

IT-ОТРАСЛЬ БЕЛАРУСИ: ДИНАМИКА РАЗВИТИЯ И РОЛЬ В НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКЕ

А. Д. Сыромолотова

Государственное учреждение высшего профессионального образования
«Белорусско-Российский университет», г. Могилев, Республика Беларусь

Научный руководитель И. В. Ивановская

За последние пару лет Беларусь приобрела репутацию ведущей «IT-страны» в Европе. Разработка ПО в Республике Беларусь существует с 1998 г., но развитие IT-сферы началось после Декрета Президента № 12 «О парке высоких технологий» в сентябре 2005 г. [1]. Основной целью Декрета является развитие и привлечение IT-компаний и иностранных инвестиций.

Динамика развития IT-отрасли в Республике Беларусь

В 2006 г. резидентами Парка высоких технологий (ПВТ) стали 15 компаний, в которых работали 2 506 человек. Сегодня в ПВТ зарегистрирована 181 компания, а сотрудников насчитывается более 30 тыс.; 10 компаний из рейтинга крупнейших софтверных компаний мира **Software 500** имеют офисы разработки в Беларуси: (EPAM (107), Bell Integrator (281), IBA (281), Itransition (368), Coherent Solution (393), SoftClub (409), Artezio (416), Intetics (419), Oxagile (456), IHS (482)) [1].

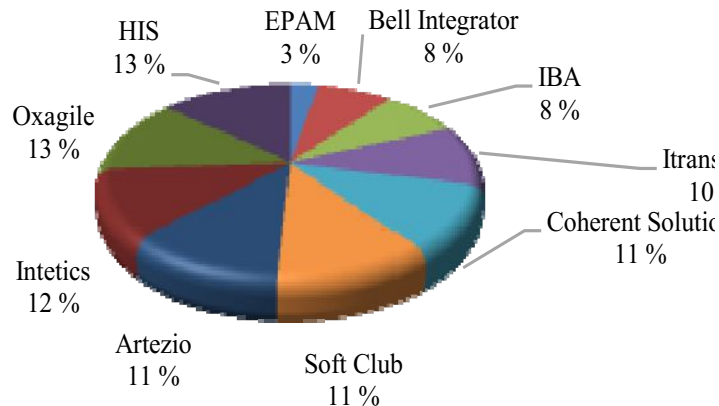


Рис. 1. Процентное соотношение количества иностранных офисов в Беларуси
Примечание. Разработано автором на основе работы [1].

В 2003–2016 гг. Беларусь находилась на первом месте в общем рейтинге Google Code Jam. В 2005–2016 гг. экспорт IT-услуг вырос в 30 раз, доля IT-экспорта выросла с 0,16 до 3,25 %. В 2009–2016 гг. процент IT-специалистов с опытом работы больше трех лет вырос с 51 до 72 %, с опытом больше семи лет – с 17 до 28 %. По сравнению с 2011 г. в 2014 г. инвестиции выросли на 290 %. Основными инвесторами являлись США, Нидерланды и Россия [1].



Рис. 2. Процентное соотношение принятых специалистов на первую работу в определенном возрасте
Примечание. Разработано автором на основе работы [1].

С каждым годом растет число компаний, работающих в Беларуси и производящих интеллектуальные продукты, востребованные во всем мире. В 2011 г. белорусской студией Wargaming.net была разработана многопользовательская онлайн-игра World of Tanks. Компания Viaden Media – крупнейшая в стране в сфере игровых приложений для мобильных платформ и социальных сетей. Одна из последних программ – All-in Fitness (приложение для занятий спортом), сейчас оно входит в топ самых скачиваемых приложений в десятках стран мира [2].

Белорусские компании традиционно входят в число ведущих поставщиков решений для бизнеса. Среди автоматизированных систем класса ERP в странах СНГ выделяется продукт крупнейшего в регионе разработчика ERP-систем – корпорации «Галактика», центральный офис которой располагается в Минске [2]. На сегодняшний день программным обеспечением компании пользуется более шести тыс. предприятий СНГ, представляющих различные отрасли экономики.

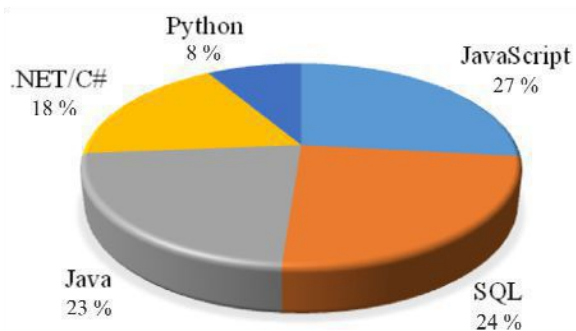


Рис. 3. Процентное соотношение наиболее популярных языков программирования
Примечание. Разработано автором на основе работы [1].

Роль ИТ-отрасли в национальной экономике

ИТ-индустрия приобретает стратегическое значение для Беларуси. На долю ИКТ приходится 10,5 % ВВП в секторе услуг и 5,1 % общего ВВП [1]. ИТ-услуги составляют 3,2 % в общем экспорте [1].

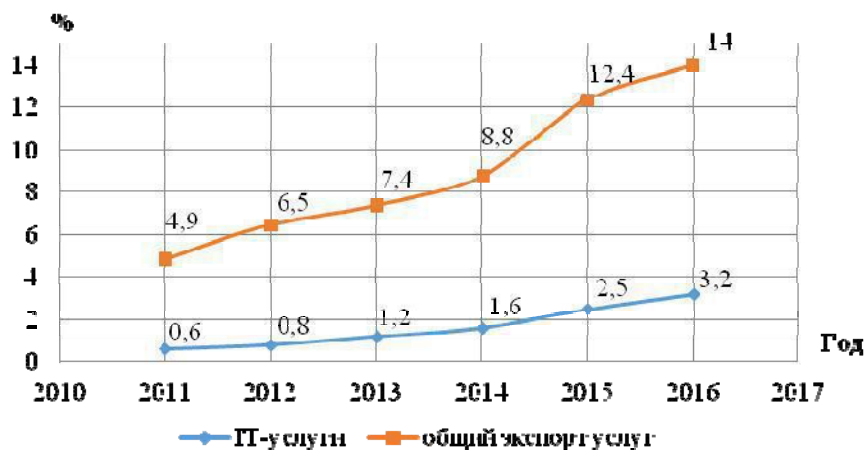


Рис. 4. Изменение процента ИТ-услуг и экспорта услуг по годам
Примечание. Разработано автором на основе работы [3].

Лидирующие сферы деятельности резидентов ПВТ:

- аутсорс-услуги (69 %);
- разработка технологических решений на заказ (67 %);
- разработка продуктов на заказ (52 %);
- разработка и поддержка ПО для внутренних нужд (48 %);
- разработка и поддержка проприетарного ПО для предприятий (43 %) [1].

Программное обеспечение, разработанное резидентами ПВТ в 2016 г., поступило «на вооружение» в 67 стран по всему миру. 49,1 % экспорта пришелся на Западную Европу, а 43,1 % – на США. Доля стран СНГ упала с 10,7 до 5,3 % из-за падения экспорта в Россию на 43 % в 2016 г.

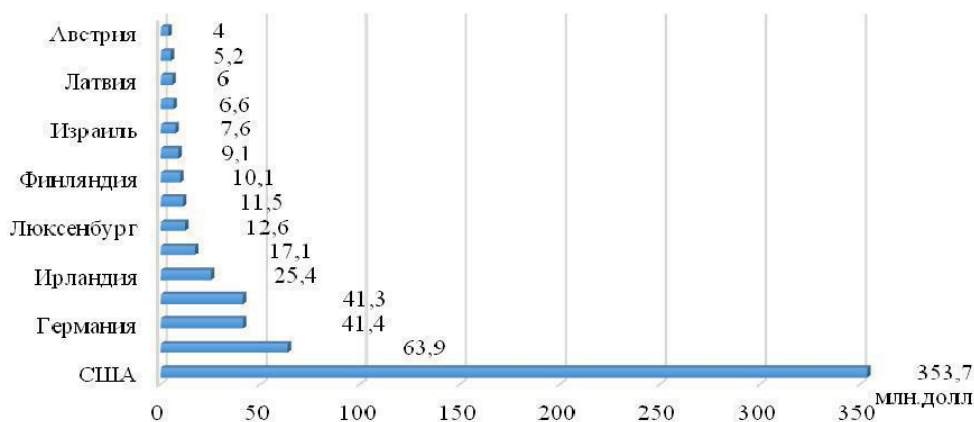


Рис. 5. Выручка от продажи ПО другим странам в 2016 г.
Примечание. Разработано автором на основе работы [1].

Наиболее важным приоритетом для компаний является привлечение новых клиентов (характерно для аутсорсинговых компаний). Совершенствование технологий разработки ПО и процессов, развитие новых технологических компетенций. Ускоренный сценарий развития ПВТ предполагает \$1,45 млрд выручки и 40 тыс. сотрудников компаний-резидентов в 2020 г. Консервативный вариант – \$1,27 млрд и 36 тыс. сотрудников, а средний заработок в ПВТ по оценке ЕУ составит \$2,4 тыс. [4].

С каждым годом экспорт IT-услуг в Беларуси растет, что положительным образом влияет на экономику государства. Введенный в 2005 г. Декрет Президента № 12 «О Парке высоких технологий» является не только стимулом работать в IT-индустрии, но и способствует развитию рынка экспорта Беларуси и международных отношений с другими странами.

Л и т е р а т у р а

1. 42 факта о белорусском ИТ: приоритеты, зарплаты, прогнозы из исследования ЕУ / ИТ в Беларуси. – Режим доступа: <https://dev.by/lenta/main/42-facts-on-belarusian-it-industry>. – Дата доступа: 05.04.2018.
2. ИТ-индустрия / Беларусь факты. – Режим доступа: http://belarusfacts.by/ru/belarus/economy_business/key_economic/it/. – Дата доступа: 05.04.2018.
3. ИТ в Беларуси–2017: больше продуктов и меньше уверенности в себе / ИТ в Беларуси. – Режим доступа: <https://salaries.dev.by/>. – Дата доступа: 05.04.2018.
4. ИТ-Страна / ИТ-Страна. – Режим доступа: <http://it-strana.by/>. – Дата доступа: 05.04.2018.