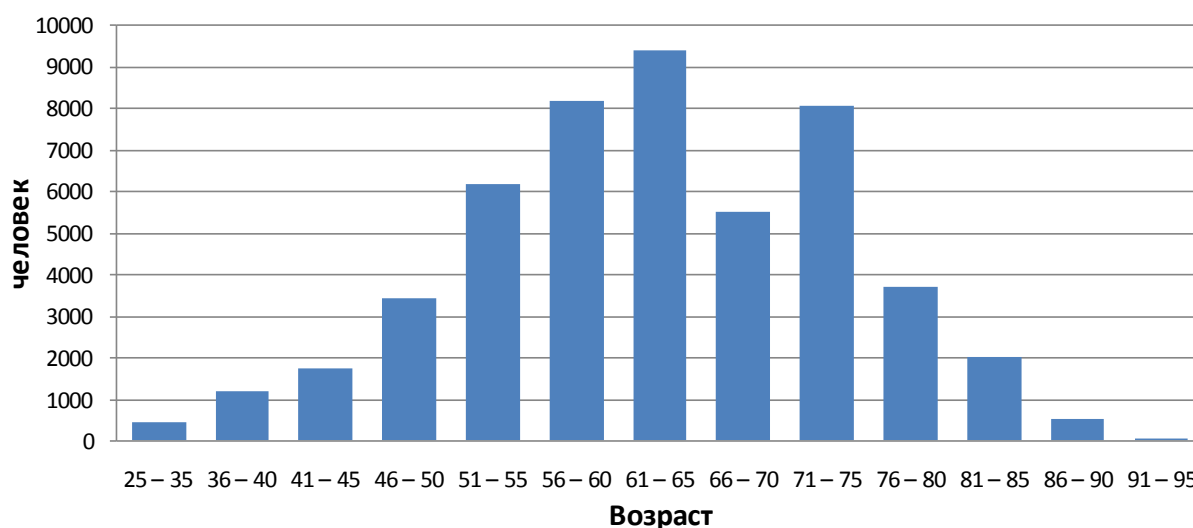


Рис. 2. Распределение членов диссертационных советов по возрастам

Как видно из рисунка 2, наибольшее число членов диссертационных советов приходится на возраст 61–65 лет, что составляет 18,5% от общего количества

членов диссертационных советов в 2011 году, на возраст 56–60 лет (16,1%) и 71–75 лет (15,8%). Не указали свой возраст 4,2% членов диссертационных советов и 0,6% указали свой возраст не верно.

На рисунке 3 приведена диаграмма распределения членов диссертационных советов по возрастам и гендерному признаку.

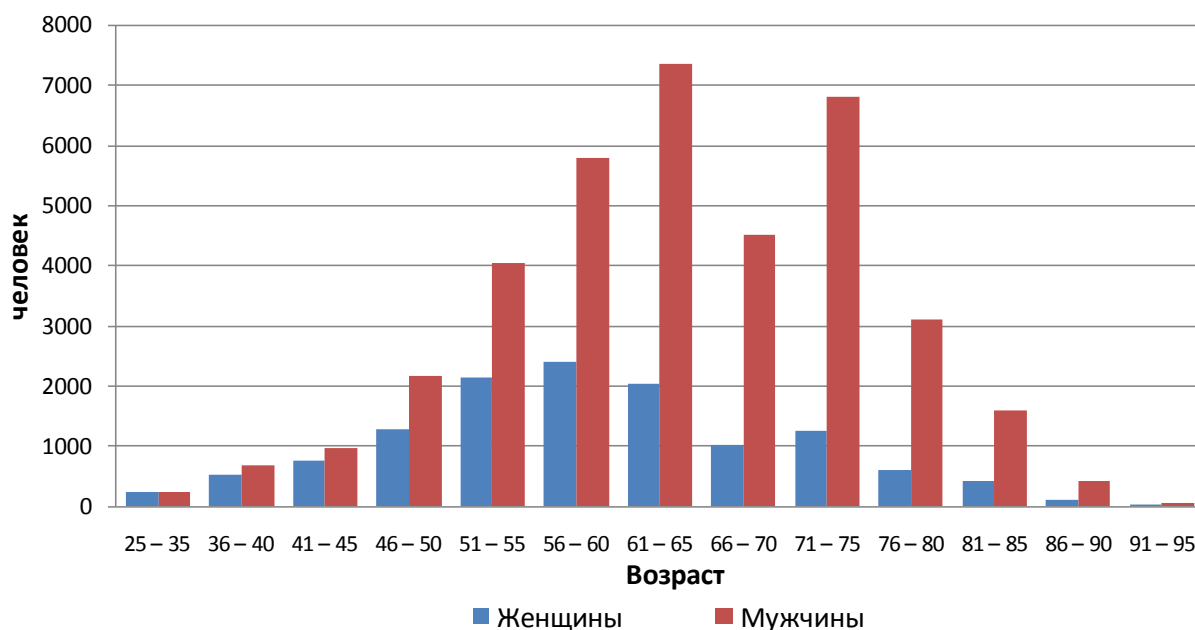


Рис. 3. Гендерно-возрастное распределение членов диссертационных советов

На сегодняшний день соотношение мужчин и женщин в составах диссертационных советов составляет 74,8% и 25,2%. Как видно из рисунка 3, наибольшее число членов диссертационных советов мужского пола попадает в возрастной диапазон 61–65 лет, что составляет 19,4% от общего количества членов диссертационных советов мужского пола в 2011 году, в возрастной диапазон 71–75 лет – 17,9% и 56–60 лет – 15,2%.

Наибольшее число членов диссертационных советов женского пола попадает в возрастную категорию 56–60 лет, что составляет 18,7% от общего количества членов диссертационных советов женского пола в 2011 году, в возрастную категорию 51–55 лет – 16,6% и 61–65 лет – 15,9%.

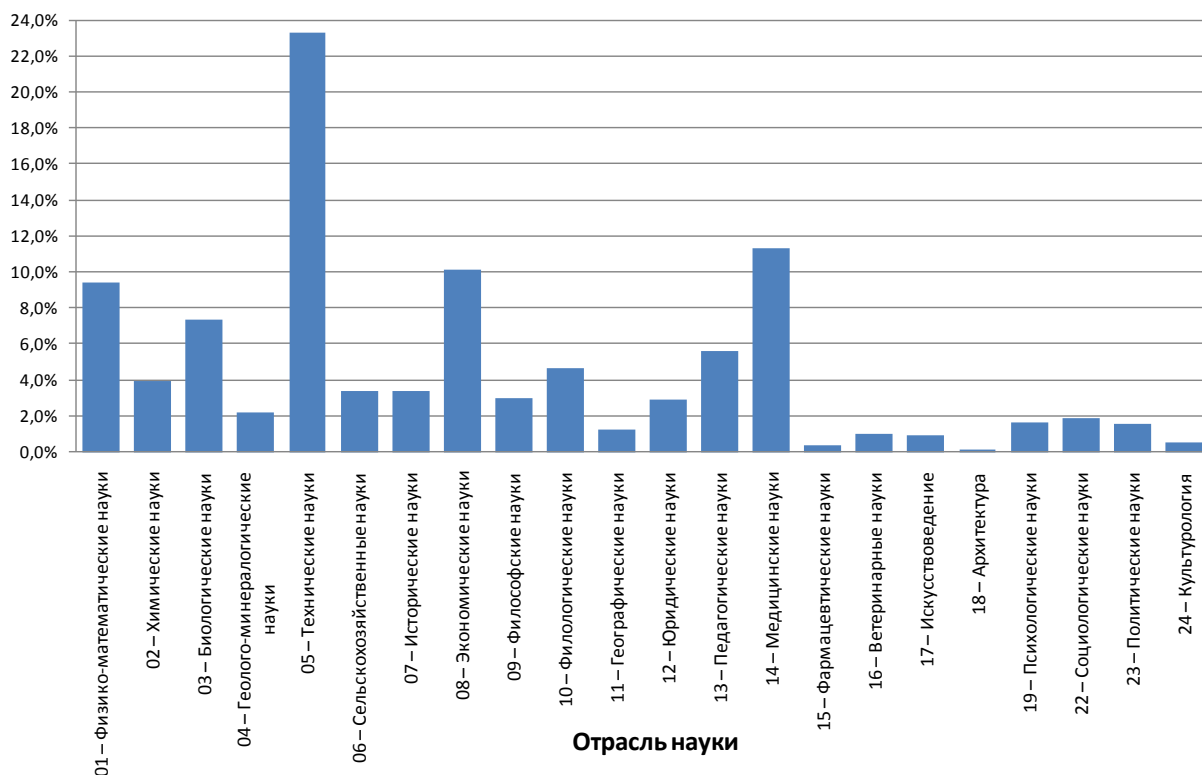


Рис. 4. Распределение членов диссертационных советов по отраслям науки

Как видно из рисунка 4, наибольшее число членов диссертационных советов приходится на технические науки (23,3%), медицинские науки (11,3%) и экономические науки (10,1%).

Далее рассмотрим распределение членов диссертационных советов по отраслям науки и гендерному признаку (рис. 5).

Как видно из рисунка 5, наибольшее число членов диссертационных советов мужского пола приходится на технические науки (28,5%), физико-математические науки (11,7%) и медицинские науки (10,4%).

Наибольшее число членов диссертационных советов женского пола приходится на медицинские науки (13,9%) и экономические науки (12,3%).

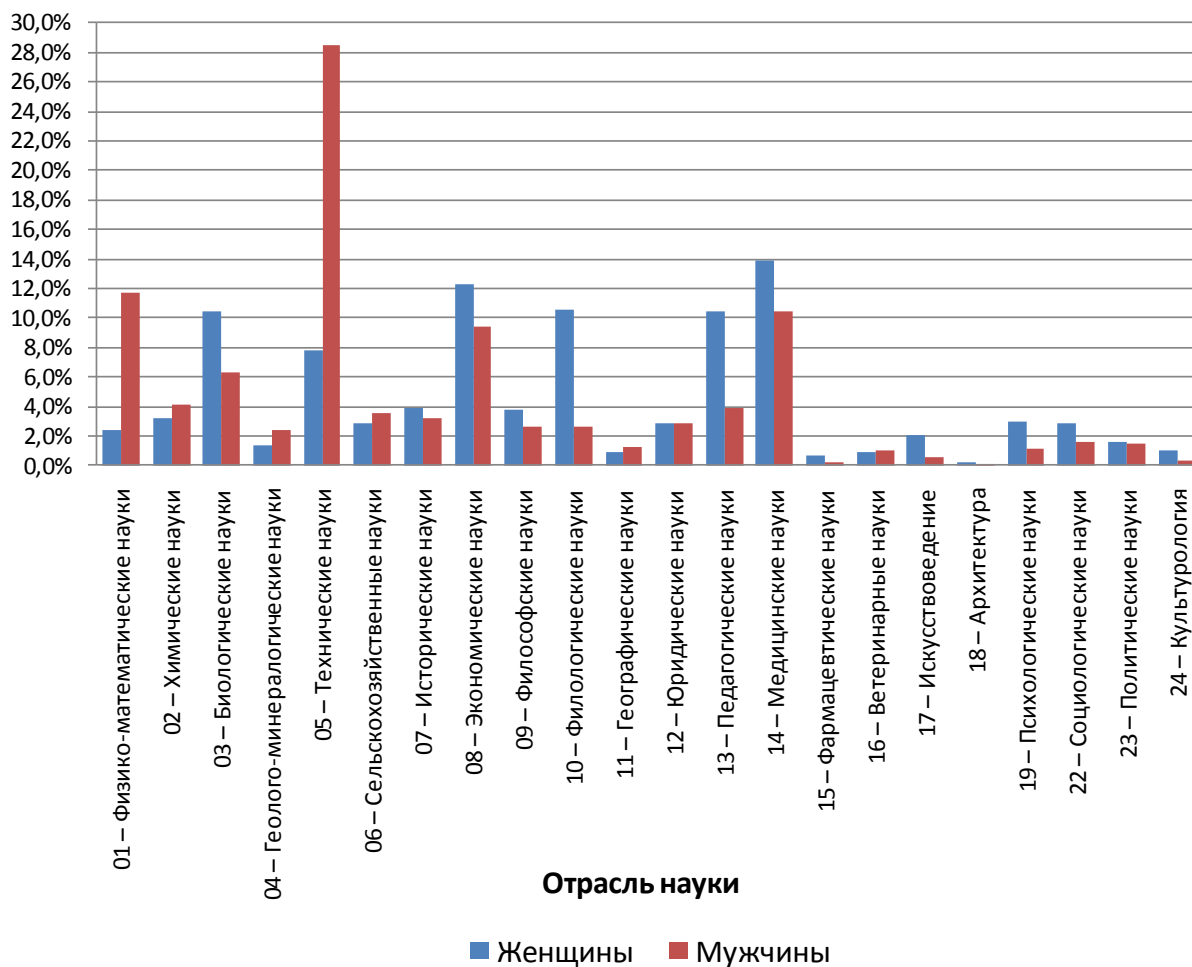


Рис. 5. Распределение членов диссертационных советов (женщин и мужчин) по отраслям науки

Необходимо отметить, что представленные распределения членов диссертационных советов на рисунках 2–5 составлены по данным отчитавшихся действующих и приостановленных диссертационных советов, исключая из составов советов умерших, выбывших и уволившихся членов.

В таблице 3 приведено среднее количество публикаций членов диссертационных советов в разрезе отраслей науки [5].

Таблица 3. Среднее количество публикаций на одного члена диссертационного совета

Отрасль науки	Среднее количество публикаций на одного члена ДС за весь период научной деятельности	Среднее количество публикаций на одного члена ДС за последние 3 года
01 – Физико-математические науки	133	11
02 – Химические науки	170	20
03 – Биологические науки	169	21
04 – Геолого-минералогические науки	165	11
05 – Технические науки	189	21
06 – Сельскохозяйственные науки	180	16
07 – Исторические науки	103	13
08 – Экономические науки	150	20
09 – Философские науки	130	18
10 – Филологические науки	228	32
11 – Географические науки	176	20
12 – Юридические науки	148	20
13 – Педагогические науки	116	20
14 – Медицинские науки	136	20
15 – Фармацевтические науки	170	22
16 – Ветеринарные науки	108	18
17 – Искусствоведение	174	19
18 – Архитектура	206	31
19 – Психологические науки	153	16
22 – Социологические науки	249	25
23 – Политические науки	133	19
24 – Культурология	126	20

Следует отметить, что на филологические науки и социологические науки приходится наибольшее число публикаций, выполненных членами диссертационных советов за последние 3 года.

В таблице 4 показан средний стаж работы членов диссертационных советов и максимальный стаж по отраслям науки.

Таблица 4. Стаж работы по текущей научной специальности

Отрасль науки	Средний стаж работы, лет	Максимальный стаж работы, лет
01 – Физико-математические науки	11	48
02 – Химические науки	11	56
03 – Биологические науки	10	47
04 – Геолого-минералогические науки	18	47
05 – Технические науки	12	49
06 – Сельскохозяйственные науки	15	58
07 – Исторические науки	12	53
08 – Экономические науки	11	64
09 – Философские науки	7	27
10 – Филологические науки	11	64
11 – Географические науки	13	57
12 – Юридические науки	10	66
13 – Педагогические науки	7	35
14 – Медицинские науки	11	62
15 – Фармацевтические науки	10	55
16 – Ветеринарные науки	8	46
17 – Искусствоведение	12	67
18 – Архитектура	10	37
19 – Психологические науки	13	59
22 – Социологические науки	14	54
23 – Политические науки	11	60
24 – Культурология	9	64

Как видно из таблицы 4, наибольшее количество лет члены диссертационных советов работают по отраслям науки: «17 – Искусствоведение» – 67 лет, «12 – Юридические науки» – 66 лет, «08 – Экономические науки» и «24 – Культурология» – 64 года. По отрасли «09 – Философские науки» максимальный стаж работы достигает всего лишь 27 лет.

3. ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДИССЕРТАЦИОННЫХ СОВЕТОВ

В таблице 5 представлена информация о количестве диссертационных советов в динамике с 2007 по 2011 год.

Таблица 5. Число диссертационных советов, действующих в отчетном году, с 2007 по 2011 год

Тип совета	2007 год	2008 год	2009 год	2010 год	2011 год
Докторский	2587	2602	2648	2814	2879
Докторский объединенный	124	341	354	403	419
Кандидатский	654	47	51	61	62
Кандидатский объединенный	58	12	12	16	17
Всего	3423	3002	3065	3294	3377

Данные, приведенные в таблице 5, наглядно отображены на диаграмме, представленной на рисунке 6.

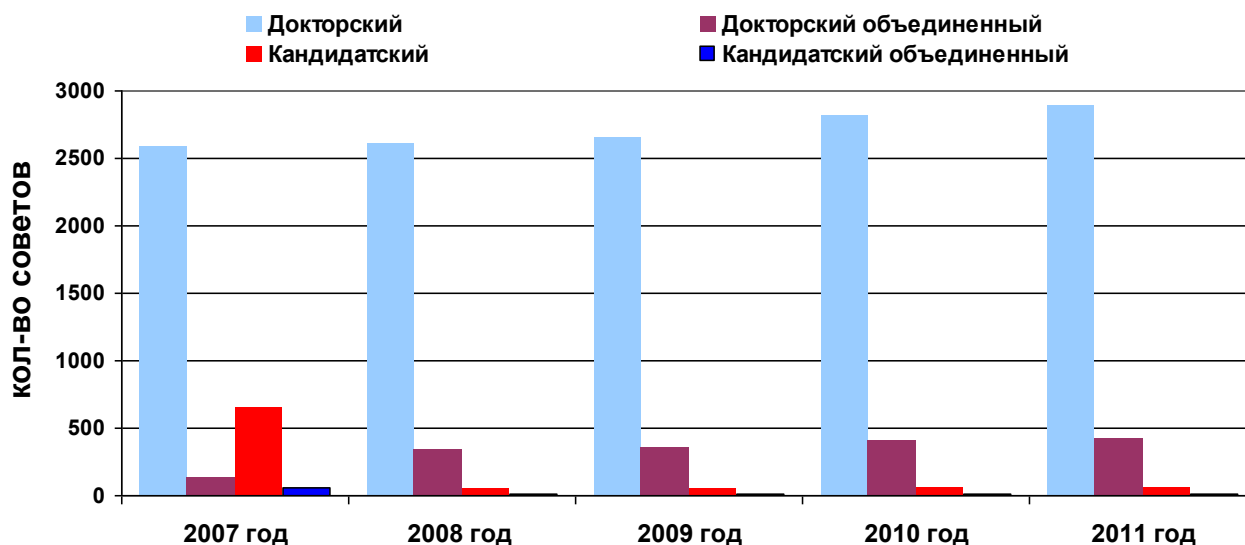


Рис. 6. Число диссертационных советов, действующих в отчетном году, с 2007 по 2011 год

Как следует из рисунка 6, с 2008 по 2011 год число диссертационных советов каждого из четырех типов имеет тенденцию к увеличению. К 2008 году число кандидатских советов уменьшилось более чем в 10 раз по сравнению с 2007 годом, а кандидатских объединенных – в 5 раз, что связано с перерегистрацией сети диссертационных советов.

Общее количество советов в 2011 году возросло на 83 по сравнению с 2010 годом. Однако число советов с новыми по сравнению с 2010 годом шифрами составило 137. Следовательно, 54 совета закрылись в 2010 году и открылись в 2011 году с новыми шифрами. Необходимо отметить, что с сентября 2011 года по настоящее время не открыто ни одного нового диссертационного совета.

В таблице 6 приведено распределение советов по количеству проведенных защит кандидатских и докторских диссертаций.

Таблица 6. Распределение диссертационных советов по количеству защит в 2011 году

Количество защит	Количество докторских советов (докторских защит)	Количество докторских советов (кандидатских защит)	Количество кандидатских советов (кандидатских защит)
0	1599	178	7
1	916	286	12
2	454	344	6
3	159	353	9
4	94	312	5
5	31	265	10
6	17	254	8
7	9	204	8
8	4	180	3
9	5	131	4
10	2	122	2
11	0	113	2
12	0	104	1
13	1	63	1
14	0	44	0
15	0	42	0
16	0	36	0
17	0	43	0
18	0	36	0
19	0	23	0
20	0	8	0
21	0	26	0
22	0	18	0
23	0	12	0
24	0	11	0
25	0	11	0
26	0	12	0

Окончание таблицы 6

27	0	11	0
28	0	11	0
29	0	7	0
30	0	5	0
31	0	4	0
32	0	2	0
33	0	2	0
34	0	3	0
35	0	4	0
38	0	4	0
41	0	1	0
44	0	2	0
45	0	2	0
49	0	1	0
54	0	1	0

Согласно данным таблицы 6, в 2011 году 1599 докторских диссертационных советов не провели ни одной защиты докторской диссертации, 178 докторских и 7 кандидатских диссертационных советов не проводили кандидатских защит. Также можно отметить, что один докторский совет провел в 2011 году 54 защиты кандидатских диссертаций.

В таблице 7 представлен перечень диссертационных советов, в которых в 2011 году было проведено максимальное число защит.

Как следует из таблицы 7, в 2011 году 12 диссертационных советов провели более 40 защит, 3 из них – 50 и более и 1 – более 60 защит.

В таблице 8 приведен перечень диссертационных советов, в которых на протяжении 5 лет отсутствуют защиты (либо число их минимально).

Таблица 7. Перечень диссертационных советов с максимальным числом защит в 2011 году

Шифр совета	Наименование организации	Количество докторских и кандидатских защит	
		Количество докторских и кандидатских защит	Количество докторских защит
Д 001.015.01	Научный центр сердечно-сосудистой хирургии им. А. П. Бакулева РАМН	62	8
Д 212.237.10	Санкт-Петербургский государственный университет экономики и финансов	51	7
Д 212.237.02	Санкт-Петербургский государственный университет экономики и финансов	50	1
Д 208.041.07	Московский государственный медико-стоматологический университет	48	3
Д 205.003.03	Санкт-Петербургский университет государственной противопожарной службы МЧС России	48	4
Д 203.011.02	Ростовский юридический институт МВД России	47	2
Д 208.069.01	Пятигорская государственная фармацевтическая академия	44	6
Д 212.241.02	Саратовский государственный социально-экономический университет	43	2
Д 212.237.04	Санкт-Петербургский государственный университет экономики и финансов	42	4
Д 212.239.02	Саратовская государственная юридическая академия	42	4
Д 212.208.01	Южный федеральный университет	41	10
ДМ 212.162.05	Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет	41	6

Таблица 8. Перечень диссертационных советов, в которых отсутствуют защиты (либо число их минимально)

Шифр совета	Наименование организации	Количество докторских и кандидатских защит				
		2007 год	2008 год	2009 год	2010 год	2011 год
Д 212.135.06	Московский государственный лингвистический университет	0	0	0	0	3
Д 002.029.01	Горный институт Кольского научного центра РАН	0	0	0	0	3
Д 201.010.02	Всероссийский научно-исследовательский институт химической технологии	0	0	0	0	0
Д 212.121.02	Российский государственный геологоразведочный университет им. Серго Орджоникидзе	1	0	0	0	0

Д 212.229.24	Санкт-Петербургский государственный политехнический университет	1	0	0	0	2
Д 216.001.01	Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А. П. Карпинского	0	0	2	0	1
Д 409.002.01	Нижегородский научно-исследовательский приборостроительный институт «Кварц»	1	0	0	0	1
Д 501.001.06	Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова	3	0	0	0	0
ДМ 212.084.05	Российский государственный университет им. Иммануила Канта*	-	0	0	0	2
К 003.023.01	Институт космофизических исследований и аэронауки им. Ю. Г. Шафера СО РАН	2	0	0	0	1
К 730.001.02	Кыргызско-Российский Славянский университет*	-	0	0	0	2

* В 2007 году совет не функционировал.

3.1. Показатели деятельности диссертационных советов в разрезе федеральных округов

В таблицах 9 и 10 приведено распределение количества защит докторских и кандидатских диссертаций по федеральным округам, а также количества диссертационных советов и количества защит, приходящихся на один совет.

Таблица 9. Распределение докторских защит по федеральным округам за 2011 год

Наименование федерального округа	Количество докторских защит	Количество докторских советов	Количество защит на один совет
Северо-Западный	387	438	0.9
Центральный	1491	1507	1.0
Приволжский	396	411	1.0
Южный	202	192	1.1
Северо-Кавказский	72	94	0.8
Уральский	148	168	0.9
Сибирский	313	366	0.9
Дальневосточный	39	88	0.4
Зарубежье	31	34	0.9
Всего	3079	3298	0.9

Таблица 10. Распределение кандидатских защит по федеральным округам за 2011 год

Наименование федерального округа	Количество кандидатских защит	Общее количество советов	Количество защит на один совет
Северо-Западный	2679	452	5.9
Центральный	10150	1510	6.7
Приволжский	3436	416	8.3
Южный	1744	193	9.0
Северо-Кавказский	955	98	9.7
Уральский	1025	173	5.9
Сибирский	2101	371	5.7
Дальневосточный	391	104	3.8
Зарубежье	346	60	5.8
Всего	22827	3377	6.8

На рисунке 7 наглядно показано соотношение числа кандидатских и докторских защит в разрезе федеральных округов в 2011 году.

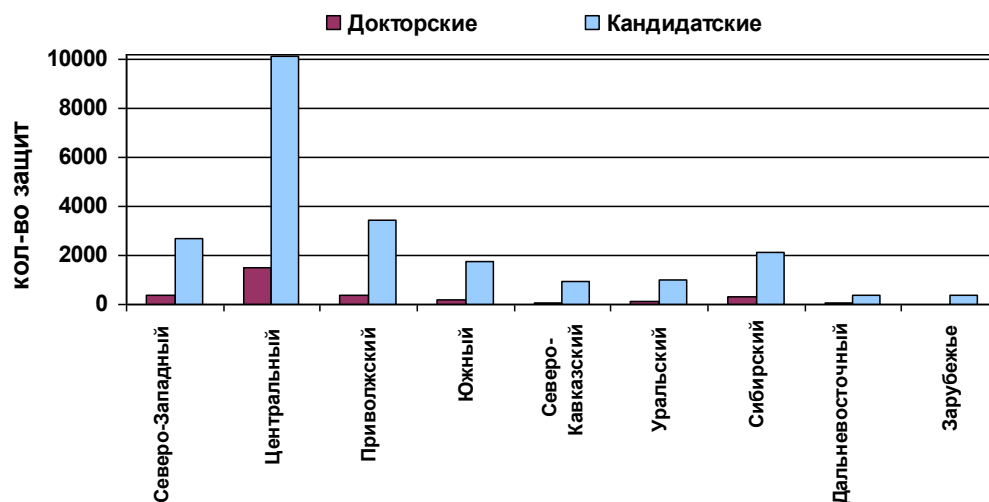


Рис. 7. Распределение докторских и кандидатских защит по федеральным округам в 2011 году

Как следует из диаграммы, приведенной на рисунке 7, наибольшее количество докторских и кандидатских защит приходится на Центральный федеральный округ (докторских – в 4 раза больше, чем на Северо-Западный и Приволжский, кандидатских – соответственно в 4 и в 3 раза больше).

Необходимо отметить, что представленный в таблицах 5 и 6 показатель «Количество защит, приходящихся на один диссертационный совет» практи-

чески для всех федеральных округов несколько увеличился по сравнению с таковым для 2010 года.

В таблице 11 общее количество проведенных докторских и кандидатских защит сравнивается с количеством защит, выполненных в других организациях.

Таблица 11. Количество докторских и кандидатских защит в разрезе федеральных округов в 2011 году (всего, в том числе выполненных в других организациях)

Наименование федерального округа	Количество докторских защит		Количество кандидатских защит	
	всего	в том числе выпол- ненных в других организациях	всего	в том числе выпол- ненных в других организациях
Северо-Западный	387	128	2679	669
Центральный	1491	498	10150	2446
Приволжский	396	161	3436	1249
Южный	202	68	1744	608
Северо-Кавказский	72	27	955	330
Уральский	148	54	1025	389
Сибирский	313	119	2101	844
Дальневосточный	39	19	391	165
Зарубежье	31	11	346	158
Всего	3079	1085	22 827	6858

В 2011 году по России процент защит докторских диссертаций в диссертационных советах лицами, работающими в других организациях, составляет 35%, а кандидатских – 30%. Анализ данных, приведенных в таблице 11, показывает, что наибольший процент защит докторских и кандидатских диссертаций, выполненных в других организациях, приходится, не считая Зарубежья, на Дальневосточный федеральный округ (48,7% и 42,2% соответственно). Наименьший процент указанных докторских и кандидатских защит приходится на Северо-Западный (33,1% и 25% соответственно) и Центральный (33,4% и 24,1% соответственно) федеральные округа.

В таблицах 12 и 13 показана динамика количества докторских и кандидатских защит за последние 4 года.

Таблица 12. Количество защит докторских диссертаций в разрезе федеральных округов с 2007 по 2011 год

Наименование федерального округа	Количество защит докторских диссертаций				
	2007 год	2008 год	2009 год	2010 год	2011 год
Северо-Западный	447	345	535	379	387
Центральный	1591	1210	1827	1310	1491
Приволжский	405	247	515	345	396
Южный	200	198	238	164	202
Северо-Кавказский	65	-	89	66	72
Уральский	158	102	177	125	148
Сибирский	384	225	390	246	313
Дальневосточный	43	19	58	25	39
Зарубежье	28	3	33	25	31
Всего	3321	2349	3862	2685	3079

Таблица 13. Количество защит кандидатских диссертаций в разрезе федеральных округов с 2007 по 2011 год

Наименование федерального округа	Количество защит кандидатских диссертаций				
	2007 год	2008 год	2009 год	2010 год	2011 год
Северо-Западный	2910	2413	3093	2307	2679
Центральный	11220	9892	11856	9499	10150
Приволжский	4074	2853	4085	3261	3436
Южный	2376	2339	2209	1557	1744
Северо-Кавказский	732	-	1042	786	955
Уральский	1448	949	1394	1021	1025
Сибирский	2747	1765	2651	2043	2101
Дальневосточный	485	299	500	354	391
Зарубежье	236	79	319	327	346
Всего	26 228	20 589	27 149	21 155	22 827

Согласно данным, приведенным в таблицах 12 и 13, в 2011 году количество защит (как докторских, так и кандидатских) заметно уменьшилось по сравнению с 2007 и 2009 годами, но превышает таковое для 2010 года.

3.2. Показатели деятельности диссертационных советов в разрезе отраслей науки

В таблице 14 приведено распределение количества диссертационных советов по отраслям науки в 2011 году, а также число докторских и кандидатских защит, приходящееся на один совет.

Таблица 14. Распределение диссертационных советов по отраслям науки в 2011 году

Наименование отрасли науки	Количество диссертационных советов			Количество защит на один совет	
	докторские	кандидатские	всего	докторские	кандидатские
01 – Физико-математические	410	10	420	0.7	3.1
02 – Химические	173	2	175	0.5	4.1
03 – Биологические	332	3	335	0.7	3.9
04 – Геолого-минералогические	85	2	87	0.5	1.9
05 – Технические	961	8	969	0.5	3.8
06 – Сельскохозяйственные	127	2	129	0.7	4.4
07 – Исторические	124	4	128	1.2	6.5
08 – Экономические	390	7	397	1.0	9.2
09 – Философские	124	4	128	1.0	4.1
10 – Филологические	163	11	174	1.0	8.0
11 – Географические	47	1	48	0.3	3.4
12 – Юридические	110	3	113	1.0	12.7
13 – Педагогические	230	7	237	0.7	7.2
14 – Медицинские	345	10	355	1.6	9.5
15 – Фармацевтические	9	-	9	1.7	14.4
16 – Ветеринарные	47	-	47	0.6	3.4
17 – Искусствоведение	39	6	45	0.6	4.6
18 – Архитектура	5	1	6	0.0	5.3
19 – Психологические	87	1	88	0.5	6.0
22 – Социологические	82	-	82	0.5	4.6
23 – Политические	69	3	72	0.6	5.3
24 – Культурология	30	1	31	0.7	5.0
Всего (не сумма)	3298	79	3377	0.9	6.8

Как видно из таблицы 14, наибольшее количество советов в 2011 году функционировало по техническим наукам, на втором месте по данному показателю – физико-математические науки. Показатель «Количество защит, приходящихся на один совет» практически для всех отраслей науки выше по сравнению с таковым в 2010 году.

В таблице 15 приведено распределение количества защит докторских и кандидатских диссертаций (всего, в том числе выполненных в других организациях) в разрезе отраслей науки в 2011 году.

Таблица 15. Количество докторских и кандидатских защит в разрезе отраслей науки за 2011 год (всего, в том числе выполненных в других организациях)

Наименование отрасли науки	Количество докторских защит		Количество кандидатских защит	
	всего	в том числе выполненных в других организациях	всего	в том числе выполненных в других организациях
01 – Физико-математические	277	89	1285	324
02 – Химические	94	24	711	170
03 – Биологические	228	111	1322	546
04 – Геолого-минералогические	44	16	169	58
05 – Технические	457	160	3694	873
06 – Сельскохозяйственные	93	48	569	234
07 – Исторические	143	48	837	291
08 – Экономические	407	119	3660	1001
09 – Философские	125	42	523	205
10 – Филологические	159	49	1400	424
11 – Географические	15	5	162	76
12 – Юридические	106	32	1440	450
13 – Педагогические	151	56	1714	619
14 – Медицинские	564	214	3372	1055
15 – Фармацевтические	15	6	130	55
16 – Ветеринарные	27	15	160	66
17 – Искусствоведение	24	10	205	40
18 – Архитектура	0	-	32	21
19 – Психологические	42	12	528	143
22 – Социологические	43	15	378	108
23 – Политические	44	10	381	65
24 – Культурология	21	4	155	34
Всего	3079	1085	22 827	6858

В таблицах 16, 17 представлены данные о количестве защит кандидатских и докторских диссертаций по отраслям науки в динамике с 2007 по 2011 год.

Таблица 16. Количество защит докторских диссертаций в разрезе отраслей науки с 2007 по 2011 год

Наименование отрасли науки	Количество защит докторских диссертаций				
	2007 год	2008 год	2009 год	2010 год	2011 год
01 – Физико-математические	256	206	321	256	277
02 – Химические	93	89	97	71	94
03 – Биологические	244	185	268	177	228
04 – Геолого-минералогические	60	35	37	32	44
05 – Технические	598	316	584	437	457
06 – Сельскохозяйственные	94	59	137	38	93
07 – Исторические	146	80	169	135	143
08 – Экономические	381	314	542	336	407
09 – Философские	106	68	126	82	125
10 – Филологические	153	126	187	163	159
11 – Географические	16	18	28	22	15
12 – Юридические	106	81	109	94	106
13 – Педагогические	205	122	210	145	151
14 – Медицинские	643	545	802	528	564
15 – Фармацевтические	13	4	20	5	15
16 – Ветеринарные	35	15	20	18	27
17 – Искусствоведение	18	9	25	25	24
18 – Архитектура	8	1	3	4	0
19 – Психологические	40	18	46	36	42
22 – Социологические	53	29	54	34	43
23 – Политические	39	23	53	35	44
24 – Культурология	15	6	24	12	21
Всего	3322	2349	3862	2685	3079

Согласно данным таблицы 16, максимальное количество докторских защит на протяжении всего рассматриваемого периода приходится на медицинские науки, на втором месте находятся технические науки.

Таблица 17. Количество защит кандидатских диссертаций в разрезе отраслей науки с 2007 по 2011 год

Наименование отрасли науки	Количество защит кандидатских диссертаций				
	2007 год	2008 год	2009 год	2010 год	2011 год
01 – Физико-математические	1230	1108	1240	1253	1285
02 – Химические	691	635	745	642	711
03 – Биологические	1343	1161	1724	1169	1322
04 – Геолого-минералогические	177	144	171	197	169
05 – Технические	3811	2817	3952	3353	3694
06 – Сельскохозяйственные	706	560	1035	300	569
07 – Исторические	948	692	921	837	837
08 – Экономические	4307	3290	4242	3456	3660
09 – Философские	617	415	623	439	523
10 – Филологические	1687	1313	1605	1317	1400
11 – Географические	201	117	201	157	162
12 – Юридические	1943	1465	1717	1186	1440
13 – Педагогические	2364	1758	2269	1817	1714
14 – Медицинские	4120	3446	4321	3391	3372
15 – Фармацевтические	94	94	151	43	130
16 – Ветеринарные	206	156	223	137	160
17 – Искусствоведение	137	216	186	167	205
18 – Архитектура	52	18	52	28	32
19 – Психологические	605	480	589	538	528
22 – Социологические	540	314	543	330	378
23 – Политические	357	301	486	297	381
24 – Культурология	92	89	153	101	155
Всего	26 228	20 589	27 149	21 155	22 827

Из таблицы 17 следует, что наибольшее количество защит кандидатских диссертаций в 2008 и 2009 годах приходится на медицинские науки, в 2007 и 2010 годах – на экономические, а в 2011 году – на технические науки.

3.3. Показатели деятельности диссертационных советов в разрезе научных специальностей

Необходимо отметить, что в 2011 году по 7 специальностям научных работников отсутствуют диссертационные советы. Также по 9 специальностям наблюдается отсутствие защит, несмотря на то, что диссертационные советы по указанным специальностям функционируют.

Специальности научных работников, по которым отсутствуют диссертационные советы:

- 02.00.12 – Бионеорганическая химия
- 03.01.08 – Биоинженерия
- 03.02.09 – Биогеохимия
- 05.13.20 – Квантовые методы обработки информации
- 05.26.05 – Ядерная и радиационная безопасность
- 05.26.06 – Химическая, биологическая и бактериологическая безопасность
- 17.00.05 – Хореографическое искусство

Специальности научных работников, по которым не было защит, но функционируют диссертационные советы:

- 03.03.06 – Нейробиология
- 05.07.06 – Наземные комплексы, стартовое оборудование, эксплуатация летательных аппаратов
- 05.08.06 – Физические поля корабля, океана, атмосферы и их взаимодействие
- 05.16.08 – Нанотехнологии и наноматериалы (по отраслям)
- 05.18.06 – Технология жиров, эфирных масел и парфюмерно-косметических продуктов
- 05.22.17 – Водные пути сообщения и гидрография
- 14.03.07 – Химиотерапия и антибиотики
- 23.00.03 – Политическая культура и идеологии
- 23.00.06 – Конфликтология

В таблицах 18, 19 представлены первые 10 научных специальностей, по которым в 2011 году проводилось наибольшее количество защит докторских и кандидатских диссертаций. В таблицах 20, 21 приведен перечень научных специальностей, по которым на протяжении последних пяти лет устойчиво отсутствуют защиты либо количество их незначительно.

Таблица 18. Перечень научных специальностей с наибольшим количеством докторских защит в 2011 году

Шифр специальности	Наименование специальности	Количество докторских защит
08.00.05	Экономика и управление народным хозяйством	274
07.00.02	Отечественная история	84
13.00.08	Теория и методика профессионального образования	51
24.00.01	Теория и история культуры	47
13.00.01	Общая педагогика, история педагогики и образования	46
03.02.08	Экология	45
03.03.01	Физиология	45
08.00.10	Финансы, денежное обращение и кредит	44
14.02.03	Общественное здоровье и здравоохранение	44
09.00.11	Социальная философия	41

Таблица 19. Перечень научных специальностей с наибольшим количеством кандидатских защит в 2011 году

Шифр специальности	Наименование специальности	Количество кандидатских защит
08.00.05	Экономика и управление народным хозяйством	2493
13.00.08	Теория и методика профессионального образования	637
07.00.02	Отечественная история	507
13.00.01	Общая педагогика, история педагогики и образования	499
08.00.10	Финансы, денежное обращение и кредит	402
14.01.17	Хирургия	324
13.00.02	Теория и методика обучения и воспитания (по областям и уровням образования)	309
05.13.18	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	309
12.00.03	Гражданское право; предпринимательское право; семейное право; международное частное право	296
08.00.01	Экономическая теория	272

Максимальное число докторских и кандидатских защит в 2011 году, согласно данным, приведенным в таблицах 18 и 19, приходится на специальность «08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством». На втором месте по числу докторских защит находится специальность «07.00.02 –

Отечественная история», а по числу кандидатских – «13.00.08 – Теория и методика профессионального образования». Следует отметить, что аналогичная ситуация складывалась также в 2009 и 2010 годах.

Таблица 20. Перечень научных специальностей с наименьшим количеством/отсутствием докторских защит в динамике с 2007 по 2011 год

Наименование специальности по Номенклатуре 2000 года [6]	Наименование специальности по Номенклатуре 2009 года [7]	2007 год	2008 год	2009 год	2010 год	2011 год
01.02.08 – Биомеханика		1	1	2	0	1
01.03.04 – Планетные исследования			1	0	0	0
01.04.09 – Физика низких температур		2	0	1	0	1
01.04.18 – Кристаллография, физика кристаллов		2	0	1	0	1
02.00.09 – Химия высоких энергий		0	0	0	0	0
02.00.11 – Коллоидная химия и физико-химическая механика	02.00.11 – Коллоидная химия	2	0	2	0	0
02.00.17 – Математическая и квантовая химия		1	0	0	1	0
03.00.24 – Микология	03.02.12 – Микология	0	1	2		
03.00.26 – Молекулярная генетика	03.01.07 – Молекулярная генетика	0	0	2		
03.00.28 – Биоинформатика	03.01.09 – Математическая биология, биоинформатика	1	2	1	0	0
03.00.33 – Прогистология		0	0	0	н/д	н/д
03.00.14 – Антропология	03.03.02 – Антропология	1	3	0	0	0
03.00.30 – Биология развития, эмбриология	03.03.05 – Биология развития, эмбриология	3	0	1	0	1
05.01.01 – Инженерная геометрия и компьютерная графика		0	0	1	0	1
05.02.04 – Трение и износ в машинах		1	0	0	0	2
05.02.05 – Роботы, мехатроника и робототехнические системы		1	1	2	0	0
05.02.11 – Методы контроля и диагностика в машиностроении		3	1	0	0	1
05.02.18 – Теория механизмов и машин		1	1	0	0	0
05.04.03 – Машины и аппараты, процессы холодильной и криогенной техники, систем кондиционирования и жизнеобеспечения		1	1	2	0	1
05.04.06 – Вакуумная, компрессорная техника и пневмосистемы			1	0	0	0
05.04.11 – Атомное реакторостроение, машины, агрегаты и технология материалов атомной промышленности		0	1	0	0	0
05.04.13 – Гидравлические машины и гидропневмоагрегаты		0	0	0	1	0
05.07.01 – Аэродинамика и процессы теплообмена летательных аппаратов		0	0	1	0	0

Продолжение таблицы 20

05.07.02 – Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов	4	0	0	0	1	
05.07.03 – Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов	1	0	2	0	1	
05.07.06 – Наземные комплексы, стартовое оборудование, эксплуатация летательных аппаратов				0	0	
05.07.07 – Контроль и испытание летательных аппаратов и их систем	0	0	0	1	0	
05.07.09 – Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов	1	1	1	0	0	
	05.07.10 – Инновационные технологии в аэрокосмической деятельности	н/д	н/д	н/д	0	0
05.08.03 – Проектирование и конструкция судов	3	1	0	0	1	
05.08.04 – Технология судостроения, судоремонта и организация судостроительного производства	1	1	0	1	0	
05.08.06 – Физические поля корабля, океана, атмосферы и их взаимодействие	1	0	0	0	0	
05.09.02 – Электротехнические материалы и изделия	0	1	1	0	0	
05.09.05 – Теоретическая электротехника	0	0	1	1	1	
05.09.07 – Светотехника	0	1	1	0	0	
05.09.10 – Электротехнология	2	0	1	2	0	
05.09.12 – Силовая электроника	1	1	0	0	0	
05.11.01 – Приборы и методы измерения (по видам измерений)	1	0	3	1	1	
05.11.03 – Приборы навигации	0	0	1	0	0	
05.11.06 – Акустические приборы и системы	0	0	0	0	0	
05.11.08 – Радиоизмерительные приборы		0	0	0	0	
05.11.10 – Приборы и методы для измерения ионизирующих излучений и рентгеновские приборы	1	1	0	0	0	
05.11.11 – Хроматография и хроматографические приборы		2	0	н/д	н/д	
05.11.18 – Приборы и методы преобразования изображений и звука		0	0	1	0	
05.13.15 – Вычислительные машины и системы	05.13.15 – Вычислительные машины, комплексы и компьютерные сети	2	0	1	2	1
05.14.08 – Энергоустановки на основе возобновляемых видов энергии		0	0	0	0	1
05.14.12 – Техника высоких напряжений		1	0	3	0	0
05.16.07 – Металлургия техногенных и вторичных ресурсов		1	0	0	0	1

Продолжение таблицы 20

	05.16.08 – Нанотехнологии и наноматериалы (по отраслям)	н/д	н/д	н/д	н/д	0
05.17.18 – Мембраны и мембранная технология		0	0	0	0	1
05.18.05 – Технология сахара и сахаристых продуктов	05.18.05 – Технология сахара и сахаристых продуктов, чая, табака и субтропических культур		1	0	0	1
05.18.06 – Технология жиров, эфирных масел и парфюмерно-косметических продуктов		1	0	1	0	0
05.18.10 – Технология чая, табака и биологически активных веществ и субтропических культур		1	0	0	н/д	н/д
05.18.17 – Промышленное рыболовство		2	0	3	0	0
05.19.06 – Технология обувных и кожевенно-галантерейных изделий		1	0	0	н/д	н/д
05.19.08 – Товароведение промышленных товаров и сырья легкой промышленности		0	0	1	н/д	н/д
05.22.06 – Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог		2	0	0	0	0
05.22.13 – Навигация и управление воздушным движением		1	0	1	2	0
05.22.17 – Водные пути сообщения и гидрография		0	0	1	0	0
05.23.08 – Технология и организация строительства		3	1	0	1	0
05.23.16 – Гидравлика и инженерная гидрология		1	0	1	1	2
05.23.19 – Экологическая безопасность строительства и городского хозяйства		н/д	н/д	н/д	0	0
18.00.02 – Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности	05.23.21 – Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности	2	1	0	0	0
05.25.02 – Документалистика, документоведение, архивоведение			0	0	1	0
05.27.03 – Квантовая электроника		1	0	1	0	0
06.01.06 – Овощеводство	06.01.06 – Луговоеводство и лекарственные, эфирно-масличные культуры	2	0	1	0	0
06.01.13 – Лекарственные и эфирно-масличные культуры		1	0	0		
06.02.03 – Звероводство и охотоведение	06.02.09 – Звероводство и охотоведение	0	2	0	0	1
06.03.01 – Лесные культуры, селекция, семеноводство		0	0	1	1	0
09.00.05 – Этика		1	1	0	1	2

Окончание таблицы 20

09.00.07 – Логика		0	0	0	1	0
10.02.03 – Славянские языки		3	0	1	0	0
10.02.14 – Классическая филология, византийская и новогреческая филология		0	2	3	1	0
10.02.21 – Прикладная и математическая лингвистика		2	0	0	1	1
14.00.32 – Авиационная, космическая и морская медицина	14.03.08 – Авиационная, космическая и морская медицина	1	0	1	3	0
14.00.48 – Нефрология	14.01.29 – Нефрология	2	0	2	0	0
14.00.31 – Химиотерапия и антибиотики	14.03.07 – Химиотерапия и антибиотики	н/д	н/д	н/д	0	0
16.00.05 – Ветеринарная хирургия	06.02.04 – Ветеринарная хирургия	0	1	0	0	0
16.00.06 – Ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза	06.02.05 – Ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза	3	1	0	0	2
17.00.01 – Театральное искусство		2	0	0	0	0
18.00.04 – Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов	05.23.22 – Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов	1	0	0	4	0
19.00.06 – Юридическая психология		0	0	0	2	1
19.00.12 – Политическая психология		1	0	0	0	0
	22.00.05 – Политическая социология	н/д	н/д	н/д	0	1
	23.00.03 – Политическая культура и идеологии	н/д	н/д	н/д		0
	23.00.05 – Политическая регионалистика. Этнополитика	н/д	н/д	н/д	0	0
	23.00.06 – Конфликтология	н/д	н/д	н/д	0	0
24.00.03 – Музееведение, консервация и реставрация историко-культурных объектов		0	0	1	0	0
25.00.18 – Технология освоения морских месторождений полезных ископаемых		1	0	0	0	0
25.00.21 – Теоретические основы проектирования горнотехнических систем		0	0	3	0	1
25.00.26 – Землеустройство, кадастр и мониторинг земель		0	0	0	0	0
25.00.31 – Гляциология и криология Земли		0	0	1	1	1
25.00.32 – Геодезия		2	0	1	0	2
25.00.33 – Картография		0	0	0	1	0
25.00.34 – Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия		0	0	0	0	0

Как следует из таблицы 20, из 422 научных специальностей Номенклатуры 2009 года (455 научных специальностей по Номенклатуре 2001

года) для 112 специальностей наблюдается наименьшее количество защит докторских диссертаций. Полное отсутствие защит на протяжении всего рассматриваемого пятилетнего периода наблюдается для 5 специальностей: «02.00.09 – Химия высоких энергий», «05.11.06 – Акустические приборы и системы», «05.11.08 – Радиоизмерительные приборы», «25.00.26 – Землеустройство, кадастр и мониторинг земель» и «25.00.34 – Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия».

Таблица 21. Перечень научных специальностей с наименьшим количеством/отсутствием кандидатских защит в динамике с 2007 по 2011 год

Наименование специальности по Номенклатуре 2000 года	Наименование специальности по Номенклатуре 2009 года	2007 год	2008 год	2009 год	2010 год	2011 год
	01.03.04 – Планетные исследования	0	2	0	1	1
	01.04.18 – Кристаллография, физика кристаллов	2	0	0	2	2
	02.00.09 – Химия высоких энергий	2	2	0	0	2
	05.07.06 – Наземные комплексы, стартовое оборудование, эксплуатация летательных аппаратов	3	0	0	0	0
	05.07.10 – Инновационные технологии в аэрокосмической деятельности	н/д	н/д	н/д	0	1
	05.08.06 – Физические поля корабля, океана, атмосферы и их взаимодействие	2	0	0	0	0
	05.11.06 – Акустические приборы и системы	1	1	0	0	1
	05.11.08 – Радиоизмерительные приборы	1	0	0	0	1
	05.11.10 – Приборы и методы для измерения ионизирующих излучений и рентгеновские приборы	1	1	1	2	2
	05.16.07 – Металлургия техногенных и вторичных ресурсов	0	0	1	0	2
	23.00.05 – Политическая регионалистика. Этнополитика	н/д	н/д	н/д	0	3
	23.00.06 – Конфликтология	н/д	н/д	н/д	0	0

В таблицах 20, 21 пометка «н/д» означает отсутствие данных вследствие отсутствия научной специальности в соответствующей номенклатуре.

Из таблицы 21 видно, что наименьшее количество кандидатских защит проводилось по 12 научным специальностям; полное отсутствие защит с 2007 по 2011 год наблюдается для специальности «23.00.06 – Конфликтология».

3.4. Показатели деятельности диссертационных советов в разрезе приоритетных направлений развития науки, технологий и техники в Российской Федерации и критических технологий Российской Федерации

В таблице 22 показано распределение лиц, защитивших докторские и кандидатские диссертации по приоритетным направлениям (ПН) [8], согласно сведениям, представленным в аттестационных делах соискателей ученой степени из отчетов диссертационных советов за 2011 год.

Как следует из таблицы 22, наибольшее количество кандидатских и докторских защит, по самооценкам соискателей ученой степени, наблюдается для приоритетных направлений «4. Науки о жизни» и «6. Рациональное природопользование».

Таблица 22. Распределение докторских и кандидатских защит по приоритетным направлениям в 2011 году по данным аттестационных дел

Наименование приоритетного направления	Количество защит	
	докторских	кандидатских
Не указано соответствие диссертации ПН	2224	17624
Указали соответствие диссертации ПН, в том числе по ПН	855	5203
1. Безопасность и противодействие терроризму	34	198
2. Индустрия наносистем	71	386
3. Информационно-телекоммуникационные системы	73	579
4. Науки о жизни	397	2332
5. Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	8	56
6. Рациональное природопользование	157	960
7. Транспортные и космические системы	44	267
8. Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	71	425
Всего защит	3079	22 827

Экспертные оценки, сделанные на основе матрицы соответствия специальностей научных работников приоритетным направлениям, свидетельствуют о завышении этих показателей по указанным приоритетным направлениям и занижении показателей самооценки для приоритетного направления «3. Информационно-телекоммуникационные системы».

В таблице 23 приведено распределение лиц, защитивших докторские и кандидатские диссертации по критическим технологиям (КТ) [8], согласно сведениям, представленным в аттестационных делах соискателей ученой степени из отчетов диссертационных советов за 2011 год.

Таблица 23. Распределение докторских и кандидатских защит по критическим технологиям в 2011 году по данным аттестационных дел

Наименование критической технологии	Количество защит	
	докторских	кандидатских
Не указано соответствие диссертации КТ	2394	18 893
<i>Указали соответствие диссертации КТ, в том числе по КТ</i>	685	3934
1. Базовые и критические военные и промышленные технологии для создания перспективных видов вооружения, военной и специальной техники	27	134
2. Базовые технологии силовой электротехники	2	25
3. Биокаталитические, биосинтетические и биосенсорные технологии	5	77
4. Биомедицинские и ветеринарные технологии	185	902
5. Геномные, протеомные и постгеномные технологии	10	84
6. Клеточные технологии	19	84
7. Компьютерное моделирование наноматериалов, наноустройств и нанотехнологий	21	73
8. Нано-, био-, информационные, когнитивные технологии	57	420
9. Технологии атомной энергетики, ядерного топливного цикла, безопасного обращения с радиоактивными отходами и отработавшим ядерным топливом	14	68
10. Технологии биоинженерии	9	70
11. Технологии диагностики наноматериалов и наноустройств	6	38
12. Технологии доступа к широкополосным мультимедийным услугам	1	20
13. Технологии информационных, управляющих, навигационных систем	31	301
14. Технологии наноустройств и микросистемной техники	3	32

Окончание таблицы 23

15. Технологии новых и возобновляемых источников энергии, включая водородную энергетику	7	46
16. Технологии получения и обработки конструкционных наноматериалов	16	62
17. Технологии получения и обработки функциональных наноматериалов	21	92
18. Технологии и программное обеспечение распределенных и высокопроизводительных вычислительных систем	12	65
19. Технологии мониторинга и прогнозирования состояния окружающей среды, предотвращения и ликвидации ее загрязнения	67	436
20. Технологии поиска, разведки, разработки месторождений полезных ископаемых и их добычи	41	208
21. Технологии предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	26	120
22. Технологии снижения потерь от социально значимых заболеваний	42	232
23. Технологии создания высокоскоростных транспортных средств и интеллектуальных систем управления новыми видами транспорта	10	50
24. Технологии создания ракетно-космической и транспортной техники нового поколения	20	86
25. Технологии создания электронной компонентной базы и энергоэффективных световых устройств	7	30
26. Технологии создания энергосберегающих систем транспортировки, распределения и использования энергии	14	125
27. Технологии энергоэффективного производства и преобразования энергии на органическом топливе	12	54
Всего защит	3079	22 827

Из таблицы 23 видно, что наибольшее количество кандидатских и докторских защит, по самооценкам соискателей ученой степени, наблюдается для критических технологий «4. Биомедицинские и ветеринарные технологии» и «19. Технологии мониторинга и прогнозирования состояния окружающей среды, предотвращения и ликвидации ее загрязнения».

4. ВОЗРАСТНОЙ СОСТАВ ЛИЦ, ЗАЩИТИВШИХ ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ

Диаграммы, представленные на рис. 8 и 9, иллюстрируют распределение по возрастным группам докторов и кандидатов наук, защитившихся с положительным решением диссертационного совета в 2011 году.

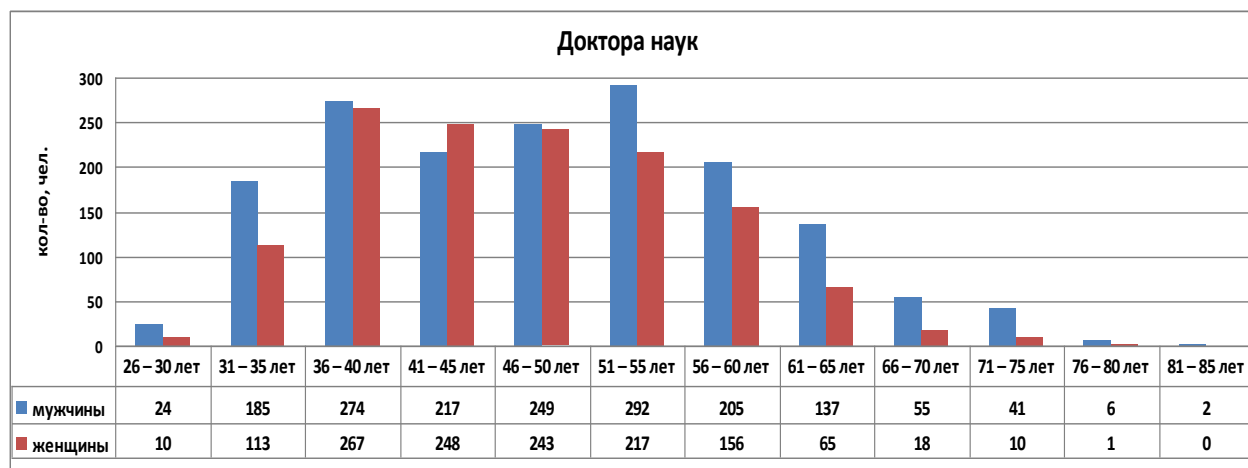


Рис. 8. Возрастная структура соискателей ученой степени доктора наук в 2011 году

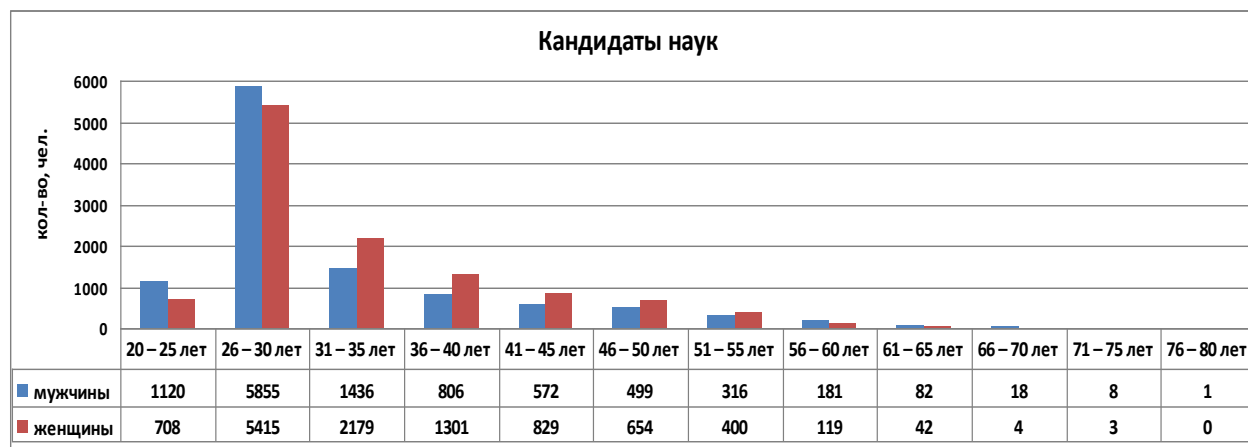


Рис. 9. Возрастная структура соискателей ученой степени кандидата наук в 2011 году

Как следует из диаграммы, приведенной на рис. 8, доля молодых докторов наук (в возрасте до 40 лет) составляет примерно 11% от общего числа докторов, защитившихся в 2011 году. В этом количестве молодые доктора

мужского пола составляют около 7%, а молодые доктора женского пола – около 4%. 44 доктора наук не указали дату рождения.

Анализ данных, представленных на диаграмме рисунка 9, свидетельствует о том, что количество молодых кандидатов наук (в возрасте до 35 лет) составляет примерно 83% от общего числа кандидатов, защитившихся в 2011 году. При этом на долю молодых кандидатов мужского пола приходится около 41%, а на долю молодых кандидатов женского пола – около 42%. 279 кандидатов наук не указали дату рождения.

5. РОЛЬ ИНСТИТУТА АСПИРАНТУРЫ В ПОДГОТОВКЕ СОИСКАТЕЛЕЙ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

В таблице 24 приведены сведения о соискателях ученой степени кандидата наук, защитивших диссертации после подготовки в аспирантуре, в том числе в срок, через год, два и три года после окончания аспирантуры. Сведения представлены в разрезе отраслей науки на основе данных аттестационных дел соискателей ученой степени.

Таблица 24. Сведения о подготовке соискателей ученой степени кандидата наук в институте аспирантуры

Количество кандидатских защит						
Отрасль науки	Итого	из них защитилось лицами, прошедшими аспирантскую подготовку				
		всего	в срок (в течение 182 дней после окончания аспирантуры)	через год после окон- чания ас- пирантуры	через 2 года после окон- чания ас- пирантуры	через 3 года после окон- чания ас- пирантуры
<i>Всего по данным аттестационных дел</i>	22 827	13 373	6 532	2 819	1 047	566
<i>В том числе:</i>						
01 – Физико-математические	1285	972	444	215	82	51
02 – Химические	715	516	246	128	47	26
03 – Биологические	1319	903	346	205	94	53
04 – Геолого-минералогические	169	115	57	18	7	9
05 – Технические	3688	2593	1267	518	226	112

Окончание таблицы 24

06 – Сельскохозяйственные	569	369	141	97	44	20
07 – Исторические	838	481	263	104	33	22
08 – Экономические	3659	2105	1152	401	121	63
09 – Философские	521	329	175	69	20	11
10 – Филологические	1401	798	364	175	74	41
11 – Географические	162	109	42	23	12	6
12 – Юридические	1440	656	340	137	51	29
13 – Педагогические	1713	735	326	184	49	32
14 – Медицинские	3375	1530	784	291	92	43
15 – Фармацевтические	130	87	37	22	10	6
16 – Ветеринарные	160	99	40	22	12	7
17 – Искусствоведение	205	122	48	30	15	6
18 – Архитектура	32	20	10	4	2	0
19 – Психологические	528	293	142	60	18	15
22 – Социологические	379	240	137	50	19	6
23 – Политические	381	216	135	44	10	5
24 – Культурология	157	85	36	22	9	3
Прочие	1	–	–	–	–	–

Как следует из таблицы 24, почти 60% соискателей ученой степени кандидата наук, защитивших диссертации в 2011 году (13 373 человек из 22 827 человек), проходили подготовку в институте аспирантуры. Из этих 13 373 человек половина (6532 человек) защитилась в срок аспирантской подготовки или в течение полугода после окончания аспирантуры.

В разрезе отраслей науки наибольший удельный вес соискателей ученой степени кандидата наук, защитивших диссертации после подготовки в аспирантуре, по следующим отраслям наук: «01 – Физико-математические» – 76%, «02 – Химические» – 72%, «05 – Технические» – 70%; наименьший по следующим отраслям наук: «13 – Педагогические» – 43%, «14 – Медицинские» – 45%, «12 – Юридические» – 46%.

Из числа соискателей ученой степени кандидата наук, защитивших диссертации после окончания аспирантуры, наибольший удельный вес лиц, защитившихся в срок аспирантской подготовки или в течение полугода после

окончания аспирантуры, составляет 63% по политическим и 57% по социологическим наукам. Наименьший удельный вес (38%) по биологическим и сельскохозяйственным наукам.

Оценка эффективности деятельности аспирантуры, проведенная на основе данных аттестационных дел соискателей ученой степени кандидата наук, показывает, что только 27% аспирантов защищает диссертации, в том числе 13% защищает диссертации в срок аспирантской подготовки или в течение полугода после окончания аспирантуры.

В то же время необходимо отметить, что, по данным отчетности о работе в сфере послевузовского профессионального образования вузов, подведомственных Минобрнауки России, эффективность деятельности аспирантуры «выпуск с защитой – прием три года назад» составила 25%, а эффективность деятельности аспирантуры «выпуск с защитой с учетом постзащит – прием три года назад» – 39% (прием в 2008 году составил 18 440 человек, выпуск из аспирантуры в 2011 году с защитой диссертации и с учетом постзащит в течение 3 лет после окончания аспирантуры составил 4641 человек и 7140 человек соответственно).

Согласно форме статотчета 1-НК «Сведения о деятельности аспирантур и докторантур», прием в аспирантуру по всем формам обучения за счет средств федерального бюджета в 2007 году составил 51 633 человек, выпуск из аспирантуры в 2010 году с защитой диссертации составил 9611 человек (19%), что соответствует эффективности деятельности аспирантуры, рассчитанной по показателю «выпуск с защитой – прием три года назад».

Из приведенных данных следует, что показатели эффективности деятельности института аспирантуры, рассчитанные по данным различных источников, значительно отличаются и необходим дополнительный анализ причин такого отличия.

ВЫВОДЫ

1. Анализ деятельности сети диссертационных советов за 2011 год показывает, что структура сети (ведомственная, территориальная, научно-отраслевая) нуждается в оптимизации.

В половине (более чем в 1,5 тыс.) докторских советов в 2011 году не проводилось защит докторских диссертаций. В 2010 году число таких советов составило более 1,7 тыс., в 2009 году – около 1,2 тыс. 11 диссертационных советов (9 докторских и 2 кандидатских) на протяжении последних пяти лет практически не проводили защит диссертаций. Устойчивая тенденция отсутствия докторских защит в значительном числе докторских диссертационных советов ставит вопрос о целесообразности деятельности диссертационных советов данного типа.

Наибольшее количество диссертационных советов в 2011 году функционировало по отраслям «05 – Технические науки» и «01 – Физико-математические науки» (969 и 420 советов соответственно). Диссертационных советов по отрасли «08 – Экономические науки» в 2,5 раза меньше, чем по отрасли «05 – Технические науки», однако количество защит по этим двум отраслям сопоставимо: 457 докторских и 3694 кандидатских защит по техническим наукам и 407 докторских, 3660 кандидатских защит – по экономическим.

2. Продолжает сохраняться тенденция крайне неравномерного распределения числа защит по специальностям номенклатуры научных работников. Наибольшее количество докторских (274, или 9% от общего числа защит) и кандидатских (2493, или 11% от общего числа) защит наблюдается для научной специальности «08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством». В то же время за весь пятилетний период (с 2007 по 2011 год) по 112 специальностям наблюдается минимальное (1–3) количество защит докторских диссертаций, по 12 научным специальностям – кандидатских. Полное отсутствие докторских защит на протяжении всего рассматриваемого пяти-

летнего периода наблюдается для 5 специальностей: «02.00.09 – Химия высоких энергий», «05.11.06 – Акустические приборы и системы», «05.11.08 – Радиоизмерительные приборы», «25.00.26 – Землеустройство, кадастр и мониторинг земель» и «25.00.34 – Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия». Одной из возможных причин неравномерного распределения числа защит по специальностям номенклатуры научных работников является отсутствие корреляции между наименованиями научных специальностей/отраслей науки и наименованиями направлений подготовки/укрупненных групп для бакалавров, магистров и специалистов.

3. Из общего числа (3079) защищенных докторских диссертаций тематика 855 диссертаций (28 %) по самооценкам соискателей ученой степени относится к приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники; из 22 827 кандидатских – 5203 (23 %).

Наибольшее количество докторских и кандидатских защит по приоритетным направлениям отмечено для следующих направлений: «4. Науки о жизни» – 397 и 2332 защит соответственно и «6. Рациональное природопользование» – 157 и 960 защит соответственно.

4. Возрастной состав лиц, защитивших в 2011 году диссертации, показывает закрепление положительных тенденций. Доля молодых докторов наук (в возрасте до 40 лет) составляет 11% от общего числа лиц, защитивших докторские диссертации; молодых кандидатов наук (до 35 лет) – 83% от общего числа лиц, защитивших кандидатские диссертации. Пик докторских защит соответствует возрастному диапазону 36–40 лет, кандидатских – 26–30 лет.

5. Анализ роли института аспирантуры в подготовке соискателей ученой степени кандидата наук показывает, что около 60% соискателей ученой степени кандидата наук, защитивших диссертации в 2011 году, проходило подготовку в институте аспирантуры. Согласно данным формы статистической отчетности 1-НК «Сведения о деятельности аспирантур и докторантур», система

аспирантуры является основным институтом подготовки кадров высшей научной квалификации, а докторантура – вспомогательным. В то же время эффективность деятельности аспирантуры по критерию «выпуск с защитой – прием три года назад» продолжает оставаться низкой, даже с учетом защит аспирантов в более поздний срок.

Приложение А

*Распределение защит кандидатских и докторских диссертаций
в 2010 и 2011 годах по научным специальностям*

Шифр и наименование специальности	Отрасль науки, по которой присуждается ученая степень	2010 год		2011 год	
		Докторские защиты	Кандидатские защиты	Докторские защиты	Кандидатские защиты
01.01.01 – Вещественный, комплексный и функциональный анализ	Физико-математические науки	5	45	12	36
01.01.02 – Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление	Физико-математические науки	9	47	9	64
01.01.03 – Математическая физика	Физико-математические науки	5	6	3	9
01.01.04 – Геометрия и топология	Физико-математические науки	7	14	4	20
01.01.05 – Теория вероятностей и математическая статистика	Физико-математические науки	1	17	2	16
01.01.06 – Математическая логика, алгебра и теория чисел	Физико-математические науки	11	40	7	37
01.01.07 – Вычислительная математика	Физико-математические науки	4	12	4	8
01.01.09 – Дискретная математика и математическая кибернетика	Физико-математические науки	6	35	3	36
01.02.01 – Теоретическая механика	Технические науки	0	1	0	0
	Физико-математические науки	1	7	4	14
01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела	Технические науки	4	11	2	18
	Физико-математические науки	6	52	4	48
01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы	Технические науки	2	13	3	11
	Физико-математические науки	10	45	13	71

Продолжение Приложения А

01.02.06 – Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры	Технические науки	5	33	2	36
	Физико-математические науки	1	0	0	2
01.02.08 – Биомеханика	Технические науки	0	0	0	0
	Физико-математические науки	0	1	1	1
01.03.01 – Астрометрия и небесная механика	Физико-математические науки	2	5	1	4
01.03.02 – Астрофизика и звездная астрономия	Технические науки	0	2	0	0
	Физико-математические науки	5	10	7	23
01.03.03 – Физика Солнца	Физико-математические науки	1	4	2	2
01.03.04 – Планетные исследования	Физико-математические науки	0	1	0	1
01.04.01 – Приборы и методы экспериментальной физики	Технические науки	5	4	2	12
	Физико-математические науки	9	38	8	27
01.04.02 – Теоретическая физика	Физико-математические науки	13	64	18	45
01.04.03 – Радиофизика	Технические науки	0	2	0	3
	Физико-математические науки	4	57	11	47
01.04.04 – Физическая электроника	Технические науки	0	3	0	4
	Физико-математические науки	4	11	3	16
01.04.05 – Оптика	Технические науки	1	4	0	4
	Физико-математические науки	20	35	12	56

Продолжение Приложения А

01.04.06 – Акустика	Технические науки	1	3	1	7
	Физико-математические науки	1	8	4	6
01.04.07 – Физика конденсированного состояния	Технические науки	0	10	4	16
	Физико-математические науки	37	167	36	165
01.04.08 – Физика плазмы	Технические науки	0	0	0	0
	Физико-математические науки	6	30	6	24
01.04.09 – Физика низких температур	Физико-математические науки	0	0	1	3
01.04.10 – Физика полупроводников	Технические науки	1	0	0	3
	Физико-математические науки	3	33	9	36
01.04.11 – Физика магнитных явлений	Физико-математические науки	8	6	2	15
01.04.13 – Электрофизика, электрофизические установки	Технические науки	3	5	3	5
	Физико-математические науки	1	5	1	2
01.04.14 – Теплофизика и теоретическая теплотехника	Технические науки	3	36	7	31
	Физико-математические науки	0	19	0	11
01.04.15 – Физика и технология наноструктур, атомная и молекулярная физика	Технические науки	-	-	0	0
	Физико-математические науки	-	-	0	1
01.04.16 – Физика атомного ядра и элементарных частиц	Технические науки	0	0	0	0
	Физико-математические науки	8	32	9	28

Продолжение Приложения А

01.04.17 – Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества	Технические науки	0	2	1	2
	Физико-математические науки	3	17	8	28
	Химические науки	0	1	0	5
01.04.18 – Кристаллография, физика кристаллов	Физико-математические науки	0	1	1	2
	Химические науки	0	1	0	0
01.04.20 – Физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника	Технические науки	2	5	1	2
	Физико-математические науки	2	5	3	5
01.04.21 – Лазерная физика	Технические науки	0	0	0	1
	Физико-математические науки	6	34	3	39
01.04.23 – Физика высоких энергий	Физико-математические науки	3	2	2	4
02.00.01 – Неорганическая химия	Химические науки	7	54	5	55
02.00.02 – Аналитическая химия	Технические науки	1	1	0	0
	Физико-математические науки	0	0	0	2
	Химические науки	1	39	8	43
02.00.03 – Органическая химия	Технические науки	0	0	0	2
	Химические науки	21	132	14	152
02.00.04 – Физическая химия	Технические науки	1	13	1	5
	Физико-математические науки	5	28	2	18
	Химические науки	14	180	22	161

Продолжение Приложения А

02.00.05 – Электрохимия	Технические науки	0	5	1	9
	Физико-математические науки	0	1	0	0
	Химические науки	2	14	3	12
02.00.06 – Высокомолекулярные соединения	Технические науки	1	2	1	6
	Физико-математические науки	2	12	5	14
	Химические науки	10	41	7	42
02.00.08 – Химия элементо-органических соединений	Химические науки	3	33	6	25
02.00.09 – Химия высоких энергий	Химические науки	0	0	0	2
02.00.10 – Биоорганическая химия	Химические науки	3	20	5	17
02.00.11 – Коллоидная химия	Технические науки	0	5	0	4
	Физико-математические науки	0	0	0	0
	Химические науки	0	5	0	2
02.00.13 – Нефтехимия	Технические науки	1	19	2	8
	Химические науки	0	15	3	23
02.00.14 – Радиохимия	Химические науки	0	5	4	5
02.00.15 – Кинетика и катализ	Технические науки	0	1	0	0
	Химические науки	2	16	1	27
02.00.16 – Медицинская химия	Химические науки	-	-	0	3
02.00.17 – Математическая и квантовая химия	Физико-математические науки	1	2	0	5
02.00.21 – Химия твердого тела	Технические науки	0	1	0	1
	Химические науки	3	21	5	29

Продолжение Приложения А

03.01.01 – Радиобиология	Биологические науки	4	18	6	12
	Медицинские науки	0	1	0	0
	Физико-математические науки	-	-	0	1
03.01.02 – Биофизика	Биологические науки	3	22	9	25
	Медицинские науки	1	1	1	0
	Технические науки	0	1	0	1
	Физико-математические науки	3	18	5	16
03.01.03 – Молекулярная биология	Биологические науки	4	60	11	51
	Физико-математические науки	0	3	0	1
	Химические науки	0	0	1	4
03.01.04 – Биохимия	Биологические науки	9	77	10	75
	Медицинские науки	4	13	1	22
	Химические науки	1	7	0	9
03.01.05 – Физиология и биохимия растений	Биологические науки	4	40	5	36
	Сельскохозяйственные науки	0	4	0	4
03.01.06 – Биотехнология (в том числе бионанотехнологии)	Биологические науки	7	33	11	43
	Технические науки	0	8	0	15
	Химические науки	2	4	3	12
03.01.07 – Молекулярная генетика	Биологические науки	0	6	3	8
03.01.09 – Математическая биология, биоинформатика	Биологические науки	0	5	0	6
	Медицинские науки	-	-	0	7
	Физико-математические науки	-	-	0	0

Продолжение Приложения А

03.02.01 – Ботаника	Биологические науки	9	60	9	88
03.02.02 – Вирусология	Биологические науки	2	16	1	9
	Ветеринарные науки	0	0	0	0
	Медицинские науки	0	5	1	8
	Сельскохозяйственные науки	0	0	0	0
03.02.03 – Микробиология	Биологические науки	7	49	13	51
	Медицинские науки	4	19	6	19
03.02.04 – Зоология	Биологические науки	8	41	5	47
03.02.05 – Энтомология	Биологические науки	6	15	4	17
03.02.06 – Ихтиология	Биологические науки	4	18	0	12
03.02.07 – Генетика	Биологические науки	11	60	8	62
	Медицинские науки	2	9	1	15
03.02.08 – Экология	Биологические науки	17	151	39	222
	Медицинские науки	0	0	0	0
	Технические науки	0	12	4	25
	Химические науки	0	7	2	14
03.02.10 – Гидробиология	Биологические науки	2	13	1	16
03.02.11 – Паразитология	Биологические науки	3	13	2	13
	Ветеринарные науки	6	25	5	14
	Медицинские науки	1	0	0	1
03.02.12 – Микология	Биологические науки	2	11	0	2
	Медицинские науки	0	0	0	3
03.02.13 – Почвоведение	Биологические науки	9	28	4	39
	Сельскохозяйственные науки	1	9	3	10

Продолжение Приложения А

03.02.14 – Биологические ресурсы	Биологические науки	0	15	5	21
	Сельскохозяйственные науки	0	0	0	1
03.03.01 – Физиология	Биологические науки	23	156	37	183
	Ветеринарные науки	-	-	0	0
	Медицинские науки	4	34	8	50
03.03.02 – Антропология	Биологические науки	0	3	0	5
	Исторические науки	0	3	0	3
03.03.03 – Иммунология	Биологические науки	0	0	1	0
	Медицинские науки	0	0	1	0
03.03.04 – Клеточная биология, цитология, гистология	Биологические науки	8	41	3	32
	Медицинские науки	3	42	6	31
03.03.05 – Биология развития, эмбриология	Биологические науки	0	12	1	7
03.03.06 – Нейробиология	Биологические науки	-	-	0	0
05.01.01 – Инженерная геометрия и компьютерная графика	Технические науки	0	3	1	3
05.02.02 – Машиноведение, системы приводов и детали машин	Технические науки	6	25	4	17
05.02.04 – Трение и износ в машинах	Технические науки	0	5	2	6
05.02.05 – Роботы, мехатроника и робототехнические системы	Технические науки	0	11	0	11
05.02.07 – Технология и оборудование механической и физико-технической обработки	Технические науки	7	50	13	55
05.02.08 – Технология машиностроения	Технические науки	3	39	1	42
05.02.09 – Технологии и машины обработки давлением	Технические науки	4	22	2	19

Продолжение Приложения А

05.02.10 – Сварка, родственные процессы и технологии	Технические науки	1	16	4	17
05.02.11 – Методы контроля и диагностика в машиностроении	Технические науки	0	3	1	1
05.02.13 – Машины, агрегаты и процессы (по отраслям)	Технические науки	7	59	6	50
05.02.18 – Теория механизмов и машин	Технические науки	0	5	0	8
05.02.22 – Организация производства (по отраслям)	Технические науки	3	15	3	21
	Экономические науки	1	8	4	16
05.02.23 – Стандартизация и управление качеством продукции	Технические науки	2	25	4	23
05.04.02 – Тепловые двигатели	Технические науки	5	19	5	26
05.04.03 – Машины и аппараты, процессы холодильной и криогенной техники, систем кондиционирования и жизнеобеспечения	Технические науки	0	7	1	12
05.04.06 – Вакуумная, компрессорная техника и пневмосистемы	Технические науки	0	5	0	4
05.04.11 – Атомное реакторостроение, машины, агрегаты и технология материалов атомной промышленности	Технические науки	0	1	0	2
05.04.12 – Турбомашин и комбинированные турбоустановки	Технические науки	3	5	3	6
05.04.13 – Гидравлические машины и гидропневмоагрегаты	Технические науки	1	7	0	5
05.05.03 – Колесные и гусеничные машины	Технические науки	3	14	4	10
05.05.04 – Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины	Технические науки	2	16	4	20
05.05.06 – Горные машины	Технические науки	3	24	1	15

Продолжение Приложения А

05.07.01 – Аэродинамика и процессы теплообмена летательных аппаратов	Технические науки	0	1	0	2
05.07.02 – Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов	Технические науки	0	7	1	10
05.07.03 – Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов	Технические науки	0	4	1	3
05.07.05 – Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов	Технические науки	3	28	3	19
05.07.06 – Наземные комплексы, стартовое оборудование, эксплуатация летательных аппаратов	Технические науки	0	0	0	0
05.07.07 – Контроль и испытание летательных аппаратов и их систем	Технические науки	1	3	0	2
05.07.09 – Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов	Технические науки	0	7	0	7
05.07.10 – Инновационные технологии в аэрокосмической деятельности	Технические науки	0	0	0	1
05.08.01 – Теория корабля и строительная механика	Технические науки	2	2	0	6
05.08.03 – Проектирование и конструкция судов	Технические науки	0	12	1	7
05.08.04 – Технология судостроения, судоремонта и организация судостроительного производства	Технические науки	1	4	0	2
05.08.05 – Судовые энергетические установки и их элементы (главные и вспомогательные)	Технические науки	3	10	3	19
05.08.06 – Физические поля корабля, океана, атмосферы и их взаимодействие	Технические науки	0	0	0	0
05.09.01 – Электромеханика и электрические аппараты	Технические науки	3	29	3	18

Продолжение Приложения А

05.09.02 – Электротехнические материалы и изделия	Технические науки	0	7	0	3
05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы	Технические науки	4	79	6	90
05.09.05 – Теоретическая электротехника	Технические науки	1	2	1	0
05.09.07 – Светотехника	Технические науки	0	4	0	3
05.09.10 – Электротехнология	Технические науки	2	7	0	3
05.09.12 – Силовая электроника	Технические науки	0	11	0	5
05.11.01 – Приборы и методы измерения (по видам измерений)	Технические науки	1	15	1	10
05.11.03 – Приборы навигации	Технические науки	0	4	0	6
05.11.06 – Акустические приборы и системы	Технические науки	0	0	0	1
05.11.07 – Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы	Технические науки	1	22	1	29
05.11.08 – Радиоизмерительные приборы	Технические науки	0	0	0	1
05.11.10 – Приборы и методы для измерения ионизирующих излучений и рентгеновские приборы	Технические науки	0	2	0	2
05.11.13 – Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий	Технические науки	3	48	7	56
05.11.14 – Технология приборостроения	Технические науки	2	9	1	8
	Физико-математические науки	0	0	0	0
05.11.15 – Метрология и метрологическое обеспечение	Технические науки	3	6	0	8
05.11.16 – Информационно-измерительные и управляющие системы (по отраслям)	Технические науки	5	31	4	45

Продолжение Приложения А

05.11.17 – Приборы, системы и изделия медицинского назначения	Технические науки	2	18	1	18
05.11.18 – Приборы и методы преобразования изображений и звука	Технические науки	1	1	0	1
05.12.04 – Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения	Технические науки	5	54	4	42
	Физико-математические науки	0	0	0	0
05.12.07 – Антенны, СВЧ устройства и их технологии	Технические науки	5	16	5	27
	Физико-математические науки	0	0	0	0
05.12.13 – Системы, сети и устройства телекоммуникаций	Технические науки	2	33	4	47
05.12.14 – Радиолокация и радионавигация	Технические науки	2	11	1	10
05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям)	Технические науки	19	174	19	220
	Физико-математические науки	8	23	4	18
05.13.05 – Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления	Технические науки	6	48	9	43
05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям)	Технические науки	21	144	15	170
05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах	Технические науки	10	42	11	53
05.13.11 – Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей	Технические науки	4	46	4	71
	Физико-математические науки	0	27	0	20
05.13.12 – Системы автоматизации проектирования (по отраслям)	Технические науки	6	44	7	48

Продолжение Приложения А

05.13.15 – Вычислительные машины, комплексы и компьютерные сети	Технические науки	2	14	1	17
05.13.17 – Теоретические основы информатики	Технические науки	1	30	4	33
	Физико-математические науки	5	15	2	23
05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	Технические науки	16	142	16	151
	Физико-математические науки	20	169	21	158
05.13.19 – Методы и системы защиты информации, информационная безопасность	Технические науки	5	40	4	31
	Физико-математические науки	0	6	0	2
05.14.01 – Энергетические системы и комплексы	Технические науки	1	6	0	7
05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы	Технические науки	1	34	5	37
05.14.03 – Ядерные энергетические установки, включая проектирование, эксплуатацию и вывод из эксплуатации	Технические науки	0	22	4	14
	Физико-математические науки	0	0	1	0
05.14.04 – Промышленная теплоэнергетика	Технические науки	3	28	1	28
05.14.08 – Энергоустановки на основе возобновляемых видов энергии	Технические науки	0	5	1	5
05.14.12 – Техника высоких напряжений	Технические науки	0	4	0	8
05.14.14 – Тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты	Технические науки	2	13	2	14
05.16.01 – Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов	Технические науки	8	37	3	40
05.16.02 – Металлургия черных, цветных и редких металлов	Технические науки	5	40	3	41
05.16.04 – Литейное производство	Технические науки	4	14	2	24

Продолжение Приложения А

05.16.05 – Обработка металлов давлением	Технические науки	2	12	3	14
05.16.06 – Порошковая металлургия и композиционные материалы	Технические науки	5	12	4	8
05.16.07 – Металлургия техногенных и вторичных ресурсов	Технические науки	0	0	1	2
05.16.08 – Нанотехнологии и наноматериалы (по отраслям)	Технические науки	-	-	0	0
05.16.09 – Материаловедение (по отраслям)	Технические науки	3	41	4	46
05.17.01 – Технология неорганических веществ	Технические науки	4	11	1	14
	Химические науки	0	4	2	1
05.17.02 – Технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов	Технические науки	2	9	2	7
	Химические науки	0	7	0	5
05.17.03 – Технология электрохимических процессов и защита от коррозии	Технические науки	3	7	0	15
	Химические науки	1	10	2	22
05.17.04 – Технология органических веществ	Технические науки	0	3	2	10
	Химические науки	0	2	1	11
05.17.06 – Технология и переработка полимеров и композитов	Технические науки	3	37	5	40
	Химические науки	0	6	0	12
05.17.07 – Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ	Технические науки	5	11	0	11
	Химические науки	0	3	0	3
05.17.08 – Процессы и аппараты химических технологий	Технические науки	9	36	3	49
	Физико-математические науки	0	1	0	1
05.17.11 – Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов	Технические науки	3	19	4	13
	Химические науки	0	3	0	0

Продолжение Приложения А

05.17.18 – Мембраны и мембранная технология	Технические науки	0	0	1	2
	Химические науки	0	3	0	1
05.18.01 – Технология обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодоовощной продукции и виноградарства	Сельскохозяйственные науки	2	9	2	9
	Технические науки	5	38	4	47
05.18.04 – Технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств	Технические науки	8	58	4	87
05.18.05 – Технология сахара и сахаристых продуктов, чая, табака и субтропических культур	Технические науки	0	4	1	1
05.18.06 – Технология жиров, эфирных масел и парфюмерно-косметических продуктов	Технические науки	0	1	0	0
05.18.07 – Биотехнология пищевых продуктов и биологических активных веществ	Технические науки	1	17	2	24
05.18.12 – Процессы и аппараты пищевых производств	Технические науки	5	24	4	29
05.18.15 – Технология и товароведение пищевых продуктов и функционального и специализированного назначения и общественного питания	Технические науки	1	21	10	44
05.18.17 – Промышленное рыболовство	Технические науки	0	4	0	6
05.19.01 – Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности	Технические науки	2	14	5	4
05.19.02 – Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья	Технические науки	1	33	7	21
	Химические науки	0	1	0	0
05.19.04 – Технология швейных изделий	Технические науки	0	5	4	14

05.19.05 – Технология кожи, меха, обувных и кожевенно-галантерейных изделий	Технические науки	2	5	2	10
05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства	Сельскохозяйственные науки	0	1	1	1
	Технические науки	17	91	21	106
05.20.02 – Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве	Технические науки	4	29	3	27
05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве	Технические науки	7	33	4	34
05.21.01 – Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства	Технические науки	2	22	6	25
05.21.03 – Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины	Технические науки	1	10	0	10
	Химические науки	1	3	0	6
05.21.05 – Древесиноведение, технология и оборудование деревопереработки	Технические науки	1	16	2	18
05.22.01 – Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте	Технические науки	2	9	4	9
05.22.06 – Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог	Технические науки	0	4	0	8
05.22.07 – Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация	Технические науки	0	38	2	40
05.22.08 – Управление процессами перевозок	Технические науки	0	17	4	17
05.22.10 – Эксплуатация автомобильного транспорта	Технические науки	2	32	2	23
05.22.13 – Навигация и управление воздушным движением	Технические науки	2	3	0	3
05.22.14 – Эксплуатация воздушного транспорта	Технические науки	3	12	0	6

Продолжение Приложения А

05.22.17 – Водные пути сообщения и гидрография	Технические науки	0	0	0	0
05.22.19 – Эксплуатация водного транспорта, судоходство	Технические науки	0	17	3	23
05.23.01 – Строительные конструкции, здания и сооружения	Технические науки	6	26	5	35
05.23.02 – Основания и фундаменты, подземные сооружения	Технические науки	0	14	2	19
05.23.03 – Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение	Технические науки	1	8	3	15
05.23.04 – Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов	Технические науки	2	26	2	21
05.23.05 – Строительные материалы и изделия	Технические науки	4	67	6	69
05.23.07 – Гидротехническое строительство	Технические науки	2	8	0	11
05.23.08 – Технология и организация строительства	Технические науки	1	7	0	8
05.23.11 – Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей	Технические науки	1	36	0	27
05.23.16 – Гидравлика и инженерная гидрология	Технические науки	1	10	2	3
05.23.17 – Строительная механика	Технические науки	0	16	2	14
05.23.19 – Экологическая безопасность строительства и городского хозяйства	Технические науки	0	0	0	2
05.23.20 – Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия	Архитектура	1	13	0	18
	Искусствоведение	0	0	0	2
05.23.21 – Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности	Архитектура	0	9	0	11

Продолжение Приложения А

05.23.22 – Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов	Архитектура	3	6	0	3
	Технические науки	1	6	0	4
05.25.02 – Документалистика, документоведение, архивоведение	Исторические науки	1	4	0	5
	Педагогические науки	0	0	0	1
	Технические науки	0	0	0	0
	Филологические науки	-	-	0	1
05.25.03 – Библиотековедение, библиографоведение и книговедение	Исторические науки	4	7	0	1
	Педагогические науки	1	22	1	21
	Филологические науки	0	4	0	2
05.25.05 – Информационные системы и процессы	Технические науки	1	10	1	21
	Филологические науки	0	1	0	0
05.26.01 – Охрана труда (по отраслям)	Технические науки	6	23	1	19
05.26.02 – Безопасность в чрезвычайных ситуациях (по отраслям)	Биологические науки	0	1	0	0
	Медицинские науки	0	3	4	6
	Психологические науки	0	3	0	1
	Технические науки	1	5	2	9
05.26.03 – Пожарная и промышленная безопасность (по отраслям)	Психологические науки	0	2	3	4
	Технические науки	2	22	5	43
05.27.01 – Твердотельная электроника, радиоэлектронные компоненты, микро- и нанoeлектроника, приборы на квантовых эффектах	Технические науки	5	19	0	27
	Физико-математические науки	3	9	1	6
05.27.02 – Вакуумная и плазменная электроника	Технические науки	2	7	1	11
	Физико-математические науки	0	0	1	0

Продолжение Приложения А

05.27.03 – Квантовая электроника	Технические науки	0	1	0	0
	Физико-математические науки	0	2	0	3
05.27.06 – Технология и оборудование для производства полупроводников, материалов и приборов электронной техники	Технические науки	4	4	1	14
	Химические науки	0	2	0	2
06.01.01 – Общее земледелие	Сельскохозяйственные науки	7	70	22	168
06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель	Сельскохозяйственные науки	1	13	4	9
	Технические науки	7	12	1	9
06.01.03 – Агрофизика	Биологические науки	1	1	0	7
	Сельскохозяйственные науки	0	0	0	2
06.01.04 – Агрохимия	Биологические науки	1	1	2	9
	Сельскохозяйственные науки	0	24	8	32
06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений	Биологические науки	1	2	1	9
	Сельскохозяйственные науки	4	28	11	80
06.01.06 – Луговое хозяйство и лекарственные, эфирномасличные культуры	Биологические науки	0	0	0	2
	Сельскохозяйственные науки	0	3	0	6
06.01.07 – Защита растений	Биологические науки	2	12	0	15
	Сельскохозяйственные науки	3	5	2	20
06.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных	Биологические науки	2	17	5	27
	Ветеринарные науки	2	17	7	41
06.02.02 – Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология	Биологические науки	2	16	2	9
	Ветеринарные науки	6	52	8	55

Продолжение Приложения А

06.02.03 – Ветеринарная фармакология с токсикологией	Биологические науки	0	10	0	11
	Ветеринарные науки	2	11	2	11
06.02.04 – Ветеринарная хирургия	Биологические науки	0	0	-	-
	Ветеринарные науки	0	10	0	13
06.02.05 – Ветеринарная санитария, экология, зоогиена и ветеринарно-санитарная экспертиза	Биологические науки	0	13	0	7
	Ветеринарные науки	0	12	2	14
06.02.06 – Ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных	Биологические науки	0	0	2	1
	Ветеринарные науки	2	10	3	12
06.02.07 – Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных	Биологические науки	2	10	4	12
	Сельскохозяйственные науки	6	24	7	24
06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов	Биологические науки	0	9	1	7
	Сельскохозяйственные науки	3	19	12	59
06.02.09 – Звероводство и охотоведение	Биологические науки	0	0	1	3
06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства	Биологические науки	3	10	5	19
	Сельскохозяйственные науки	9	74	16	88
06.03.01 – Лесные культуры, селекция, семеноводство	Сельскохозяйственные науки	1	8	0	13
06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация	Биологические науки	1	0	1	1
	Сельскохозяйственные науки	1	9	3	30
06.03.03 – Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними	Сельскохозяйственные науки	0	0	2	12
06.04.01 – Рыбное хозяйство и аквакультура	Биологические науки	0	0	0	2
	Сельскохозяйственные науки	-	-	0	1

Продолжение Приложения А

07.00.02 – Отечественная история	Исторические науки	77	545	84	507
07.00.03 – Всеобщая история (соответствующего периода)	Исторические науки	20	129	15	148
07.00.06 – Археология	Исторические науки	5	31	8	33
07.00.07 – Этнография, этнология и антропология	Исторические науки	12	39	13	39
07.00.09 – Историография, источниковедение и методы исторического исследования	Исторические науки	11	46	18	50
07.00.10 – История науки и техники	Биологические науки	0	0	2	0
	Географические науки	0	1	0	2
	Геолого-минералогические науки	0	0	0	0
	Исторические науки	1	6	1	6
	Медицинские науки	1	2	1	2
	Технические науки	0	2	0	2
	Физико-математические науки	0	0	1	5
07.00.15 – История международных отношений и внешней политики	Исторические науки	3	18	1	26
08.00.01 – Экономическая теория	Экономические науки	33	261	35	272
08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности, в т. ч.: экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами; управление инновациями; региональная экономика; логистика; экономика труда; экономика)	Экономические науки	208	2338	274	2493

Продолжение Приложения А

08.00.10 – Финансы, денежное обращение и кредит	Экономические науки	56	388	44	402
08.00.12 – Бухгалтерский учет, статистика	Экономические науки	21	175	24	200
08.00.13 – Математические и инструментальные методы экономики	Физико-математические науки	0	1	0	0
	Экономические науки	9	136	14	117
08.00.14 – Мировая экономика	Экономические науки	8	150	12	160
09.00.01 – Онтология и теория познания	Философские науки	12	54	17	52
09.00.03 – История философии	Философские науки	9	49	17	51
09.00.04 – Эстетика	Философские науки	2	12	0	11
09.00.05 – Этика	Философские науки	1	9	2	16
09.00.07 – Логика	Философские науки	1	4	0	3
09.00.08 – Философия науки и техники	Философские науки	1	12	6	12
09.00.11 – Социальная философия	Философские науки	44	210	41	236
09.00.13 – Философская антропология, философия культуры	Философские науки	1	13	14	49
09.00.14 – Философия религии и религиоведение	Философские науки	0	12	5	32
10.01.01 – Русская литература	Филологические науки	30	178	29	174
10.01.02 – Литература народов Российской Федерации (с указанием конкретной литературы или группы литератур)	Филологические науки	8	48	3	41
10.01.03 – Литература народов стран зарубежья (с указанием конкретной литературы)	Филологические науки	13	76	10	84
10.01.08 – Теория литературы. Текстология	Филологические науки	3	8	4	11
10.01.09 – Фольклористика	Филологические науки	9	14	3	18

Продолжение Приложения А

10.01.10 – Журналистика	Политические науки	0	10	0	9
	Филологические науки	9	78	13	94
10.02.01 – Русский язык	Филологические науки	28	240	33	262
10.02.02 – Языки народов Российской Федерации (с указанием конкретного языка или языковой семьи)	Филологические науки	6	57	11	64
10.02.03 – Славянские языки	Филологические науки	0	6	0	1
10.02.04 – Германские языки	Филологические науки	14	188	14	219
10.02.05 – Романские языки	Филологические науки	6	26	1	23
10.02.14 – Классическая филология, византийская и новогреческая филология	Филологические науки	1	3	0	3
10.02.19 – Теория языка	Филологические науки	24	228	20	229
10.02.20 – Сравнительно-историческое, типологическое и сопоставительное языкознание	Филологические науки	9	137	12	138
10.02.21 – Прикладная и математическая лингвистика	Филологические науки	1	3	1	5
10.02.22 – Языки народов зарубежных стран Европы, Азии, Африки, аборигенов Америки и Австралии (с указанием конкретного языка или языковой семьи)	Филологические науки	2	22	5	31
12.00.01 – Теория и история права и государства; история учений о праве и государстве	Юридические науки	24	185	18	221
12.00.02 – Конституционное право; конституционный судебный процесс; муниципальное право	Юридические науки	15	150	17	168
12.00.03 – Гражданское право; предпринимательское право; семейное право; международное частное право	Юридические науки	11	225	10	296

Продолжение Приложения А

12.00.05 – Трудовое право; право социального обеспечения	Юридические науки	3	24	2	27
12.00.06 – Земельное право; природоресурсное право; экологическое право; аграрное право	Юридические науки	0	22	2	16
12.00.08 – Уголовное право и криминология; уголовно-исполнительное право	Юридические науки	8	182	12	232
12.00.09 – Уголовный процесс	Юридические науки	8	131	10	178
12.00.10 – Международное право; Европейское право	Юридические науки	5	57	4	52
12.00.11 – Судебная деятельность, прокурорская деятельность, правозащитная и правоохранительная деятельность	Юридические науки	2	31	6	47
12.00.14 – Административное право, административный процесс	Юридические науки	13	155	23	164
12.00.15 – Гражданский процесс; арбитражный процесс	Юридические науки	5	24	2	39
13.00.01 – Общая педагогика, история педагогики и образования	Педагогические науки	51	574	46	499
13.00.02 – Теория и методика обучения и воспитания (по областям и уровням образования)	Педагогические науки	39	332	38	309
13.00.03 – Коррекционная педагогика (сурдопедагогика и тифлопедагогика, олигофренопедагогика и логопедия)	Педагогические науки	2	36	2	33
13.00.04 – Теория и методика физического воспитания, спортивной тренировки, оздоровительной и адаптивной физической культуры	Педагогические науки	3	170	5	172
	Психологические науки	0	4	0	2
13.00.05 – Теория, методика и организация социально-культурной деятельности	Педагогические науки	1	49	8	42

Продолжение Приложения А

13.00.08 – Теория и методика профессионального образования	Педагогические науки	48	634	51	637
14.01.01 – Акушерство и гинекология	Медицинские науки	29	207	26	213
14.01.02 – Эндокринология	Биологические науки	0	0	0	0
	Медицинские науки	4	30	6	32
14.01.03 – Болезни уха, горла и носа	Медицинские науки	7	42	6	48
14.01.04 – Внутренние болезни	Медицинские науки	29	212	32	191
14.01.05 – Кардиология	Биологические науки	0	0	-	-
	Медицинские науки	33	207	34	213
14.01.06 – Психиатрия	Медицинские науки	13	67	17	64
14.01.07 – Глазные болезни	Медицинские науки	6	83	13	81
14.01.08 – Педиатрия	Медицинские науки	25	184	26	174
14.01.09 – Инфекционные болезни	Медицинские науки	6	40	8	34
14.01.10 – Кожные и венерические болезни	Медицинские науки	8	51	8	59
14.01.11 – Нервные болезни	Медицинские науки	20	128	19	130
14.01.12 – Онкология	Биологические науки	1	12	1	16
	Медицинские науки	10	107	19	93
14.01.13 – Лучевая диагностика, лучевая терапия	Медицинские науки	18	67	20	80
14.01.14 – Стоматология	Медицинские науки	18	233	24	232
14.01.15 – Травматология и ортопедия	Медицинские науки	13	89	8	83
14.01.16 – Фтизиатрия	Медицинские науки	2	18	9	18
14.01.17 – Хирургия	Медицинские науки	64	390	37	324
14.01.18 – Нейрохирургия	Медицинские науки	4	46	6	26
14.01.19 – Детская хирургия	Медицинские науки	5	35	5	30

Продолжение Приложения А

14.01.20 – Анестезиология и реаниматология	Медицинские науки	11	69	11	76
14.01.21 – Гематология и переливание крови	Биологические науки	1	6	1	6
	Медицинские науки	2	24	5	28
14.01.22 – Ревматология	Медицинские науки	4	21	5	28
14.01.23 – Урология	Медицинские науки	9	58	11	40
14.01.24 – Трансплантология и искусственные органы	Биологические науки	1	1	1	1
	Медицинские науки	3	7	1	8
14.01.25 – Пульмонология	Медицинские науки	4	30	4	24
14.01.26 – Сердечно-сосудистая хирургия	Медицинские науки	13	66	12	64
14.01.27 – Наркология	Биологические науки	0	0	0	0
	Медицинские науки	2	13	2	6
14.01.28 – Гастроэнтерология	Медицинские науки	4	10	2	12
14.01.29 – Нефрология	Медицинские науки	0	6	0	7
14.01.30 – Геронтология и гериатрия	Биологические науки	1	5	0	4
	Медицинские науки	8	17	6	25
14.02.01 – Гигиена	Биологические науки	2	14	3	7
	Медицинские науки	8	52	9	56
14.02.02 – Эпидемиология	Биологические науки	1	0	0	3
	Медицинские науки	3	25	4	31
14.02.03 – Общественное здоровье и здравоохранение	Медицинские науки	37	157	44	170
14.02.04 – Медицина труда	Биологические науки	0	3	0	1
	Медицинские науки	1	9	2	14
14.02.05 – Социология медицины	Медицинские науки	2	13	3	20
	Социологические науки	1	7	1	3

Продолжение Приложения А

14.02.06 – Медико-социальная экспертиза и медико-социальная реабилитация	Медицинские науки	3	29	4	17
14.03.01 – Анатомия человека	Биологические науки	0	1	0	0
	Медицинские науки	6	39	7	37
14.03.02 – Патологическая анатомия	Медицинские науки	4	39	8	34
14.03.03 – Патологическая физиология	Биологические науки	4	6	4	4
	Медицинские науки	19	98	19	90
14.03.04 – Токсикология	Биологические науки	0	0	0	1
	Медицинские науки	1	3	2	3
14.03.05 – Судебная медицина	Медицинские науки	2	11	0	14
14.03.06 – Фармакология, клиническая фармакология	Биологические науки	5	18	3	22
	Медицинские науки	12	82	21	110
	Фармацевтические науки	0	0	0	10
14.03.07 – Химиотерапия и антибиотики	Биологические науки	0	1	0	0
14.03.08 – Авиационная, космическая и морская медицина	Биологические науки	0	6	0	2
	Медицинские науки	3	5	0	6
14.03.09 – Клиническая иммунология, аллергология	Биологические науки	1	8	0	10
	Ветеринарные науки	0	0	-	-
	Медицинские науки	7	46	10	40
14.03.10 – Клиническая лабораторная диагностика	Биологические науки	0	2	1	2
	Медицинские науки	6	12	2	16
14.03.11 – Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия	Биологические науки	0	6	0	8
	Медицинские науки	19	77	14	98
	Психологические науки	0	3	1	3

Продолжение Приложения А

14.04.01 – Технология получения лекарств	Фармацевтические науки	1	12	2	26
14.04.02 – Фармацевтическая химия, фармакогнозия	Биологические науки	0	1	0	1
	Фармацевтические науки	4	24	6	68
	Химические науки	0	2	0	3
14.04.03 – Организация фармацевтического дела	Фармацевтические науки	0	7	7	26
17.00.01 – Театральное искусство	Искусствоведение	0	15	0	12
17.00.02 – Музыкальное искусство	Искусствоведение	14	67	9	77
17.00.03 – Кино-, теле- и другие экранные искусства	Искусствоведение	2	6	2	9
17.00.04 – Изобразительное и декоративно-прикладное искусство и архитектура	Искусствоведение	5	43	9	67
17.00.06 – Техническая эстетика и дизайн	Искусствоведение	0	15	1	15
	Технические науки	0	14	0	7
17.00.09 – Теория и история искусства	Искусствоведение	2	16	3	19
	Философские науки	0	1	0	0
19.00.01 – Общая психология, психология личности, история психологии	Психологические науки	8	110	3	110
19.00.02 – Психофизиология	Биологические науки	1	9	0	8
	Медицинские науки	0	4	2	3
	Психологические науки	0	5	0	10
19.00.03 – Психология труда, инженерная психология, эргономика	Психологические науки	3	30	5	23
	Технические науки			1	0
19.00.04 – Медицинская психология	Медицинские науки	1	4	1	6
	Психологические науки	3	24	1	20
19.00.05 – Социальная психология	Психологические науки	4	113	5	100

Продолжение Приложения А

19.00.06 – Юридическая психология	Психологические науки	2	17	1	15
19.00.07 – Педагогическая психология	Психологические науки	8	120	13	124
19.00.10 – Коррекционная психология	Психологические науки	3	20	2	20
19.00.12 – Политическая психология	Политические науки	0	4	0	7
	Психологические науки	0	3	0	0
19.00.13 – Психология развития, акмеология	Педагогические науки	0	0	0	0
	Психологические науки	5	84	8	96
22.00.01 – Теория, методология и история социологии	Социологические науки	4	27	5	17
22.00.03 – Экономическая социология и демография	Социологические науки	1	35	3	31
22.00.04 – Социальная структура, социальные институты и процессы	Социологические науки	13	120	17	161
22.00.05 – Политическая социология	Социологические науки	0	0	1	4
22.00.06 – Социология культуры	Социологические науки	5	40	7	60
22.00.08 – Социология управления	Социологические науки	10	101	9	102
23.00.01 – Теория и философия политики, история и методология политической науки	Политические науки	4	24	6	14
23.00.02 – Политические институты, процессы и технологии	Политические науки	26	196	31	261
23.00.03 – Политическая культура и идеологии	Политические науки	-	-	0	0
23.00.04 – Политические проблемы международных отношений, глобального и регионального развития	Политические науки	5	63	7	87
23.00.05 – Политическая регионалистика. Этнополитика	Политические науки	0	0	0	3
	Социологические науки	0	0	0	0

Продолжение Приложения А

23.00.06 – Конфликтология	Политические науки	0	0	0	0
24.00.01 – Теория и история культуры	Искусствоведение	2	5	0	4
	Исторические науки	1	9	3	14
	Культурология	12	99	21	148
	Философские науки	11	63	23	61
24.00.03 – Музееведение, консервация и реставрация историко-культурных объектов	Исторические науки	0	0	0	5
	Культурология	0	2	0	7
25.00.01 – Общая и региональная геология	Геолого-минералогические науки	5	13	2	13
25.00.02 – Палеонтология и стратиграфия	Биологические науки	1	2	0	1
	Геолого-минералогические науки	2	9	4	4
25.00.03 – Геотектоника и геодинамика	Геолого-минералогические науки	2	5	0	4
25.00.04 – Петрология, вулканология	Геолого-минералогические науки	2	7	1	9
25.00.05 – Минералогия, кристаллография	Геолого-минералогические науки	4	15	5	13
	Химические науки	0	0	0	2
25.00.06 – Литология	Геолого-минералогические науки	0	0	2	11
25.00.07 – Гидрогеология	Геолого-минералогические науки	2	13	1	10
25.00.08 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение	Географические науки	0	0	0	0
	Геолого-минералогические науки	0	24	6	11
	Технические науки	0	3	0	4

Продолжение Приложения А

25.00.09 – Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых	Геолого-минералогические науки	0	13	6	11
	Химические науки	0	1	0	1
25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых	Геолого-минералогические науки	2	23	5	12
	Технические науки	4	20	3	15
	Физико-математические науки	1	9	7	17
25.00.11 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения	Геолого-минералогические науки	6	29	7	33
25.00.12 – Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений	Геолого-минералогические науки	1	23	4	28
	Технические науки	0	1	0	3
25.00.13 – Обогащение полезных ископаемых	Технические науки	2	18	2	9
25.00.14 – Технология и техника геологоразведочных работ	Технические науки	0	5	2	1
25.00.15 – Технология бурения и освоения скважин	Технические науки	4	18	7	18
25.00.16 – Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр	Геолого-минералогические науки	0	0	0	1
	Технические науки	3	8	0	9
25.00.17 – Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений	Технические науки	6	49	8	71
25.00.18 – Технология освоения морских месторождений полезных ископаемых	Технические науки	0	0	0	2
25.00.19 – Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ	Технические науки	4	26	2	20

25.00.20 – Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика	Технические науки	5	20	7	36
25.00.21 – Теоретические основы проектирования горнотехнических систем	Технические науки	0	9	1	7
25.00.22 – Геотехнология (подземная, открытая и строительная)	Технические науки	2	26	4	30
25.00.23 – Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов	Географические науки	3	19	0	21
25.00.24 – Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география	Географические науки	2	50	7	50
25.00.25 – Геоморфология и эволюционная география	Географические науки	1	12	2	11
25.00.26 – Землеустройство, кадастр и мониторинг земель	Географические науки	0	8	0	8
	Технические науки	0	3	0	3
25.00.27 – Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия	Географические науки	2	7	1	4
	Технические науки	1	1	0	3
	Физико-математические науки	0	0	0	0
25.00.28 – Океанология	Биологические науки	1	3	0	2
	Географические науки	2	7	0	5
	Геолого-минералогические науки	2	2	1	0
	Технические науки	0	1	2	0
	Физико-математические науки	2	2	3	3
25.00.29 – Физика атмосферы и гидросферы	Физико-математические науки	3	8	8	12

Окончание Приложения А

25.00.30 – Метеорология, климатология, агрометеорология	Географические науки	1	12	1	9
	Технические науки	1	2	0	1
	Физико-математические науки	1	12	3	8
25.00.31 – Гляциология и криология Земли	Географические науки	1	1	1	2
25.00.32 – Геодезия	Технические науки	0	8	2	12
25.00.33 – Картография	Географические науки	0	5	0	3
	Технические науки	1	2	0	3
25.00.34 – Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия	Технические науки	0	11	0	2
25.00.35 – Геоинформатика	Географические науки	0	1	0	1
	Геолого-минералогические науки	1	3	0	2
	Технические науки	2	7	1	7
25.00.36 – Геоэкология (по отраслям)	Географические науки	10	34	3	46
	Геолого-минералогические науки	3	18	0	7
	Технические науки	3	25	4	11
Общий итог		2685	21 155	3079	22 827

Список использованных источников

1. Приказ Министерства образования и науки РФ от 9 января 2007 г. № 2 «Об утверждении Положения о совете по защите докторских и кандидатских диссертаций»: [Электронный ресурс] // Сайт Министерства образования и науки РФ. – URL: <http://www.mon.gov.ru> – Данные на 23.03.2012 г.
2. Постановление Правительства Российской Федерации от 20 июня 2011 г. № 474 «Об утверждении Положения о Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации»: [Электронный ресурс] // Сайт Высшей аттестационной комиссии Министерства образования и науки РФ. – URL: <http://vak.ed.gov.ru> – Данные на 23.03.2012 г.
3. Электронная форма отчета о работе диссертационного совета: [Электронный ресурс] // Сайт Высшей аттестационной комиссии Министерства образования и науки РФ. – URL: <http://vak.ed.gov.ru> – Данные на 23.03.2012 г.
4. Приказ Министерства образования и науки РФ от 12 декабря 2011 г. № 2817 «Об утверждении Положения о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук»: [Электронный ресурс] // Сайт Министерства образования и науки РФ. – URL: <http://www.mon.gov.ru> – Данные на 23.03.2012 г.
5. Сайт «Кадры высшей научной квалификации»: [Электронный ресурс]. – URL: <http://science-expert.ru/> – Данные на 23.03.2012 г.
6. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 17/4 от 25.01.2000 г. «Об утверждении Номенклатуры специальностей научных работников»: [Электронный ресурс] // Сайт Министерства образования и науки РФ. – URL: <http://www.mon.gov.ru> – Данные на 23.03.2012 г.
7. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 59 от 25.02.2009 г. «Об утверждении Номенклатуры специальностей научных работников»: [Электронный ресурс] // Сайт Министерства образования и науки РФ. – URL: <http://www.mon.gov.ru> – Данные на 23.03.2012 г.
8. Указ Президента РФ № 899 от 07 июля 2011 г. «Об утверждении Приоритетных направлений развития науки, технологий и техники в Российской Федерации и Перечня критических технологий Российской Федерации»: [Электронный ресурс] // Сайт Министерства образования и науки РФ. – URL: <http://www.mon.gov.ru> – Данные на 23.03.2012 г.

Научное издание

ОБЗОР ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
СЕТИ ДИССЕРТАЦИОННЫХ СОВЕТОВ
В 2011 ГОДУ

Аналитический доклад

Технические работы по сбору и обработке данных для доклада выполнены службой технической поддержки обработки электронных форм отчетов диссертационных советов Центра бюджетного мониторинга Петрозаводского государственного университета в составе:
Ю. Н. Бережная, Н. В. Мелех, А. В. Стасевич, И. В. Пенние, Е. Г. Путешева, Л. В. Щеголева

Редактор *О. В. Обарчук*

Подписано в печать 20.05.2012. Формат 60×90 1/8.
Бумага офсетная. Печать офсетная. 6,0 уч.-изд. л. Тираж 150 экз. Изд. № 94

Отпечатано в типографии Издательства ПетрГУ
185910, Петрозаводск, пр. Ленина, 33

ISBN 978-5-8021-1363-9



9 785802 113639