

«РАКУРС» — 15 ЛЕТ НА МИРОВОМ РЫНКЕ ГЕОИНФОРМАТИКИ

В.Н. Адров («Ракурс»)

В 1980 г. окончил Московский физико-технический институт по специальности «автоматические информационные устройства». После окончания института работал в Центральном Конструкторском бюро «Алмаз», с 1989 г. — в Институте автоматизации проектирования АН СССР и Научном совете по комплексной проблеме «Кибернетика» РАН. С 1993 г. по настоящее время — генеральный директор компании «Ракурс».



Создавая с коллегами — выпускниками Московского физико-технического института 15 лет назад компанию «Ракурс», мы ставили перед собой достаточно скромную задачу — используя знания и имеющийся опыт разработки сложных программных систем автоматизации проектирования и обработки изображений, начать производить коммерческое программное обеспечение и научиться его продавать потенциальным пользователям. В настоящее время кажется естественным, что компьютерная программа является товаром, причем часто, пользующимся большим спросом. В начале сложных 1990-х гг. трудно было представить, что компакт-диск с записанной на нем программой может стоить тысячи, а иногда и десятки тысяч долларов. Поэтому первые продажи разработанной нами коммерческой цифровой фотограмметрической системы PHOTOMOD вызвали приятное удивление и радость. Мы гордимся, что PHOTOMOD был

первой коммерческой ЦФС в России и одной из первых в мире, работающей на персональном компьютере. До 1999 г. разработка и продажа PHOTOMOD в России и мире являлась основным видом деятельности компании и до сих пор остается важным направлением.

Для отладки системы приходилось осуществлять немалое количество реальных производственных проектов, которые рассматривались не как существенный источник дохода, а скорее как способ тестирования программ. Однако число таких работ росло и стало приносить ощутимую прибыль. Начиная с 2000 г., фотограмметрическое производство компании «Ракурс» интенсивно развивается. В настоящее время производственное подразделение выполняет значительное число проектов как для российских, так и для зарубежных заказчиков.

И, наконец, о третьем направлении деятельности компании — продвижении на рынок данных дистанционного зондирования Земли из космоса. Отличительной особенностью системы PHOTOMOD является ее ориентированность на обработку широкого спектра входных данных, полученных с помощью аэрофотосъемки и съемки из космоса. Поскольку PHOTOMOD широко используется в мире, у нас сложились партнерские отношения с ведущими поставщиками космических данных ДЗЗ, которые заинтересованы в поддержке

обработки этих данных достаточно популярной фотограмметрической системой. Эти компании предоставляют нам описание камер, форматы поставляемых данных и их образцы для тестирования. Естественным развитием этих отношений стало продвижение данных ДЗЗ на российский рынок. Имея значительную клиентскую базу, собственные технологии обработки космической информации и немалый производственный опыт, мы в состоянии предоставить клиентам полный комплекс услуг по обработке данных ДЗЗ реальных проектов.

В этом, юбилейном для нас году, PHOTOMOD представлен версией 4.4, которую дополнили новые модули и функциональные возможности: GCP Survey — для цифровой плано-высотной подготовки, StereoAcad — для стереовекторизации в среде AutoCAD, элементы трехмерного моделирования, поддержка GPS и многое другое. В настоящее время идет интенсивная работа над новой версией системы 5.0, в которой воплотятся технические решения, накопленные за последние годы, позволяющие значительно повысить производительность фотограмметрической обработки различных видов данных. Система PHOTOMOD 5.0 будет доступна всем пользователям в первой половине 2009 г.

Основным достижением за годы существования компании «Ракурс» стало создание позитивного имиджа, основанного на

тысячах работающих на мировом рынке ЦФС PHOTOMOD; на сотнях успешно выполненных производственных проектов по заказу организаций из Японии, Венгрии, Франции, Новой Зеландии, Великобритании и, конечно же, России; на десятках крупных проектов по обработке материалов космической съемки, полученных различными космическими аппаратами.

В настоящее время система PHOTOMOD наиболее популярная ЦФС в России и успешно применяется в 50 странах мира. Практически все крупные компании России, имеющие в своем составе фотограмметрические подразделения, являются партнерами компании «Ракурс». С полным списком российских и зарубежных партнеров и пользователей наших технологий можно ознакомиться на сайте компании www.racurs.ru. Там же имеется список зарубежных дилеров, который постоянно пополняется новыми компаниями из разных стран мира. Так, в 2008 г. дистрибьюторские соглашения были подписаны с компаниями SIGMAGEO (Португалия) и Sistemi Avanzati (Италия), ведутся переговоры с компанией из далекой Бразилии. PHOTOMOD «de facto» стал одной из известных мировых фотограмметрических торговых марок, а компания «Ракурс» заслужила репутацию надежного и профессионального партнера.

Одним из важных элементов продвижения разработок компании «Ракурс» является участие в профессиональных конференциях и выставках как в России, так и за рубежом. Вступив в 1999 г. в ISPRS (Международное общество фотограмметрии и дистанционного зондирования) в качестве «sustaining member», наша компания регулярно посещает мероприятия, проводимые этой организацией. Среди других наиболее значимых конференций и выставок, в которых мы регулярно участвуем, следует



отметить Международную центрально-азиатскую конференцию «Дистанционное зондирование Земли и геоинформационные системы» (Казахстан), а также выставки GEOFORM+ и «ГЕО-Сибирь» (Новосибирск).

Начиная с 2001 г., компания «Ракурс» ежегодно проводит международную конференцию пользователей ЦФС PHOTOMOD. Эта конференция предоставляет возможность специалистам разных стран обменяться опытом выполнения фотограмметрических и картографических работ, ознакомиться с ведущими мировыми разработками и совместно найти новые технические решения, повысив тем самым производительность работ; и, наконец, установить партнерские отношения для международной кооперации. Конференция стала заметным событием на мировом геоинформационном рынке. Подтверждением тому может служить регулярное участие в ней не только пользователей и дилеров ЦФС PHOTOMOD, но и представителей российских и зарубежных компаний, работающих в области геоинформатики и дистанционного зондирования Земли.

В 2008 г. VIII Международная научно-техническая конференция «От снимка к карте: цифровые фотограмметрические технологии» состоялась в городе Пореч (Хорватия) и собрала более 120 руководителей и специалистов производственных предприятий и высших учебных заведений из 27 стран мира. С каждым годом растет количество участников конференции и рас-

ширяется их география, надеемся, эта тенденция сохранится. Мы уже думаем о проведении следующей конференции.

Безусловно, успех любой компании зависит от специалистов, которые в ней работают. Приятно осознавать, что энтузиазм и одержимость четверых, которые продолжают работать в компании, преумножается постоянно растущим коллективом, состоящим в настоящее время из 50 человек.

Результат пятнадцати лет работы — неуклонное следование миссии компании: удовлетворение мирового рынка в качественных и экономически эффективных фотограмметрических технологиях и услугах, обеспечивающих получение полного спектра выходной продукции на основе максимально широкого набора данных ДЗЗ. А основой развития компании «Ракурс» является амбициозность планов и профессионализм воплощающих их сотрудников.

RESUME

The Company's Head tells about its development stages, the main fields of activity, its Russian and foreign partners, the main developments and the projects fulfilled both in Russia and abroad. Information is given on the annual international conferences of the TsFS PHOTOMOD users having been organized by the Racurs Company since 2001. It is marked that within these fifteen years the Company has always followed its mission and namely to satisfy the world market requirements in the quality and economically effective photogrammetric technologies and services.