

2. Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники: история и современность (1964–2014 гг.). Справ. электрон. изд. / Сост.: Л.В. Николаева и др. – Минск: БГУИР, 2014. – 878 с.

3. Боровой Б.В. Самый молодой // Советский инженер. – 1963. – 18 апреля. – С. 3.

4. Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники: история в биографиях ректоров, ученых, удостоенных почетных званий, лауреатов премий, профессоров, докторов наук: 40 лет (1964–2004) / М.П. Батура и др. – Минск: Выш. школа, 2004. – 421 с.

УДК 004

## **МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ**

Дубовик А.К. к.и.н., доцент

Белорусский национальный технический университет

Актуальным направлением развития Беларуси на современном этапе остается активное вовлечение в сферу информационных и коммуникационных технологий (ИКТ). Этой цели служит участие в мероприятиях международных организаций в области информационных технологий. Авторитетной организацией является Всемирный альянс информационных технологий и услуг WITSA (World Information Technology and Services Alliance), основанный в 1978 г. под названием «Всемирная ассоциация индустрии компьютерных услуг». Он охватывает более 90% мирового рынка ИКТ. Деятельность альянса направлена на повсеместное развитие ИТ-сферы, инвестирование в новые высокотехнологичные продукты, снижение торговых барьеров, содействие международному сотрудничеству, пропаганду политики, способствующей росту ИТ-индустрии.

Альянс WITSA стал организатором проведения Всемирного конгресса по информационным технологиям (World Congress on Information Technology – WCIT). Первый такой конгресс состоялся в 1978 г. в Барселоне (Испания). Вначале конгрессы проходили раз в два года в разных городах и странах: в 1980 г. в Сан-Франциско (США), в 1982 г. в Копенгагене (Дания), в 1984 г. в Токио (Япония), в 1986 г. в Торонто (Канада), в 1988 г. в Париже (Франция), в 1990 г. в Вашингтоне, в 1992 г. в Лондоне (Великобритания), в 1994 г. в Йокогаме (Япония), в 1996 г. в Бильбао (Испания), в 1998 г. в г. Фэрфакс Коунтэй (США), в 2000 г. в Тайбэе (Тайвань), в 2002 г. в Аделаиде (Австралия), в 2004 г. в Афинах

(Греция), в 2006 г. в Остине (США), в 2008 г. в Куала-Лумпуре (Малайзия), в 2010 г. в Амстердаме (Нидерланды), в 2012 г. в Монреале (Канада), в 2014 г. в Гвадалахаре (Мексика), в 2016 г. в Бразилиа (Бразилия). С 2017 г. конгрессы WCIT стали проводиться ежегодно. 21-й конгресс состоялся в Тайбэе (Тайвань), 22-й конгресс в феврале 2018 г. в Хайдарабаде (Индия). В октябре 2019 г. впервые конгресс WCIT состоялся на постсоветском пространстве – в столице Армении Ереване. Решение о проведении WCIT в Армении было принято в 2014 г. на заседании совета директоров Всемирного альянса в Гвадалахаре. В Ереван на 23-й конгресс приехали делегации из примерно 60 стран, всего более 2 тыс. чел. Конгрессы WCIT являются крупнейшим мировым событием в сфере ИТ и собирают топ-менеджеров ведущих компаний, руководителей университетов и научных центров, а также высоких представителей государств мира – всего более 2 тыс. делегатов и экспонентов из почти 100 стран мира. Последние три конгресса состоялись: 24-й в 2020 г. в Куала-Лумпуре (Малайзия), 25-й в 2021 г. – в Дакке (Бангладеш), 26-й конгресс прошел 13–15 сентября 2022 г. на о. Пенанг (Малайзия). В мероприятии приняли участие около 4 тыс. представителей цифровой и радиоэлектронной индустрии из 80 стран.

20 июня 2012 г. во Всемирный альянс WITSA вступила белорусская научно-технологическая ассоциация «Инфопарк». Эта организация белорусских компаний – разработчиков программного обеспечения была образована в декабре 2001 г. в соответствии с указом Президента Республики Беларусь от 3 мая 2001 г. № 234 «О государственной поддержке разработки и экспорта информационных технологий». Она создавалась как инструмент развития белорусской индустрии программирования и для формирования организационно-экономических условий, при которых специалистам в области ИКТ становилось бы привлекательнее и выгоднее работать в Беларуси, а не за ее пределами. С помощью ассоциации компании-члены могут защищать свои интересы в рамках профессиональной деятельности, связанной с разработкой программного обеспечения. Инфопарк оказывает содействие созданию благоприятных финансово-экономических условий для членов ассоциации. Генеральный директор ассоциации – В. В. Басько В 2016 г. он инициировал создание и был избран председателем научно-технологической ассоциации «Конфедерация цифрового бизнеса», в 2017 г. возглавил Комитет Делового совета ЕАЭС по цифровой повестке. В настоящее время ассоциация «Инфопарк» объединяет 44 компании различных форм собственности.

В целях создания предпосылок для успешного развития отечественного ИТ-бизнеса и формирования положительного имиджа его на

международном уровне ассоциация «Инфопарк» пригласила в Беларусь генерального секретаря WITSA Джеймса Генри Пойсанта. Он вступил в эту должность в июне 2006 г., имеет степень доктора по государственному управлению, магистра по урбанистическому образованию. 13–15 августа 2012 г. Дж. Пойсант посетил Минск с рабочим визитом. Он встречался с премьер-министром М.В. Мясниковичем, министром иностранных дел С.Н. Мартыновым, помощником Президента Республики Беларусь, секретарем Совета по развитию информационного общества В.В. Янчевским (ныне возглавляет Парк высоких технологий). В ходе встреч рассматривались вопросы оформления Беларуси в качестве Глобального партнера WITSA, возможности проведения в нашей стране заседания правления Всемирного альянса, Саммита по глобальной государственной политике и Всемирного конгресса по информационным технологиям, а также включения представителя Беларуси в состав Консультативного совета Всемирного альянса. В марте 2019 г. Дж. Пойсант снова приезжал в Минск, на встрече с первым вице-премьером обсуждался вопрос об открытии регионального офиса альянса.

Более известна в Беларуси и странах СНГ деятельность Международной академии информационных процессов и технологий (МАИТ). История ее становления в республике начинается с создания Белорусского отделения МАИТ, зарегистрированного в ноябре 1993 г. Ядро отделения составили известные ученые и специалисты Академии наук Беларуси, БГУ, БНТУ и других вузов: академики Бабосов Е.М., Высоцкий М.С., Герасимович Л.С., Капуцкий Ф.Н., Решетников В.Н., Шашков А.Г.; члены-корреспонденты АН Горанский Г.К., Маньшин Г.Г., Нестеренко В.Б., Семенков О.И., доктора наук Малевич И.А., Фурунжиев Р.И. и др. В 1996 г. МАИТ была зарегистрирована Минюстом Республики Беларусь как самостоятельное общественное объединение, а в июне 2007 г. переименована в Международное научное общественное объединение «Международная академия информационных технологий» (МНОО «МАИТ»). Она осуществляет научно-техническое сотрудничество с Белорусской научно-промышленной ассоциацией, БНТУ и другими организациями и учреждениями Беларуси и Российской Федерации, является учредителем унитарного научно-производственного предприятия «ТЕХНОСАПР», института «Интелтех». В 2004 г. МАИТ становится ассоциированным членом департамента общественной информации ООН, ведет активную работу по подготовке различных гуманитарных проектов. Председателем Президиума МНОО «МАИТ» до 2022 г. был доктор технических наук, профессор Маньшин Геральд Григорьевич (1937–2022), автор более 500 научных работ, в том числе 13 монографий, свыше 100 свидетельств на изобретения и патентов. Он удостоен

Государственной премии СССР 1985 г. за работы в области специальной кибернетики, награжден орденом «Знак Почета» (1981), медалями.

В настоящее время председателем Президиума МНОО «МАИТ» является доктор технических наук Сычик Василий Андреевич – профессор кафедры «Микро- и нанотехника» БНТУ, действительный член Белорусской инженерной академии, автор более 400 печатных работ, 150 авторских свидетельств.

Участие в деятельности международных организаций способствует развитию отечественной ИТ-сферы, росту авторитета белорусских ученых и специалистов на международной арене. В настоящее время Беларусь в Индексе развития ИКТ занимает 32-е место среди 176 стран мира.

УДК 378

### **ПРИМЕНЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ФОРМ ОБУЧЕНИЯ В ПРЕПОДАВАНИИ СОЦИАЛЬНО-ПОЛИТИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ**

Дубовик Е. А. к. и. н., доцент

Белорусский национальный технический университет

Переход к новой системе образования требует изменения не только содержания программ изучаемых дисциплин, но также форм и методов организации процесса обучения. Достаточно активно происходит внедрение личностно ориентированных технологий, основанных на участии студентов в процессе получения знаний. В учебных программах социально-политических дисциплин, изучаемых в вузах, большую роль начинают играть инновационные формы обучения, применение которых в полной мере отвечает задачам формирования разносторонней, активной, профессионально ориентированной личности. Преподавателям недостаточно хорошо владеть знаниями только в области своей специальности и преподаваемой дисциплины, но и необходимо уметь смоделировать лекционные и практические занятия таким образом, чтобы они максимально отвечали раскрытию познавательного потенциала студентов, стимулировали развитие творческих и коммуникативных способностей будущих специалистов и управленцев.

Одной из форм инновационного обучения, которая активно используется в процессе проведения практических занятий со студентами в БНТУ, является деловая игра. Например, в курсе политологии в рамках изучения темы «Политическая система общества. Политический режим» применяется деловая игра-дискуссия. Цель игры: расширение и