

3. Обеспечена возможность перехода с годового цикла управления на квартальный и месячный.

4. Возросла достоверность информации, сократилась возможность произвольного манипулирования данными.

5. Обеспечена возможность оперативного информационного обслуживания руководителей, специалистов, прессы, сторонних организаций.

6. Снижен документооборот в отрасли, количество телефонных разговоров и др.

Владимир
Бастраков

начальник отдела информатики и системного анализа Института культуры Беларуси (г. Минск, Беларусь);

Галина
Березовская

сотрудник отдела информатики и системного анализа Института культуры Беларуси (г. Минск, Беларусь)

Безбумажные информационные технологии государственных нецентрализованных наблюдений культуры

Традиционно государственные наблюдения проводятся на основе сбора и обработки первичных статистических отчетов респондентов. Респондентами нецентрализованных статистических наблюдений культуры являются организации, их филиалы и обособленные подразделения, занимающиеся культурно-просветительной деятельностью, народным творчеством, любительским и профессиональным искусством, независимо от их подчиненности и форм собственности. Общая численность респондентов составляет около 9 тыс. единиц. Для каждого вида учреждений (всего — 10) существует отдельная форма отчета. Документооборот, порождаемый нецентрализованными статистическими наблю-

дениями, измеряется десятками тысяч листов. Ежегодно на сбор, составление и обработку документов затрачивалось по отрасли более 10 тыс. человеко-часов. Характер работ — рутинный расчетный. Контроль результатов крайне затруднен, особенно на верхних иерархических уровнях отрасли. Распределение численности респондентов по видам учреждений неравномерное. Около 85 % их общей численности составляют библиотеки и учреждения клубного типа (массовые виды учреждений культуры). Сроки получения сводных данных по этим двум типам учреждений достигали 2—2,5 месяцев, что не позволяло использовать их данные в оценке деятельности сетей учреждений за отчетный период.

В конце 1990-х гг. в институте были начаты работы по автоматизации государственных статистических наблюдений культуры. На первом этапе работ были разработаны и внедрены информационные технологии на основе электронных таблиц, чтобы сопроводить передачу традиционных сводных документов их электронными копиями на машинных носителях, затем — по телекоммуникационным каналам. Это позволило существенно снизить трудоемкость обработки данных, повысить достоверность документов за счет исключения ручного ввода, являющегося источником ошибок («опечаток»).

Внедрение интегрированного банка данных учреждений культуры (2008 г.) позволило первыми в республике разработать и внедрить в государственные нецентрализованные статистические наблюдения по массовым учреждениям культуры новое поколение современных информационных технологий — безбумажные технологии. Технологии внедрены по согласованным с Белстатом программам. Первичные данные формируются в интегрированных базах данных на основе программно-информационных комплексов учреждений (информационных карт по виду деятельности). Сводные данные нецентрализованных статистических наблюдений рассчитываются в центральном интегрированном банке данных учреждений культуры и передаются в Белстат как в виде документов, так и по телекоммуникационным каналам в формате электронных таблиц xls.

Внедрение безбумажных информационных технологий позволило полностью освободить около 7,5 тыс. учреждений от составления первичных статистических документов, исключить промежуточные расчеты в районах, городах, областях. Документооборот при этом сократился более, чем на 26 тыс. листов.

Фактическое время расчета сводного документа, к примеру, по библиотекам объемом в 48 страниц и его печати составляет около 15 мин.

В документе приводятся статистические данные по каждому району, городу областного подчинения, области, республике в целом. Сроки получения отчета сократились на 45—48 дней.

Значительно повысилась достоверность нецентрализованных документов и возможность автоматизированной обработки данных при проведении аналитической работы со статистическими данными.

Андрей
Монастырский

кандидат физико-математических наук, доцент,
ректор Академии последиplomного образования
(г. Минск, Беларусь);

Ирина Дзюба

кандидат физико-математических наук, доцент,
проректор Академии последиplomного
образования (г. Минск, Беларусь)

Механизмы совершенствования информационно-коммуникационной компьютерной компетентности работников образования и культуры

Эффективное функционирование учреждений образования и культуры в современной информационно насыщенной высокотехнологичной среде предполагает наличие у сотрудников определенного уровня информационно-коммуникационной компьютерной компетентности как одной из ключевых полипрофессиональных акмеологических характеристик. Уже более 10-и лет в Академии последиplomного образования проводятся исследования, направленные на оценку, стандартизацию и определение механизмов ее совершенствования.

Забота об обучении, непрерывном повышении квалификации каждого — неперенный атрибут любой успешно действующей организации. Обучение персонала становится относительно самостоятельным фактором формирования инновационного климата в учреждении дополнительного образования руководящих работников и специалистов гуманитарной сферы