

## **ТРИДЦАТЬ ЛЕТ РАБОЧЕЙ ГРУППЕ ПО ПРОГРАММНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ БАНКОВ ДАННЫХ**

*Л.А. Калиниченко (Институт проблем информатики РАН),*

*М.Р. Когаловский (Институт проблем рынка РАН)*

Статья публикуется в журнале "Программирование",  
МАИК/"Наука-Интерпериодика". 2004. - № 6.

Прошло три десятилетия со дня образования при Государственном комитете по науке и технике СССР (ГКНТ СССР) Рабочей группы по программному обеспечению банков данных (РГБД). Первоначально РГБД входила в состав Межведомственной научно-технической комиссии по программному обеспечению ЭВМ ГКНТ СССР, а позднее (1984) получила самостоятельный статус Научно-технической комиссии по банкам данных при ГКНТ СССР и функционировала до 1987 г. Тем не менее, среди членов комиссии и весьма широкого круга специалистов, вовлеченных в сферу ее деятельности, комиссия неофициально всегда именовалась как и ее прародительница - РГБД.

РГБД была создана с тем, чтобы способствовать продвижению технологий баз данных в разработки отечественных информационных систем, координировать в стране работы по программному обеспечению систем баз данных, квалифицированно консультировать и проводить экспертизу разработок таких систем, обеспечивать контакты с зарубежными научными центрами и другими организациями, работающими в области технологий баз данных.

В состав РГБД входили сотрудники академических институтов ряда союзных республик, ведомственных организаций и вузов из разных регионов страны, где проводились или разворачивались работы в области баз данных. Это существенным образом способствовало вовлечению в ее деятельность многих заинтересованных в проблематике баз данных специалистов в различных регионах.

Для обеспечения работоспособности РГБД ее численный состав ограничивался 25 членами и примерно 20 наблюдателями. Работа участников деятельности РГБД проводилась в рамках учрежденных в ней целевых подгрупп, каждая из которых занималась отдельными актуальными аспектами проблематики систем баз данных - терминологией, архитектурой СУБД, моделями данных, защитой данных, методами оценки СУБД, методологией проектирования систем баз данных, информационным обеспечением деятельности РГБД и др. Координацию работы целевых подгрупп

осуществляло Бюро РГБД, состоящее из ее руководителей и председателей целевых подгрупп.

Бессменными руководителями РГБД на протяжении всего периода функционирования являлись ее председатель Г.К. Столяров (Институт математики Академии наук Белоруссии, Минск), заместители председателя - Л.А. Калиниченко (ИНЭУМ, впоследствии ИПИ АН СССР, Москва), В.М. Савинков (ВГПТИ ЦСУ, впоследствии ВНИИПОУ ГКНТ, Москва) и А.А. Стогний (Институт кибернетики АН УССР, впоследствии Институт прикладной информатики, Киев), а также ученый секретарь - В.П. Дрибас (Институт математики Академии наук Белоруссии, Минск). Руководителями целевых подгрупп и членами Бюро РГБД в разное время были В.Н. Афанасьев (Киев), И.В. Брусенков, В.И. Будзко (Москва), В.П. Дрибас (Минск), А.И. Илюшин, Л.А. Калиниченко, М.Р.Когаловский, В.С. Минаев, А.В. Маклаков, Н.В. Скрыдлов (Москва), Г.К. Столяров (Минск), Ф.Л. Фридендер (Москва) и др.

Благодаря огромному энтузиазму, энергичной и инициативной деятельности руководителей и Бюро РГБД, поддержанной большинством ее членов, научно-техническим сообществом и руководством ГКНТ СССР, а также четкому регламенту работы, РГБД сыграла в нашей стране важную роль в становлении технологий баз данных, в то время еще довольно молодого направления в области информатики. РГБД активно способствовала развитию их практического использования, стимулированию научных исследований, консолидации сообщества отечественных специалистов. Наиболее яркие научные исследования в области баз данных в стране, разработки промышленных и экспериментальных программных средств управления данными, а также крупных приложений систем баз данных проводились при непосредственном участии или под руководством членов РГБД в их коллективах.

Совместными усилиями РГБД и образованной несколько позднее Комиссии по банкам данных и информационно-поисковым системам при Президиуме АН СССР (1978) в стране были организованы все наиболее крупные в период 70-х – начала 90-х гг. научно-технические конференции национального масштаба (Тбилиси - 1980, Ташкент - 1983, Таллинн - 1985, Калинин - 1989, Львов - 1991), школы и рабочие семинары по проблематике баз данных и информационных систем. Широкая география проведения этих форумов, привлечение к участию в них специалистов организаций, базирующихся в местах проведения, способствовали просветительской работе и подготовке квалифицированных специалистов в области баз данных в различных регионах.

Большая работа была проведена РГБД по формированию основ русскоязычной терминологии в этой новой области информатики, созданию переводных и терминологических словарей по базам данных, по переводу и подготовке к изданию ряда статей из периодики, научно-технических отчетов, монографий известных авторов, по обеспечению доступа специалистов к материалам авторитетных международных конференций и к публикациям в зарубежной периодике.

РГБД разработала ряд получивших признание методических материалов по созданию систем баз данных, принимала участие в формировании государственных программ НИР и НИОКР в области технологии баз данных, проводила экспертизу крупных отечественных разработок.

Для поддержки деятельности РГБД ее секретариатом регулярно выпускались информационные бюллетени.

РГБД представляла нашу страну в качестве национальной группы научных экспертов в международном сообществе специалистов в области технологий баз данных, осуществляла научные контакты с CODASYL и другими международными организациями. Членами РГБД был подготовлен и направлен в Комитет по языку определения данных CODASYL ряд предложений по развитию спецификаций этого языка.

Участие в работе РГБД стало настоящей школой для большого отряда отечественных специалистов в области технологий баз данных. Ее деятельность существенным образом способствовала развитию и практическому использованию этого важного направления информационных технологий в нашей стране.

Экзотический, позаимствованный из западной литературы термин «банк данных», включенный в название РГБД в то время, когда русскоязычная терминология в этой области только начинала формироваться, в наше время уже вышел из употребления. Однако во многом благодаря деятельности этой научно-общественной организации в нашей стране стал широко употребляться термин «база данных», и технологии баз данных стали общепринятым инструментом разработки разнообразных информационных систем.

После распада СССР в России была образована Московская секция ACM SIGMOD, основу которой составили российские члены РГБД. Эта организация во многом продолжает традиции, сложившиеся в отечественном сообществе специалистов в области баз данных благодаря активной деятельности РГБД.

Авторы благодарят Г.К. Столярова за предоставленные им некоторые дополнительные материалы, использованные для подготовки данной публикации.