

## УНИВЕРСИТЕТСКАЯ НАУКА: СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

*Е.Я. Аршанский, И.А. Красовская  
Витебск, ВГУ имени П.М. Машерова*

Успешное проведение научных исследований и эффективное внедрение в жизнь полученных результатов чрезвычайно важны для каждой страны, ведь благодаря этому обеспечивается прогресс во всех областях жизни общества. В ВГУ имени П.М. Машерова развитию науки уделяется большое внимание, а в научную деятельность в той или иной степени вовлечены все машеровцы.

Ушедший год для ВГУ имени П.М. Машерова с точки зрения науки был продуктивным. В 2022 году учеными всех факультетов университета выполнялись 58 финансируемых проектов, в число которых входят научно-исследовательские работы по заданиям государственных программ научных исследований, проекты Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований, гранты Министерства образования Республики Беларусь, исследования по заказу предприятий и организаций. По результатам исследований опубликовано порядка 1 800 работ научного и научно-методического характера.

В 2022 году при поддержке Министерства образования в университете были организованы и проведены 11 международных, 1 республиканская, 2 региональных научно-практических конференций.

Около 300 статей ведущих отечественных и зарубежных ученых опубликованы в периодических научных изданиях, учредителем которых является ВГУ имени П.М. Машерова – «Современное образование Витебщины», «Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта», «Ученые записки ВГУ им. П.М.Машерова», «Искусство и культура» и «Право. Экономика. Психология» (последних четыре – входят в Перечень научных изданий ВАК Республики Беларусь для опубликования результатов диссертационных исследований).

Решением коллегии ВАК Республики Беларусь в нашем университете для реализации образовательной программы послевузовского образования II ступени была открыта подготовка по специальности 03.01.04 – биохимия; работает совет по защите диссертаций по педагогическим наукам. Проводится большая работа по открытию диссертационного совета по биологическим наукам.

В ВГУ имени П.М. Машерова большое внимание уделяется развитию кадрового потенциала, увеличению доли сотрудников с учеными степенями и званиями. Четыре наших сотрудника в 2022 году успешно защитили диссертации на соискание ученой степени кандидата наук по разным

отраслям науки (филологическим, физико-математическим, экономическим и педагогическим), трое из них уже получили подтверждение Президиума ВАК Республики Беларусь об утверждении решения советов по защите диссертаций. Двоим преподавателям ВГУ было присвоено ученое звание доцента.

В ВГУ предпринимаются серьезные шаги, чтобы молодежь приходила в науку и в ней оставалась, обеспечивая преемственность поколений. В прошлом году в нашем университете было создано научное общество «Открытие» – объединение учащихся Лицея ВГУ имени П.М. Машерова. Разработано положение, утвержден план мероприятий, сформирован список консультантов из числа опытных преподавателей, и мы активно привлекаем лицеистов к исследовательской деятельности.

За первокурсниками, набравшими при поступлении максимальные вступительные баллы, закрепляются кураторы из числа профессорско-преподавательского состава, которые привлекают их к выполнению научно-исследовательских проектов, в том числе на платной основе.

В университете работают студенческие научные лаборатории («Экология городской среды», «Тэорыя і практыка літаратурнай творчасці», «Студенческая этнопедагогическая лаборатория», «Великая Отечественная война: история и память»), при каждой кафедре функционируют студенческие научные кружки. Ежегодно порядка 70% студентов дневной формы обучения принимают участие в деятельности студенческого научного общества.

Активно действует Совет молодых ученых ВГУ, который только за 2022-й год провел более 40 мероприятий. На базе нашего университета состоялся I Республиканский форум молодых ученых учреждений высшего образования в мае прошлого года, а в декабре мы стали площадкой для проведения второго (зонального) тура Республиканского молодежного инновационного проекта «100 идей для Беларуси».

Заниматься наукой – это не только интересно, но и перспективно. Государство всегда готово поддержать талантливую молодежь, делающую успешные шаги в научной деятельности. Так, 35 представителей ВГУ из числа лауреатов и победителей XXVII Республиканского конкурса научных работ студентов в 2022 году поощрены денежными премиями специального фонда Президента Республики Беларусь по социальной поддержке одаренных учащихся и студентов. Михаил Чернявский стал победителем открытого областного конкурса на получение премий Витебского областного исполнительного комитета талантливым молодым ученым и специалистам. По результатам конкурса финансовую поддержку БРФФИ получили семь проектов, руководителями и исполнителями которых являются молодые ученые нашего университета (Татьяна Караулова, Михаил Чернявский, Евгений Держинский, Диана Шидловская и др.), по грантам

Министерства образования Республики Беларусь реализовано четыре молодежных проекта (Марина Долгая, Александра Тогулева, Егор Ильин, Дмитрий Новиков). Двум нашим коллегам была назначена стипендия Президента Республики Беларусь: это аспирант кафедры изобразительного искусства Александр Сергеев и доцент кафедры зоологии и ботаники Евгений Держинский.

Ученый, заинтересованный своим делом человек, патриот своей страны – это специалист, который понимает, что наука делается для человека и во благо человека, а его научные разработки имеют четко выраженную практико-ориентированную направленность. Лейтмотив современной науки – исследования должны быть направлены на пользу региона и государства.

В конце 2022 года Министерством образования Республики Беларусь утверждена стратегия развития научной, научно-технической и инновационной деятельности учреждения образования «Витебский государственный университет имени П.М. Машерова» до 2025 года. Согласно этому важному документу ключевое значение для университета имеют приоритеты «прорывного» характера, которые формируют новое качество научных исследований и инновационной деятельности. Именно эти направления в наибольшей степени определяют соответствие мировым научно-техническим трендам, связаны с разработкой и реализацией первостепенных для развития реального сектора технологий.

Во-первых, это развитие биохимии, экологии и природопользования. В основу положен экспериментальный проект «Университет 3.0», который позволит обеспечить эффективное взаимодействие в науке и инновациях. Например, запланировано выполнение разработок, готовых к применению при производстве продукции с учетом биологических потребностей растительных и животных организмов, или проведение исследований путем многофункционального применения беспилотных технических систем.

Во-вторых, это развитие информационных технологий в различных отраслях экономики. В их состав входят системы искусственного интеллекта; работа с массивами больших данных, в том числе путем использования облачных технологий; технологии, обеспечивающие реализацию концепции всеобъемлющего Интернета на основе Интернета вещей. Развитие этого приоритета направлено на получение комплексных решений для тиражирования «умных производств»; интеграцию информационных и коммуникационных технологий для управления инфраструктурой; развитие образовательных технологий. Наращивание интеллектуальной составляющей научной сферы университета станет возможным благодаря реализации проекта «Цифровой университет».

Основой еще одного приоритета станут проекты центра развития химического образования, лаборатории социологических исследований (совместно с Белорусским институтом стратегических исследований), регионального ресурсного центра инклюзивного образования, научно-просветительского центра «Спадчына віцебскай зямлі», образовательного центра славянских языков и культур, центра социально-психологических и исторических исследований, другие инновационно-образовательные проекты, которые позволят нарастить научно-техническую компетентность высококвалифицированных кадров, обеспечив, тем самым, повышение имиджа белорусского образования и науки.

Эффективный результат в научной работе, как и в любом деле, достигается лишь тогда, когда есть люди, которые стремятся к нему, и созданы условия, позволяющие добиться успеха. Все это есть в ВГУ имени П.М. Машерова, что и позволяет нам гордиться университетской наукой.