

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УНИВЕРСИТЕТ
В СОВРЕМЕННОМ
ОБЩЕСТВЕ

**БГУ В СТРАНЕ
И МИРЕ**

Под общей редакцией
академика С. В. Абламейко

МИНСК
БГУ
2015

УДК 378.4.014
ББК 74.484.7
У59

Авторы:

С. В. Абламейко (введ., разд. 1–6, заключ.), **С. М. Артемьева** (разд. 1), **А. П. Богомазов** (разд. 3), **Ю. И. Воротницкий** (разд. 6), **В. М. Галынский** (разд. 1), **М. А. Гусаковский** (разд. 5), **А. В. Данильченко** (разд. 1), **Т. А. Дик** (разд. 2), **М. А. Журавков** (разд. 1, 4, 5, 6), **А. Г. Захаров** (разд. 2), **О. А. Ивашкевич** (разд. 2), **А. И. Игнатчик** (разд. 3), **В. А. Коледа** (разд. 3), **Н. Д. Корчалова** (разд. 1), **В. М. Макаревич** (разд. 3), **П. А. Мандрик** (разд. 6), **А. Ф. Пискунов** (разд. 1), **А. А. Полонников** (разд. 4, 6), **В. В. Поняров** (разд. 2), **В. Е. Резников** (разд. 4), **В. В. Роговицкий** (разд. 1), **Т. А. Савицкая** (разд. 1), **В. В. Самохвал** (разд. 1, 4, 5), **П. Л. Соловьев** (разд. 1, 3), **В. В. Суворов** (разд. 3), **А. Л. Толстик** (разд. 1), **Л. М. Хухлындина** (разд. 1, 5)

Печатается

*по решению Редакционно-издательского совета
Белорусского государственного университета*

Рецензенты:

член-корреспондент НАН Беларуси,
доктор физико-математических наук *М. И. Демчук*;
кандидат юридических наук *И. А. Лапина*

Университет в современном обществе: БГУ в стране и мире /
У59 **С. В. Абламейко** [и др.] ; под общ. ред. акад. **С. В. Абламейко**. —
Минск : БГУ, 2015. — 311 с.
ISBN 978-985-566-198-7.

Рассмотрены вопросы развития современного университета, представлены все стороны его функционирования на примере Белорусского государственного университета. Отражена не только многоаспектная деятельность БГУ, но и ее результативность. Содержатся материалы об организации образовательного процесса, научно-инновационной и инновационно-производственной деятельности, воспитательной работы со студентами, международного сотрудничества и участия в мировых рейтингах университетов, о создании современной информационно-коммуникационной среды.

УДК 378.4.014
ББК 74.484.7

ISBN 978-985-566-198-7

© БГУ, 2015

В числе первых преподавателей, приглашенных для работы в БГУ в год его основания, были 14 профессоров, 25 доцентов и 10 ассистентов. Многие из них являлись выпускниками университетов России, Украины и Польши и имели уже на то время мировую известность среди научно-педагогической общественности. Однако дальнейшее развитие БГУ потребовало организации подготовки кадров высшей квалификации (КВК) для комплектования ими собственных кафедр, а в связи с созданием в нашей стране других вузов подготовка для них таких кадров по ряду специальностей была также возложена на наш университет. Для решения этих задач в соответствии с Постановлением СНК БССР от 6 августа 1927 г. в БГУ была открыта аспирантура [1].

С организацией аспирантуры в БГУ началась работа по созданию нормативно-правовой базы подготовки научных работников высшей квалификации (НРВК). На заседании правления БГУ 15 февраля 1928 г. была рассмотрена и одобрена для представления в Народный комиссариат образования БССР «Инструкция для проведения научных диспутов для получения научной степени в БГУ». Основными принципами организации этих диспутов были гласность и объективность при рассмотрении кандидатур на получение ученой степени [1]. В Уставе БГУ от 30 января 1929 г. в разделе задач, которые он должен решать, значилось: а) «готовит работников высшей квалификации в разных отраслях народного хозяйства, государственного и культурного строительства» и б) «готовит научных работников и ведет научно-исследовательскую работу по тем отраслям науки, которые изучаются в университете».

В январе 1934 г. СНК СССР принял постановление «О подготовке научных и научно-педагогических работников», изменившее порядок зачисления в аспирантуру и обучения аспирантов, и постановление «Об ученых степенях и званиях», согласно которому вводились ученые степени доктора и кандидата наук и ученые звания профессора, ассистента или младшего научного сотрудника, а также действительного члена научно-исследовательского учреждения. Диссертационные советы в БГУ начали создаваться в 1937 г. Аспирантура БГУ в эти годы была немногочисленной — 26 аспирантов в 1936 г., 23 аспиранта — в 1937 г. Тем не менее в предвоенные годы научными работниками и преподавателями защища-

лось 5–6 кандидатских диссертаций в год [1]. За период с 1937 по 1941 г. в БГУ защитили кандидатские диссертации 39 человек, в том числе из работников университета – 19. На 1 января 1941 г. численность аспирантов в БГУ составляла уже 67 человек.

В послевоенный период обучение в аспирантуре БГУ началось уже в декабре 1945 г. На протяжении 1946–1947 гг. защищены 29 кандидатских и 1 докторская диссертация (доцент И. В. Гутаров) [2]. Защищенные диссертации по специальностям распределились следующим образом: исторические науки – 7, биологические, химические, филологические – по 5, экономические – 4, физико-математические – 3, педагогические – 1.

До середины 1950-х гг. в БГУ остро ощущалась нехватка специалистов, в первую очередь по математике, истории Беларуси, филологии, географии и геологии. Поэтому большое внимание было уделено подготовке кадров по этим специальностям через аспирантуру [2].

План приема в аспирантуру в 1950/51 учебном году составлял 40 человек и был увеличен на 10 человек по сравнению с предыдущим годом [2]. В статье ректора БГУ профессора К. И. Лукашова к 35-летию БГУ (1956 г.) указывается, что с 1945 по 1956 г. в БГУ подготовлено 200 кандидатов наук [2].

За период с 1957 по 1972 г., когда ректором БГУ работал академик НАН Беларуси А. Н. Севченко, численность аспирантов увеличилась со 110 до 385 человек [3].

В 1977/78 учебном году в БГУ обучалось уже 570 аспирантов, из них на очной форме обучения – 193, по 79 специальностям. Среди самых активных научных руководителей аспирантов в то время были В. М. Сикорский, А. Ф. Чернявский, Л. В. Володько, П. П. Шуба, А. Е. Супрун, А. М. Саржевский, Р. Ф. Габасов, Г. А. Гуминский, М. И. Демчук, Ф. Н. Капущкий и др. [3].

В период с 1978 по 1983 г. коллектив БГУ возглавлял академик НАН Беларуси В. А. Белый – крупный специалист в области химического материаловедения. Большое внимание уделял гуманитарным наукам, в частности белорусской филологии. Он высказывался так: «Отстать в филологии еще хуже, чем в физике...»

Период с 1983 по 1990 г. (ректор БГУ академик НАН Беларуси Л. И. Киселевский) характеризуется существенным ростом числа защит диссертаций. Ежегодно сотрудниками и аспирантами БГУ защищалось более 70 кандидатских и около 10 докторских диссертаций.

В период с 1990 по 1995 г. (ректор академик НАН Беларуси Ф. Н. Капущкий) ежегодно защищалось около 17 докторских и 45 кандидатских диссертаций.

С 1995 по 2003 г. в БГУ произошло существенное увеличение числа защит как кандидатских — около 100 в год, так и докторских диссертаций — около 15 в год (рис. 2.4). Именно в эти годы был принят ряд мер по стимулированию работы аспирантов и их научных руководителей.

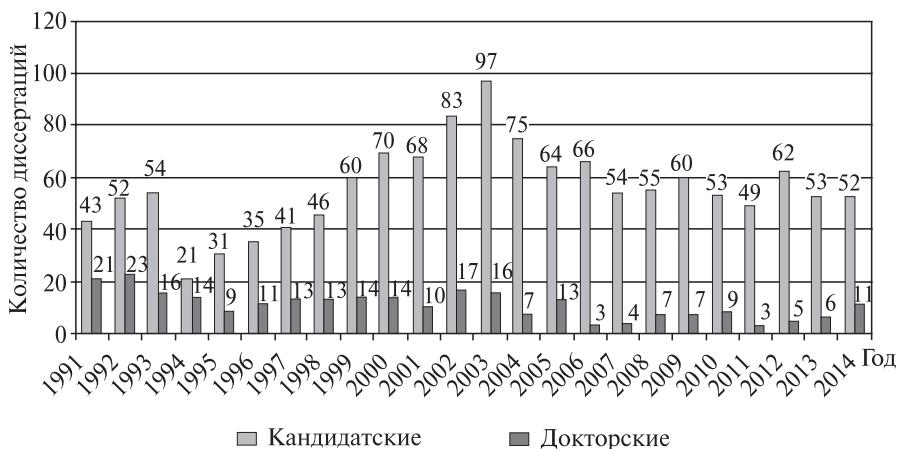


Рис. 2.4. Защита диссертаций в БГУ (1991–2014 гг.)

В эти годы подготовка кадров высшей квалификации в БГУ организуется на основе [4]:

- ✦ использования научно-исследовательского принципа обучения, основанного на приобщении студентов к научно-исследовательской работе (НИР). Принцип базируется на реальной научно-исследовательской деятельности, ориентированной на ее конечный результат. В этот период обеспечивается освоение навыков проведения НИР, формирование первоначального научного задела, позволяющего развивать научно-исследовательскую деятельность;

- ✦ отбора для поступления в аспирантуру наиболее способных к научно-исследовательской деятельности выпускников БГУ, использования магистратуры в качестве важного элемента системы подготовки научных работников высшей квалификации (НРВК);

- ✦ использования для активизации процесса подготовки НРВК на всех его стадиях сбалансированного комплекса организационно-управленческих и стимулирующих мер, ориентированных на конечный результат.

В 1997 г. в БГУ впервые был введен конкурс грантов для студентов и аспирантов. Первоначально финансированием было поддержано 6 проектов, в последующие годы численность финансируемых проектов увеличи-

валась (табл. 2.2). В 1998 г. эта инициатива БГУ была поддержана Министерством образования Республики Беларусь – введен республиканский конкурс грантов для студентов, аспирантов и докторантов.

Таблица 2.2

Научно-исследовательская работа студентов в БГУ

Год	Число СНИЛ	Общая численность студентов, работавших в СНИЛ на протяжении года	Количество грантов для поддержки НИР студентов и аспирантов	Объем финансирования грантов, выделенных из средств БГУ, млн руб.	Численность студентов, награжденных спецфондом Президента Республики Беларусь
1998	23	335	10	0,5	26
1999	18	381	17	2,3	31
2000	18	406	22	9,3	61
2001	20	271	25	9,931	55
2002	21	424	24	12,009	43
2003	20	348	29	34,042	43
2004	22	354	26	23,095	54
2005	26	417	31	33,764	61
2006	26	448	31	74,5	74
2007	26	390	30	75,0	65
2008	26	401	29	80,0	77
2009	28	431	32	100,0	73
2010	28	404	29	105,0	84
2011	31	495	31	117,0	77
2012	38	605	23	140,0	109
2013	38	619	24	167,7	107
2014	41	653	30	180,3	105

Уже в первые годы использования практики грантов была отмечена эффективность этого вида стимулирования НИР студентов и аспирантов. В первую очередь такая поддержка носит адресный характер, поскольку ее получают коллективы, выдержавшие конкурсный отбор. Во-вторых, система конкурса грантов БГУ была построена таким образом, чтобы при минимуме финансовых средств, затрачиваемых на это мероприятие, студенты и аспиранты получали значительную финансовую поддержку. Это обеспечивалось тем, что в качестве научного руководителя проекта, получившего финансирование, выступали аспиранты или студенты старших курсов. Для методической помощи в организации выполнения проектов

по грантам в соответствующем подразделении из числа профессорско-преподавательского состава или научных сотрудников назначались кураторы.

В 2000 г. традиционно проводившаяся ежегодная научная конференция студентов была преобразована в ежегодную научную конференцию студентов и аспирантов БГУ. Повышение статуса конференции способствовало повышению качественного уровня представлявшихся работ и увеличению интереса к ней.

С 2002 г. в БГУ начала проводиться промежуточная аттестация аспирантов.

Поскольку конечный результат подготовки НРВК через аспирантуру во многом определяется контингентом поступающих, в БГУ большое внимание уделяется научно-исследовательской работе студентов. На этой стадии важным элементом организации НИРС являются студенческие научно-исследовательские лаборатории (СНИЛ). В 1998 г. в БГУ была проведена работа по упорядочению деятельности СНИЛ. Серьезное внимание уделялось научным направлениям, научному руководству и нормативно-правовой базе СНИЛ. После пересмотра состава СНИЛ и их научных направлений из 23 лабораторий было утверждено 18.

В 2003–2005 гг. ВАК Беларуси проводилась работа по совершенствованию нормативно-правовой базы в области подготовки НРВК и упорядочению сети советов по защите диссертаций, действовавших при организациях республики. Были приняты новые документы: Положение о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий, Инструкция по подготовке научных работников высшей квалификации в Республике Беларусь и др. При этом существенно повышались требования к диссертационным работам:

- ✦ по количеству публикаций по диссертационной работе – вместо 1 научной работы требовалось 3;
- ✦ по месту их опубликования – введен Перечень изданий, рекомендуемых ВАК для опубликования материалов диссертационных исследований;
- ✦ по объему и структуре публикаций по теме диссертации – новая Инструкция по оформлению диссертации, автореферата и публикаций по теме диссертации.

Повышение требований к качеству диссертаций не могло не сказаться на численных показателях по защитах диссертаций.

К 2007–2008 гг. адаптация аспирантуры к новым требованиям практически завершилась. Однако в нормативных документах того периода присутствовал ряд несоответствий, наиболее существенными из которых можно считать:

- ✦ отсутствие возможности обучения по линии соискательства за счет средств республиканского бюджета;

✦ необходимость многоступенчатого согласования через Министерство образования Республики Беларусь и ГКНТ Республики Беларусь целого ряда процедур, связанных с уходом в декретный отпуск, отчислением из аспирантуры по собственному желанию и т. д.

Следующее существенное изменение в системе послевузовского образования связано с принятием в 2011 г. Кодекса об образовании Республики Беларусь и ряда других документов, регламентирующих послевузовское образование в нашей стране.

Работники БГУ приняли активное участие в формировании новой системы послевузовского образования нашей страны. В соответствии с поручениями Министерства образования Республики Беларусь работники Главного управления науки и Управления правовой работы в кратчайшие сроки подготовили проекты 11 основополагающих документов, регламентирующих подготовку научных работников высшей квалификации и организацию студенческой науки.

В БГУ предпринимается комплекс мер, направленных на стимулирование подготовки научных работников высшей квалификации, в том числе и на этапе участия будущих аспирантов в НИРС.

Проводится комплекс специальных научных мероприятий для студентов, аспирантов и молодых ученых университетского и республиканского

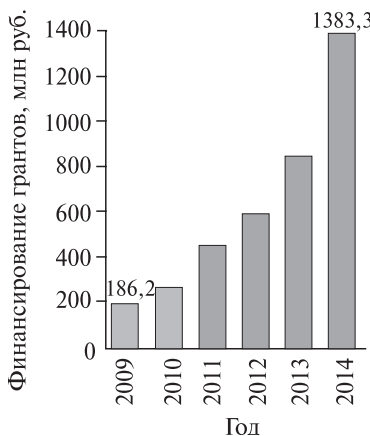


Рис. 2.5. Динамика изменения объема финансирования грантов для студентов, аспирантов и докторантов (собственные средства, средства Министерства образования и БРФФИ)

уровней (рис. 2.5). Введено стимулирование научных руководителей студентов и аспирантов, молодежных научных объединений. Планируется в ближайшее время ввести поощрения и для руководителей научных кружков. Проводится комплекс мероприятий по привлечению молодежи к научной деятельности: публикации в СМИ и подготовка видеороликов о достижениях молодых ученых; чествование победителей различных научных состязаний и лиц, награжденных из средств специального фонда Президента Республики Беларусь; издание буклетов о научных разработках студентов, аспирантов и молодых ученых.

Разрабатывается локальная нормативная и методическая база. В последние годы подготовлены и изданы 4 методических пособия и 20 статей в научных

журналах и сборниках, разработано 10 положений и инструкций, регламентирующих научную деятельность в БГУ. Внедряются специальные электронные автоматизированные системы поддержки принятия решений, базы данных, сайты и т. д. Большинство разработок зарегистрировано в Государственном регистре информационных ресурсов.

Расширяется система премирования эффективно работающих студентов, аспирантов, молодых ученых и их научных руководителей, увеличивается размер премий за успешную защиту диссертации.

Функционирует совет по НИР студентов и аспирантов БГУ под руководством проректора по научной работе академика НАН Беларуси О. А. Ивашкевича.

Выполняются научные исследования в области организации молодежной науки. Осуществляется издание специальных научных сборников студентов и аспирантов БГУ.

Система подготовки и аттестации научных работников высшей квалификации в БГУ представлена в виде схемы, изображенной на рис. 2.6.

Административной деятельностью в этом направлении занимается Управление подготовки кадров высшей квалификации, в состав которого входят отделы: научно-исследовательской работы студентов, аспирантуры и докторантуры, аттестации кадров высшей квалификации.

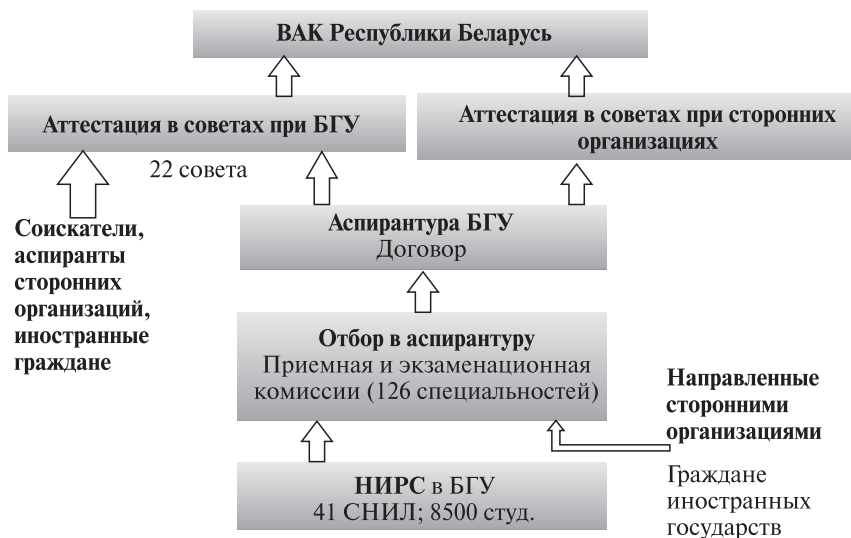


Рис. 2.6. Система подготовки НРВК через аспирантуру БГУ

Центральным звеном системы подготовки НРВК БГУ является аспирантура. Развитая в БГУ студенческая наука способствует повышению качества подготовленности поступающих в аспирантуру, созданию у них научного задела для успешного обучения. Аттестация научных работников высшей квалификации в БГУ осуществляется 22 советами по защите диссертаций. БГУ вносит существенный вклад в подготовку научных кадров высшей квалификации для промышленного производства, гуманитарной и социальной сферы:

- ✦ $\approx 20\%$ аспирантов Республики Беларусь обучаются в БГУ;
- ✦ $1/3$ всех аспирантов-иностранцев обучается в БГУ;
- ✦ по итогам 2014 г. более 85% аспирантов-иностранцев защитили диссертации в срок;

- ✦ $\approx 20\%$ всех аспирантов-стипендиатов Президента Республики Беларусь 2014 г. обучаются в БГУ;

- ✦ за время работы ВАК Беларуси (1994–2014 гг.) доля защит диссертаций работниками и обучающимися БГУ превышает 40% среди всех защит в системе Министерства образования Республики Беларусь.

Эффективная работа коллектива Белорусского государственного университета в 2014 г. в системе подготовки научных работников высшей квалификации отмечена почетной грамотой Министерства образования Республики Беларусь.

Известная мудрость гласит: кто не идет вперед, тот откатывается назад. В БГУ постоянно проводится работа по оптимизации системы подготовки НРВК.

Библиографические ссылки

1. Памяць і слава: Беларускі дзяржаўны ўніверсітэт. 1945–1961 / склад. : С. М. Ходзін, М. Ф. Шумейка, А. А. Яноўскі ; рэдкал. : С. У. Абламейка (адк. рэд.) [і інш.]. – Мінск : БДУ, 2009. – 399 с.

2. Памяць і слава: Беларускі дзяржаўны ўніверсітэт. 1921–1941 / склад. : С. М. Ходзін, М. Ф. Шумейка, А. А. Яноўскі ; рэдкал. : В. І. Стражаў (адк. рэд.) [і інш.]. – Мінск : БДУ, 2006. – 383 с.

3. Яноўскі А. А., Зельскі А. Г. Гісторыя Беларускага дзяржаўнага ўніверсітэта ў біяграфіях яго рэктараў. – Мінск : БДУ, 2001. – 320 с.

4. Рахманов С. К., Коростик К. Н. Система подготовки кадров высшей квалификации в Белорусском государственном университете // Подготовка научных кадров высшей квалификации с целью обеспечения инновационного развития экономики : материалы конф. / под ред. И. В. Войтова [и др.]. – Минск : БЕЛИСА, 2006.

5. Захаров А. Г. Проблемы привлечения интеллектуально одаренной молодежи к преподавательской и научной деятельности // Воспитание в сотворчестве / под ред. д-ра филос. наук В. В. Познякава. – Минск : РИВШ, 2014.