

Примером современного сетевого инструмента, который может быть эффективно использован преподавателями в образовательном процессе для проведения СПТ и не требует для работы с ним больших финансовых затрат, трудозатрат и специальных знаний, являются сервисы Google.

Средствами платформы Google автоматически ведется полный протокол тестирования (включает общую сводку, сводку в разрезе вопросов, сводку по каждому тестируемому в отдельности), осуществляется сбор результатов в базу данных для последующей обработки и анализа.

Проверка и оценка знаний, умений и навыков является неотъемлемой частью учебного процесса в вузе. От правильной постановки задач СПТ и их реализации во многом зависит успех всего процесса обучения.

### Литература

1. *Матусевич, Н. Л.* Особенности использования сетевых технологий при подготовке будущего специалиста в области экономики / Н. Л. Матусевич, О. В. Мартысевич, Н. А. Соколова // Научная деятельность как путь формирования профессиональных компетентностей будущего специалиста: материалы Междунар. науч.-практ. конф. (НПК-2017), Сумы, 7–8 дек. 2017 г. : в 2 ч. . — Сумы : ФЛП Цёма С.П., 2017. — Ч. 2. — С. 97–99.

<http://edoc.bseu.by>

*Д. Т. Солодкий, канд. экон. наук, доцент  
ВГТУ (Витебск)*

## РАЗВИТИЕ АНАЛИТИЧЕСКОГО УЧЕТА ХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОПЕРАЦИЙ С ОСНОВНЫМИ СРЕДСТВАМИ В СИСТЕМЕ «1С: ПРЕДПРИЯТИЕ 8»

В условиях инновационной экономики к системе бухгалтерского учета менеджментом каждой организации предъявляется требование о повышении оперативности и информативности формируемой в данной системе информации, которая предоставляется высшему руководству для принятия управленческих решений. Единственным правильным решением поставленной задачи является полная комплексная автоматизация ведения бухгалтерского учета в организации. На рынке средств автоматизации деятельности организации представлено достаточно много программных продуктов, одним из которых является система «1С: Предприятие 8». Результатная информация формируется в данной системе в режиме реального времени при условии своевременного ввода исходной информации в систему, а необходимый уровень информативности выходной информации достигается организацией глубокого аналитического учета хозяйственных операций.

Для организации бухгалтерского учета хозяйственных операций с основными средствами используется достаточно много счетов бухгалтерского учета, однако в «фокусе» данного исследования будут находиться только три из них, а именно: счет 01 «Основные средства», счет 02 «Амортизация основных средств» и счет 83 «Добавочный капитал».

В системе «1С: Предприятие 8» аналитический учет по указанным выше счетам организован на достаточно высоком уровне. Как по счету 01 «Основные средства», так и по счету 02 «Амортизация основных средств» на уровне первого субконто используется справочник основных средств, что позволяет формировать информацию по каждому основному средству, к счету 83 «Добавочный капитал» предусмотрено открытие отдельного субсчета «Фонд пререеоценки основных средств», первое субконто которого аналогично субконто по счетам 01 и 02 и также дает возможность выполнения аналитического

разреза информации по каждому основному средству, что полностью соответствует требованиям действующего законодательства.

Необходимо обратить внимание на то, что счет 02 используется для отражения информации об амортизации основных средств и об их обесценении.

Так как признаки обесценения основного средства могут перестать иметь место в реальности, то в бухгалтерском учете появится необходимость отразить восстановление суммы ранее учтенного обесценения. Для этого в системе бухгалтерского учета должна накапливаться информация о величине отраженного обесценения по каждому основному средству. Данная задача решается путем организации второго уровня аналитического учета по счету 02 «Амортизация основных средств» в разрезе следующих видов начисления: «Амортизация» и «Обесценение».

В системе «1С: Предприятие 8» для организации более глубокого аналитического учета по счету 02 «Амортизация основных средств» необходимо предусмотреть использование второго субконто по видам начислений. Конечно, данное предложение потребует внесения определенных изменений в программный код проведения уже существующих в системе документов по учету основных средств, однако в конечном счете блок учета основных средств будет соответствовать предъявляемым требованиям.

Результатом развития аналитического учета по счету 02 «Амортизация основных средств» в системе «1С: Предприятие 8», а именно использования двух субконто: первого субконто по видам основных средств и второго субконто по видам начислений, станет возможность формирования в системе бухгалтерского учета информации о величине обесценения по каждому основному средству, что приведет к повышению достоверности и информативности формируемой в системе бухгалтерского учета информации, снижению затрат времени на поиск и подготовку данных, необходимых менеджерам среднего и высшего уровней управления.

<http://edoc.bseu.by>

*Л. Е. Сошников, канд. физ.-мат. наук, доцент  
О. Ю. Дударкова  
БГЭУ (Минск)*

## **МОДЕЛИРОВАНИЕ И ПРОГНОЗ ИЗМЕНЕНИЙ ВНУТРЕННЕГО ВАЛОВОГО ПРОДУКТА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Целью работы является моделирование и анализ динамических рядов базисных индексов ВВП Республики Беларусь и ВВП Российской Федерации в интервале с 1994 по 2016 г., а также прогноз изменений их ВВП на период до 2022 г. Исследования динамики индексов ВВП выполнены на основе статистических данных Национального статистического комитета Республики Беларусь и Федеральной службы государственной статистики Российской Федерации.

Динамические ряды базисных индексов ВВП Беларуси и России, а также результаты моделирования и прогноз динамических рядов в рамках мультипликативной модели с экспоненциальным сглаживанием и на основе нейросетей с архитектурой MLP 5-9-1 и MLP 6-25-1 представлены на рисунке.

Динамические ряды базисных индексов ВВП обеих стран обнаруживают тесную корреляцию с коэффициентом  $r = 0.98734$  и подобными закономерностями в динамике в период 1998–2016 гг. Экономика двух стран в течение этого периода развиваются подобным образом.