

## ОБЛАЧНЫЕ СЕРВИСЫ КАК СРЕДСТВО ХРАНЕНИЯ И ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ

*Панфёрова Александра Викторовна*

*Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Краснова И.И.*

В наше время большинство пользователей хранят информацию на жестком диске ПК, а при необходимости копируют на портативные носители. С появлением облачных хранилищ гораздо проще и выгоднее стало размещать файлы в «облаке» онлайн-пространства и получать к ним доступ при наличии канала в Интернет. Термин «облачная обработка данных» (cloud computing) стал использоваться на рынке ИТ с 2008 года. Реальное развитие облачного вычисления началось в связи с тем, что требования к скорости расчётов, предъявляемые как крупными компаниям, так и простыми пользователями, стали опережать возможности компьютеров. Многие компании перешли на «облака» при первой возможности, а вскоре появились сервисы, предоставляющие услуги распределённых вычислений своим клиентам. Стоит заметить, что облачные сервисы обладают широкими возможностями, среди которых создание и редактирование текстовых документов, математических таблиц, презентаций, фотоснимков, векторных изображений; использование удалённого дискового пространства в качестве сейфа для хранения любых файлов; услуги отправки / приёма электронной почты. Любой компьютер, планшет, смартфон, способный открыть окно браузера получает огромный потенциал настоящей рабочей станции. Среди несомненных преимуществ облачных серверов выделяют: снижение требований к мощности ПК; отказоустойчивость; высокую скорость обработки данных; отсутствие затрат на покупку софта; экономию дискового пространства, возможность для пользователей производить оплату услуг по факту и регулировать объем своих ресурсов в зависимости от реальных потребностей без долгосрочных обязательств. На сегодня cloud computing – технология ещё не устоявшаяся. Тем не менее, индустрия облачных вычислений стремительно развивается. Облачные сервисы – эффективный инструмент повышения прибыли и расширения каналов продаж для производителей программного обеспечения и операторов связи. По прогнозам аналитиков, в 2012 году на ее долю будет приходиться 9 % всех расходов на ИТ, что делает её привлекательной для белорусского компаний и пользователей.