

УДК 378.4

НАУЧНО-ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ  
В БЕЛОРУССКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ

Т. А. ДИК, Н. Н. КОСТЮК  
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
Минск, Беларусь

Особая роль в современных условиях принадлежит научно-исследовательским и образовательным центрам, к которым относятся, в частности, университеты. Они выполняют в обществе двойную функцию: обучение, подготовка высококвалифицированных кадров и генерация новых знаний. Учитывая важнейший приоритет государственного развития Республики Беларусь, связанный с созданием конкурентно способной инновационной экономики, университеты должны иметь инновационную ориентацию, выражающуюся в организации образовательного процесса, органически связанного с научно-исследовательской деятельностью и высокотехнологичным производством.

Научная и инновационная деятельность БГУ сосредоточена в 4 научно-исследовательских институтах, 2 научных центрах, 41 научно-исследовательской лаборатории на 16 факультетах и в учебных институтах, 6 научно-инновационных унитарных предприятиях. Университет имеет достаточно разветвленную научно-инновационную структуру, позволяющую реализовывать полный цикл инновационной цепочки от научной идеи до выпуска и реализации научно-технической продукции (НТП).

Сегодняшнее состояние науки БГУ определяется кадровым составом сотрудников, занимающихся научной деятельностью. Это – около 3600 высококвалифицированных преподавателей, 630 научных сотрудников, почти 950 докторантов, аспирантов и соискателей, которые выполняют более 1000 научных тем. Среди сотрудников университета 1960 канд. наук, 423 д-ра наук, 16 чл.-корр. и 15 акад. НАН Беларуси. При этом доля БГУ в системе Министерства образования составляет 45 % – д-ра наук, 33 % – канд. наук.

Ежегодно сотрудниками университета издаются порядка 200 монографий, публикуются около 5500 научных статей, из которых до 1000 в известных зарубежных журналах.

Научно-техническая продукция БГУ активно продвигается на внешний и внутренний рынки. Ее ежегодный экспорт имеет широкую географию и составляет около 2 млн долларов США в год. Ежегодно заключается более 200 договоров с партнерами из 35 стран мира. До коммерческой реализации доведено порядка 300 видов НТП. Это – аппаратно-программные комплексы, приборы и устройства, оборудование, инструмент, вещества и материалы, промышленные и информационные технологии. За 2011–2015 гг. БГУ участвовал в более 120 международных и республиканских выставках.

В качестве примера, иллюстрирующего высокий уровень научных исследований, проводимых в БГУ, можно привести международную премию

Scopus Award Беларусь 2013 г. Впервые эта премия была присуждена десяти белорусским ученым – самым публикуемым и цитируемым авторам научных работ в мире, 6 из награжденных ученых являются сотрудниками БГУ.

Ежегодно на базе университета проводятся научные мероприятия различного уровня. Так в 2015 г. проведено 183 мероприятия, из них 98 – международных. В них приняло участие почти 15000 человек, представлено более 8500 докладов. За пределами нашей страны сделано более 4000 докладов. Уровень проводимых научных форумов можно проиллюстрировать на следующих примерах.

Так, в 2013 г. в БГУ была проведена 4-я Международная конференция ООН/Беларусь по применению космических технологий в области социально-экономического развития стран, также проведен семинар «Управление ядерными знаниями» в рамках проекта технического сотрудничества Беларуси и МАГАТЭ. В 2015 г. на базе университета был проведен семинар «Политика в области интеллектуальной собственности для университетов и научно-исследовательских учреждений» совместно со Всемирной организацией интеллектуальной собственности. В 2015 г. на базе Белорусского государственного университета состоялся очередной ежегодный семинар европейской образовательной сети CHERNE, деятельность которой направлена на развитие и укрепление сотрудничества университетов и научных центров Европы в области ядерных наук и технологий.

Университет имеет представительство в различных международных организациях: Евразийская ассоциация университетов, Европейская ассоциация университетов, Программа Балтийского университета, Университетская сеть ЧЕИ и др. БГУ имеет более 360 соглашений с вузами из 54 стран мира.

Как логичный итог – БГУ находится на достойных позициях в различных мировых рейтинговых системах. Университет входит в 2 % лучших среди 35000 учреждений высшего образования в мире по системе Webometrics Ranking of World Universities. По данным всех российских рейтингов БГУ занимает лидирующую позицию по оценке исследовательской деятельности вузов среди стран бывшего Советского союза (без Российских вузов – 1 позиция), с учетом российского региона – второе место, уступая лишь МГУ.