

Вестник Краснодарского университета МВД России. – 2017. – № 3 (37). – С. 111–115.

6. Попова, Л. И. Таможенные процедуры : учеб. / Л. И. Попова. – М. : Юрайт, 2022. – 162 с.

ПРОБЛЕМЫ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОГО ОБЩЕСТВА

Л. А. Киселева

*Академия управления при Президенте Республики Беларусь, ул.
Московская 17, 220007, г. Минск, Беларусь, kiselyowa@tut.by*

В статье рассматриваются вопросы использования цифровых технологий с целью повышения эффективности научной деятельности, а также применения их в процедурах аттестации научных работников высшей квалификации. В работе обращается внимание на возможность использования информационно-коммуникационных технологий, обеспечивающих доступность ознакомления с содержанием текста диссертации и ее научных результатов, способствующих предупреждению попыток присвоения авторства (плагиата).

Исходя из анализа законодательства зарубежных стран делается вывод о важности совершенствования правового регулирования порядка присуждения ученых степеней на основе использования цифровых технологий и его закрепления в нормативных актах Республики Беларусь.

Ключевые слова: цифровизация, научная деятельность, информационно-коммуникационные технологии, научный работник, аттестация научных работников высшей квалификации, порядок присуждения ученых степеней

В число основных приоритетов Программы социально-экономического развития Республики Беларусь на 2021–2025 годы (далее – Программа), утвержденной Указом Президента Республики Беларусь от 29 июля 2021 г. № 292 «Об утверждении Программы социально-экономического развития Республики Беларусь на 2021–2025 годы», включены интеллектуальная страна и цифровизация сферы труда. Содержанием такого приоритета как интеллектуальная страна является качественное и доступное образование, раскрытие личностного

потенциала, развитие науки. Создание образовательной системы нового типа, нацеленной на воспитание гражданина, формирование его навыков и компетенций, в полной мере отвечающих потребностям экономики. Такая система будет основой для человека, способного ставить перед собой цели и достигать их, имея актуальные знания и умения, оставаясь востребованным в течение всего жизненного пути.

Приоритет цифровизация сферы труда предполагает переход на электронный учет трудовой деятельности граждан. Создание информационной системы прогнозирования рынка труда позволит оценивать потребность экономики в кадрах для последующего формирования заказа на подготовку специалистов с необходимыми навыками и компетенциями.

Программой взят курс на внедрение информационно-коммуникационных и передовых производственных технологий во все сферы жизнедеятельности общества. В ней особо отмечается, что ускорение инновационного развития невозможно без создания современной инфраструктуры научной, научно-технической и инновационной деятельности.

Таким образом, Программой придается важное значение цифровых технологий для развития государства, его инновационной экономики и науки. Более того, инновационное развитие Беларуси обусловливается его прямой зависимостью от уровня цифровизации современной экономики и науки.

Активное вхождение процессов цифровизации во все сферы общества, в том числе в научную среду и научно-исследовательскую деятельность, стало очевидным фактом для всех. Формирование интернет-пространства, широкое распространение и применение информационных технологий оказывает существенное влияние на развитие процессов научного познания и осуществление научной деятельности. Цифровые библиотеки, компьютерные технологии облегчают работу с информацией, позволяют ускорить процесс ее поиска, обработки результатов и данных, полученных в результате исследований. Использование информационных технологий увеличивает возможности исследователей, открывает доступ к новым технологиям и методам проведения научных исследований. Цифровые технологии рассматриваются учеными как элемент инструментария конкретного научного исследования [1, с. 29; 2, с. 27].

Информационные технологии оказывают влияние на организацию процесса научной деятельности. Формируется информационная среда,

позволяющая поддерживать контакты между учеными и научными организациями, обеспечивающая распространение информации о проводимых исследованиях и их результатах. В современном информационном обществе, в условиях быстрого развития компьютерных технологий и активного проникновения их во все сферы общественной жизни, в том числе и в научную среду открываются широкие возможности для новых подходов к территориальной организации научной деятельности, развития виртуальной исследовательской среды, отличающейся онлайн-взаимодействием учёных (встречами, семинарами и конференциями географически удалённых участников, находящихся в одном и том же киберпространстве), наличием виртуальных научных коллективов, объединяющих территориально разобщённых учёных и расширяющих круг участников той или иной области исследований, что позволяет говорить о наступлении эпохи электронной науки (e-science) [3; 4].

Следует отметить, что в последние годы научным сообществом, особенно в странах Европейского союза, активно обсуждаются проблемы перехода к открытой науке и, в связи с этим им рассматриваются вопросы осуществления научных коммуникаций в цифровой среде. Научные коммуникации представляют собой различные формы информационного взаимодействия в научной сфере. Техническое обеспечение научных коммуникаций становится невозможным без внедрения инновационных технологий. Современные формы научных коммуникаций реализуются, прежде всего в сети «Интернет» (сайты, порталы, научные библиотеки, банки и базы данных, социальные сети и др.) [5, с. 24]. Они выступают важнейшим условием для развития и осуществления интеграционных процессов на разных уровнях. В частности, формирование регионального научного пространства, способствует ускорению темпов развития интеграционных процессов и сотрудничества между государствами в региональных интеграционных объединениях. Правовые основы регионального научного пространства составляют международные региональные соглашения. Таким образом, важной составляющей регионального научного пространства является не только нормативные регуляторы, но и единое цифровое пространство.

Аттестация научных работников высшей квалификации не может оставаться в стороне от использования цифровых технологий. Ускоренное развитие информационно-коммуникационных технологий распространяют свое действие также на процедуры, связанные с присуждением ученых

степеней. Ограничительные меры, связанные с распространением коронавирусной инфекцией, ускорили освоение цифровых технологий и внесли свои коррективы в практику проведения заседаний диссертационных советов.

Использование цифровых технологий может обеспечить участие в заседаниях диссертационных советов в удаленном интерактивном режиме. Возможность применения информационно-коммуникационных технологий позволяет совершенствовать работу государственной системы научной аттестации, что будет являться важным фактором повышения прозрачности процедуры научной аттестации, а также обеспечения ее качества. В этих условиях своевременное правовое обеспечение указанной деятельности является весьма актуальным.

Следует отметить, что цифровизация процедур присуждения ученых степеней в Российской Федерации находит отражение в нормативно-правовом закреплении как на Федеральном уровне, так и в локальном порядке. Так, к примеру Положением о присуждении ученых степеней, утвержденном постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней» (в ред. от 20.03.2021) регламентируется применение информационно-коммуникационных технологий при проведении заседаний диссертационных советов. В частности, по решению диссертационного совета официальным оппонентам из-за состояния здоровья, в случае отпуска, командировки и наличия других причин, признанных диссертационным советом уважительными, может предоставляться право присутствовать на защите диссертации в удаленном интерактивном режиме. Также члены диссертационного совета могут участвовать в его заседании в удаленном интерактивном режиме (с использованием видеоконференц-связи при условии аудиовизуального контакта с участниками заседания). В случае проведения заседания диссертационного совета с участие его членов в удаленном интерактивном режиме после окончания защиты диссертации диссертационный совет проводит тайное голосование по присуждению ученой степени с использованием информационно-коммуникационных технологий.

Одним из условий принятия диссертации к предварительному рассмотрению в диссертационный совет в Российской Федерации является размещение соискателем ученой степени полного текста диссертации на официальном сайте организации, на базе которой создан диссертационный совет, в сети «Интернет». При этом текст диссертации, представленный

соискателем к рассмотрению в диссертационный совет, должен полностью соответствовать тексту диссертации, размещенному в сети «Интернет». В случае предоставления диссертации в виде научного доклада на указанном сайте размещается список публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, со ссылкой, содержащей сетевой адрес, используемый для прямого доступа к этим публикациям в сети «Интернет», либо без размещения указанной ссылки в случае представления публикаций или их копий в диссертационный совет.

При принятии диссертационным советом решения об отказе в приеме диссертации к защите текст диссертации удаляется с официального сайта организации, на базе которой создан диссертационный совет, в сети «Интернет». Однако в случае, если решение об отказе в приеме диссертации к защите связано с использованием в диссертации заимствованного материала или отдельных результатов без ссылки на автора и (или) источник заимствования, результатов научных работ, выполненных соискателем в соавторстве, без ссылок на соавторов, а также с наличием в диссертации недостоверных сведений об опубликованных соискателем работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, такая диссертация размещается на официальном сайте организации, на базе которой создан диссертационный совет, в котором диссертация проходила предварительное рассмотрение, в сети «Интернет» сроком на 10 лет с указанием причины отказа в приеме диссертации к защите.

Указанные положения российского законодательства направлены на пропаганду научных достижений в среде научного сообщества, а также возможности проведения реального общественного контроля, сдерживающего использование в диссертации заимствованного материала без ссылки на автора и (или) источник заимствования, результатов научных работ, выполненных соискателем в соавторстве, без ссылок на соавторов.

Помимо Российской Федерации использование цифровых технологий в сфере аттестации научных работников высшей квалификации предусматривается законодательством других стран СНГ. В частности, в Кыргызской Республике использование цифровых технологий в процедурах присуждения ученых степеней регулируется Положением о порядке присуждения ученых степеней, Положением о диссертационном совете, утвержденными Указом Президента Кыргызской Республики от 18 января 2022 г. № 12 «О вопросах Национальной аттестационной комиссии

при Президенте Кыргызской Республики». Заседание диссертационного совета по защите диссертации транслируется в режиме онлайн с использованием видеопортала Национальной аттестационной комиссии при Президенте Кыргызской Республики. В соответствии с положениями указанных актов разрешается онлайн-участие в заседании по защите диссертации иностранным, иногородним и иным членам диссертационного совета, а также официальным оппонентам (из-за состояния здоровья, в случае отпуска, командировки и наличия других причин, признанных диссертационным советом уважительными). Законодательством Кыргызской Республики также допускается процедура онлайн-голосования. Члены диссертационного совета, участвующих в его заседании в онлайн-режиме, голосуют онлайн.

На наш взгляд, ускоренное развитие цифровых технологий создает соответствующие условия для совершенствования национальной системы аттестации научных работников высшей квалификации в Республике Беларусь. Так, в декабре 2018 года в Республике Беларусь в Белорусском государственном медицинском университете впервые была проведена онлайн-трансляция защиты диссертации. По мнению председателя Высшей аттестационной комиссии Беларуси публичная защита диссертаций начинает переходить в формат абсолютной открытости, а онлайн-трансляция работы советов по защите диссертаций скоро станет обязательным условием открытия и продления их полномочий. Открытость процесса аттестации позволит с помощью видеотрансляций привлечь к процедуре публичной защиты максимально широкий круг специалистов [6, с. 2].

На основе изложенного следует отметить, что процессы цифровизации открывают доступ к новым технологиям и методам проведения научных исследований, расширяя таким образом возможности современного научного поиска.

Цифровые технологии, обеспечивая распространение и предоставление информации о проводимых исследованиях и их результатах, используются в целях организации процесса научной деятельности. Использование информационно-коммуникационных технологий позволяет создать более эффективные механизмы осуществления процедур присуждения ученых степеней.

Оптимизация правового регулирования порядка присуждения ученых степеней на основе использования цифровых технологий, на наш взгляд, является актуальной и для Республики Беларусь.

Полагаем в условиях цифровизации целесообразно в действующее законодательство Республики Беларусь по примеру рассматриваемых стран включить аналогичные положения. Применение информационно-коммуникационных технологий будет способствовать повышению прозрачности и открытости процедур присуждения ученых степеней, предупреждению попыток присвоения авторства (плагиата). В частности, откроются возможности для ознакомления с содержанием текста диссертации и ее научных результатов, а также для участия членов научного сообщества в обсуждении диссертации в дистанционном режиме.

Наряду с этим новые способы коммуникации позволят в случаях, признанных диссертационным советом уважительными, присутствовать на заседании диссертационного совета отдельным его членам и официальным оппонентам в удаленном интерактивном режиме при условии аудио-видеосвязи с участниками заседания.

Использовании информационно-коммуникационных технологий даст возможность членам диссертационного совета, участвовавшим в его работе дистанционно, также осуществлять тайное голосование по присуждению ученой степени наряду с другими членами.

Список использованных источников

1. Доронина, Н. Г. Правовое регулирование науки и научной деятельности в условиях цифровых технологий / Н. Г. Доронина, Н. Г. Семилютина, М. А. Царина // Юридическое образование и наука. – 2022. – № 4. – С. 28–35.
2. Глушков, В. М. Кибернетика. Вопросы теории и практики / В. М. Глушков. – М. : Наука, 1986. – 488 с.
3. Цапенко, И. Электронная эпоха науки / И. Цапенко // Мировая экономика и международные отношения. – 2005. – № 8. – С. 19–32.
4. Журавлёва, Е. Ю. Развитие исследований в области электронной социальной науки / Е. Ю. Журавлева // Социологические исследования. – 2012. – № 7. – С. 99–106.
5. Антопольский, А. Б. Научная информация и электронное пространство знаний : монография / А. Б. Антопольский ; ИНИОН РАН, Фундам. б-ка ; науч. ред. Д. В. Ефременко. – М. : ИНИОН РАН, 2020. – 252 с.
6. Гучок, А. Е. ВАК: плагиату – нет! / А. Е. Гучок // Навука. – 2019. – № 4 (2731). – С. 2.