

4,5 млрд долларов США. Экспорт компьютерных услуг вырос по сравнению с 2005 года в 7 раз. На зарубежных рынках российские сервисные компании 90-95% своих доходов получают от продажи услуг по заказной разработке программного обеспечения с его последующим внедрением и поддержкой.

Одним из немаловажных факторов развития отечественной науки является патриотизм, который с каждым годом становится редкостью среди российской молодежи. К сожалению, большинство молодых ребят вдохновляют не академик А.Д. Сахаров, Л.Н. Толстой или Н.Н. Бурденко, а Стив Джобс.

Стоит еще также отметить, что из-за серьезного кризиса, который по прогнозам специалистов продлится до 2017 года, многие гениальные проекты в сфере инноваций пришлось заморозить. По причине дефицита бюджета многие наименее приоритетных отраслей пришлось оставить без финансирования, перераспределив бюджет в более важные сектора экономики: социальную сферу и сельское хозяйство.

УДК 004

**О. Гайчук**

(Республика Беларусь)

Научный руководитель: Н.А. Сырокваш, ст. преподаватель  
Белорусский государственный аграрный технический университет

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБЩЕСТВЕ**

В современном мире, когда количество технических достижений стремительно растёт, а общение с людьми с разных точек планеты становится всё доступнее, информация и развитие всевозможных способов её передачи приобретают огромное значение. Казалось бы, вот он, предел совершенства, и уже невозможно придумать что-то лучше. Однако специалисты в области телекоммуникаций и IT-технологий считают иначе и продолжают заниматься разработками. Они трудятся над повышением качества хранения, обработки и передачи информации, созданием новых механизмов информирования.

Телекоммуникации и IT-технологии развиваются так интенсивно, что изменения в них происходят за сравнительно короткие сроки. Например, интернет – одно из популярнейших средств связи – из ведомственной сети преобразовался во всемирную инфраструктуру. За 30 лет его существования доступ к нему появился более чем в 180 странах мира, а интернет-пользователей сейчас насчитывается едва ли не 3 миллиарда. Не преувеличением будет сказать, что в настоящее время информационные технологии занимают немалую роль в жизни каждого из нас. На данный момент сложно представить человека, не имеющего мобильного телефона или какого-то иного гаджета. Влияние информационных технологий на образование показывает как положительные моменты, так и отрицательные. Порой человек не замечает, на сколько глубоко в его жизни лежат IT-технологии. Наиболее отрицательной чертой масштабного (как в количественном, так и в качественном смысле) использования информационных технологий является то,

что они заменили людям реальное общение. Ведь, к сожалению, большинство современных детей (даже не подростков или взрослых) предпочитают поиграть в «планшет» нежели выйти на улицу и подышать свежим воздухом. Рассматривая положительные стороны глобального использования IT-технологий, можно увидеть, что в настоящее время нам стало гораздо проще находить необходимую нам информацию, а, следовательно, нам стало проще развивать себя в интеллектуальном плане. Сейчас, если человек захотел выучить, к примеру, MS Power Point, ему не обязательно искать преподавателя или ходить на курсы, он может сделать это все электронным образом: существует множество обучающих сайтов и видеороликов. Да, конечно, это менее эффективно, нежели занятие с преподавателем, но это тоже приемлемо, и самое главное-это работает. Но, не смотря на все минусы, такое внедрение пришлось по нраву современным социологам, т. к. это положительно и стремительно влияет на исследования, изучения и наблюдения за современным обществом.

Человечество переходит на новый уровень общения и передачи информации, а это означает, что впереди у телекоммуникаций и IT-технологий множество перемен.

УДК 004.4:636.5

**А. Герасимец, П. Хавстович**  
(Республика Беларусь)

Научный руководитель: Станкевич И.И., ст. преподаватель  
Белорусский государственный аграрный технический университет

## **АВТОМАТИЗАЦИЯ КАК НАПРАВЛЕНИЕ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ПТИЦЕФАБРИКИ**

Птицеводство – является одной из самых интенсивных отраслей в республике. На душу населения производится 29 кг мяса птицы и 417 яиц. Птицеводство является одной из важнейших отраслей народного хозяйства. Птица выгодно отличается от других отраслей животноводства не только высокими воспроизводительными способностями, но и интенсивным ростом, большой продуктивностью, а также хорошей оплатой корма, что позволяет весьма эффективно вести производство.

Повышение экономической эффективности сельскохозяйственного производства, в том числе и птицеводства, в современных условиях является одной из сложнейших и актуальнейших проблем.

Для улучшения положения птицеводческой отрасли следует своевременно и оперативно внедрять новейшие достижения науки и техники, использовать только прогрессивные формы организации труда. Цель работы – поиск направлений повышения эффективности работы птицефабрики. Предприятие осуществляет следующие виды деятельности: производство и реализация племенной продукции, производство и реализация мяса птицы; производство и реализация яиц и яичного меланжа; производство и реализация