

## «ПРОГНОЗ»: В БУДУЩЕЕ – С ОПТИМИЗМОМ

В 2011 году исполнилось 20 лет одному из лидеров российского ИТ-рынка – инновационной компании «Прогноз». Сейчас информационные системы «Прогноза» с успехом внедряются во многих странах мира – от США до Папуа – Новой Гвинеи. Между тем компания, прославляющая российские технологии по всей планете, возникла в Перми, на базе кафедры экономической кибернетики ПГУ (сейчас ПГНИУ). Именно в Перми расположена штаб-квартира «Прогноза», и более 80 % сотрудников компании считают ПГНИУ своей Alma Mater.

### ПЕРВЫЕ УСПЕХИ

История «Прогноза» неразрывно связана с Пермским краем. Точкой отсчета можно считать 1987 год, когда на базе Института экономики РАН и кафедры экономической кибернетики ПГУ был образован сектор прогнозирования социально-экономических процессов. В 1991 году научный коллектив был преобразован в коммерческую фирму «Прогноз». Сплоченная команда из 8 человек, одним из которых был бессменный руководитель компании Дмитрий Леонидович Андрия-

нов, начала выполнять первые коммерческие проекты.

Начало 90-х было непростым периодом, временем перемен и новых надежд. Однако из-за гигантской инфляции и бюджетного дефицита федеральные и региональные ведомства не имели возможности серьезно заниматься аналитической деятельностью – для этого не было ни средств, ни условий. Но именно в те годы впервые возникло понимание важности краевых задач для экономики, появилась



*Основатель и генеральный директор «Прогноза» Дмитрий Леонидович Андриянов: начало научной деятельности*

необходимость разработки алгоритмов их решения для реальных экономических систем. Уверенность в необходимости и правильности постановки решаемых задач пришла к специалистам молодой компании во время реализации исследовательских работ для Института экономики Уральского округа и администрации Пермской области.

К 1992 году компания выпустила первую версию Аналитического комплекса ПРОГНОЗ – прообраз платформы, объединяющей все необходимые компоненты для быстрого создания полнофункциональных аналитических систем: построение хранилищ данных, оперативный анализ данных и средства имитационного и эконометрического моделирования. Это была первая версия Prognoz Platform – того самого интеллектуального продукта,

на базе которого сегодня реализуются все решения «Прогноза».

В 1994-м компания уже выполняла проекты для Министерства экономического развития и торговли РФ и региональных органов власти, через год специалисты компании начали работу по созданию информационно-аналитических систем для Администрации Президента и Аппарата Правительства Российской Федерации, Банка России, Счетной палаты Российской Федерации. Масштабы проектов росли, у прогнозщиков появились уверенность в своих силах, знания, опыт. В 2001 году Аналитический комплекс ПРОГНОЗ был признан типовым программным средством разработки аналитических приложений в ОАО «Газпром» и Банке России.

### «ПРОГНОЗ» ШАГАЕТ ПО ПЛАНЕТЕ

Следующим этапом развития стало открытие представительства «Прогноза» в Москве и реализация первых проектов за рубежом. Затем были открыты офисы в США и Китае, Европе, на Украине, в столице республики Казахстан – Астане и на Ближнем Востоке – в торговой столице ОАЭ Дубае.

В Китае компания «Прогноз» стала разработчиком инновационных информа-

ционно-аналитических порталов для Ассоциации нефтяной и химической промышленности Китая, а также для Шанхайского консалтингового центра ВТО, крупнейшей азиатской транспортной судостроительной компании COSCO и многих других.

Активная экспансия на рынки США, Европы, ОАЭ и стран СНГ принесла «Прогнозу» проекты для Всемирного



*«Прогноз» на международной выставке высоких технологий и оборудования GITEX Technology Week 2008 в Дубае*

банка, Международного валютного фонда, Всемирной организации здравоохранения, транснациональных корпораций 3M, Syngenta и Bayer, компании Coca-Cola, государственных ведомств Казахстана, Украины и Беларуси.

В 2009 году «Прогноз» начал продвижение своих решений на африканском рынке. Компания приняла участие в крупнейшей международной конферен-

ции по статистике в г. Дурбан (ЮАР), а в январе 2010 года представила свои разработки на конференции StatCom Africa II, прошедшей в столице Эфиопии Аддис-Абебе под эгидой ООН. Решения компании из Перми оказались интересны представителям статистических ведомств и других организаций стран Африки, был подписан первый контракт с Африканским банком развития.

## В ТЕСНОЙ СВЯЗКЕ С ПГНИУ

Достижения компании – это и достижения всего Пермского края, его науки и системы образования. Прежде всего, важным является тот факт, что в основе инновационных программных продуктов «Прогноза» – исследования Пермской научной школы математического моделирования и функционально-дифференциальных уравнений. Кроме того, с момента основания «Прогноза» Дмитрий Леонидович поддерживает тесные связи компании с ПГНИУ, возглавляет кафедру информационных систем и математических методов в экономике, поощряет научно-исследовательскую и преподавательскую деятельность своих сотрудников, среди которых немало кандидатов и докторов физико-математических и экономических наук; способствует повышению качества образования, получению необходимых для работы практических знаний и навыков, вовлекая сотрудников «Прогноза» в проведение занятий, научное руководство курсовыми и дипломными работами.

В структуре компании действует лаборатория Prognoz Risk Lab, исследующая вопросы риск-менеджмента на одном уровне и в тесном взаимодействии с ведущими университетами и научными центрами мира. При этом ее проекты непосредственно связаны с индустрией, с промышленной эксплуатацией финансовых и рыночных моделей, что является большой редкостью даже по глобальным меркам. В России подобных примеров просто нет.

В 2010 году «Прогноз» стал активным участником процесса получения нашим

вузом престижного статуса «Национальный исследовательский университет». По словам профессора кафедры информационных систем и математических методов в экономике и руководителя научного центра «Прогноза» Владимира Петровича Максимова, с первых шагов создания программы, которую университет представил на конкурс, было решено, что центральную роль в ней будут играть технологии прогнозирования и управления природными и социально-экономическими системами, так как именно в этой сфере университет находится на лидирующих позициях среди образовательных учреждений страны.

В числе четырех научно-образовательных комплексов (НОК), представленных в программе, присутствовал НОК, связанный с процессами социально-экономического развития и информационными технологиями. Здесь кафедра информационных систем и математических методов в экономике стала ядром, вокруг которого объединились другие подразделения университета, участвовавшие в создании программы.

«Мы приняли участие в конкурсе как самостоятельное направление. Основным аргументом для этого стало тесное сотрудничество с компанией «Прогноз». Синтез наработок, которые есть на кафедре и в «Прогнозе», особенно в плане информационных технологий, и сыграл решающую роль», – рассказывает В.П. Максимов.

## В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ – РАЗВИТИЕ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Главное конкурентное преимущество «Прогноза» в том, что, в отличие от других российских ИТ компаний, которые используют платформы, разработанные за рубежом, и на их основе создают решения под заказчика, компания создала и развивает собственную программную платформу. Аналогов по функциональности у этой платформы в России нет – это серьезный и принципиальный вклад «Прогноза» в продвижение российских инноваций и развитие наукоемких технологий в Пермском крае.

«Прогноз» на своем примере доказал способность региональной софтверной компании стать конкурентоспособной на мировом рынке. В настоящее время «Прогноз» реализует проекты для порядка 350 предприятий и организаций в более чем 15 странах, являясь единственной российской компанией, которая экспортирует программное обеспечение класса «бизнес-аналитика» на базе собственных технологий за рубеж.

В числе клиентов «Прогноза» – более 40 российских федеральных ведомств, более 30 региональных администраций, правительства КНР, республики Казахстан, Украины, ведущие международные организации – Международный валютный фонд, Всемирная организация здравоохранения, Всемирный банк, Всемирный фонд дикой природы, крупнейшие российские и

зарубежные корпорации – «Газпром», Coca-Cola, «КазМунайГаз», российские банки из «первой десятки». «Прогноз» является разработчиком Информационно-аналитической системы Пермского края, уникального инструмента повышения эффективности государственного и муниципального управления в регионе.

Руководство компании «Прогноз» многое делает для того, чтобы высокие технологии стали визитной карточкой Перми – как в пределах России, так и во всем мире. Сегодня тысячи пользователей систем «Прогноза» не только в нашей стране, но и за рубежом считают Пермь инновационным центром, городом с высоким научным потенциалом. Во многом благодаря «Прогнозу», крупнейшей ИТ-компании Прикамья, по итогам 2010 года Пермь заняла третью позицию по объему ИТ рынка среди регионов России.

Сегодня компания «Прогноз» вносит существенный вклад в повышение инвестиционной привлекательности Пермского края, снижение ресурсной зависимости экономики региона за счет увеличения доли инновационных производств. Компания, ставшая центром разработки передовых технологий и внедрения лучшего опыта, уделяет большое внимание созданию комфортных условий для работы, привлечению молодых специалистов и обеспечению их стабильной заработной платой.

## В СВОЕМ СЕГМЕНТЕ – ПЕРВЫЕ!

Качественные высокотехнологичные программные продукты, создаваемые под руководством Дмитрия Леонидовича Андрианова, регулярно получают высокие оценки руководства страны и ведущих аналитических агентств. По результатам исследования международной аналитической компании IDC, «Прогноз» стал лидером российского рынка услуг по разработке заказного программного обеспечения, а также занимает первую строчку в списке ВІ-разработчиков ежегодного рейтинга CNews.

Достижения «Прогноза» в сфере внедрения инновационных технологий были признаны весомым вкладом в развитие российской экономики: в 2010 году компания стала лауреатом премии «Компания года» в номинации «За вклад в развитие отрасли» за выполнение ряда крупных успешных социально значимых проектов и развитие собственной программной платформы.

Сегодня точка приложения основных усилий компании «Прогноз» – это развитие Аналитического комплекса



*Генеральный директор компании Д.Л. Андрианов на церемонии вручения национальной премии «Компания года»*

ПРОГНОЗ (Prognoz Platform). Функционал и производительность этой программной платформы удовлетворяют самым серьезным требованиям ведущих мировых экспертов и позволяют компании занимать достойное место среди наиболее известных VI-вендоров планеты.

6 февраля 2012 года Gartner, ведущая в мире исследовательская и консалтинговая компания, специализирующаяся на рынках информационных технологий, опубликовала отчет «Магический квадрант платформ бизнес-аналитики» (Magic Quadrant for Business Intelligence Platforms), в котором охарактеризовала информационно-аналитическую платформу компании «Прогноз» как многофункциональный продукт с широкими возможностями использования в самых различных отраслях экономики.

Это событие является настоящим прорывом для российских информационных технологий, поскольку бизнес-аналитика – одно из самых сложных и наукоемких направлений в разработке программного обеспечения, и требования, которые эксперты Gartner выдвигают к VI-платформам, очень высоки. Платформа компании «Прогноз» предоставляет пользователю гибкие и высокопроизводительные инструменты для сбора, анализа и наглядной визуализации данных, позволяя формировать отчеты, производить мониторинг процессов, строить их моде-

ли и сценарные прогнозы.

Эксперты Gartner особо отметили, что по уровню работы с клиентами «Прогноз» лидирует среди всех участников «Магического квадранта» этого года. Высокое положение компании по оси «Возможность реализации» (Ability to Execute) определяется в первую очередь положительными отзывами пользователей, которые были получены в ходе исследования. «Обладая опытом работы во многих секторах – начиная с государственных министерств, негосударственных организаций, таких как Международный валютный фонд и Всемирный банк, и заканчивая сельскохозяйственными и производственными предприятиями – компания «Прогноз» имеет хорошие возможности для поддержки множества отраслевых сценариев использования», – говорится в отчете Gartner.

Те технологические возможности, на которые разработчики «Прогноза» сделали ставку в развитии своей платформы, сегодня формируют ключевые рыночные тенденции: это тесная интеграция с бизнес-процессами, мобильные приложения, интеграция с социальными сетями, модель Software-as-a-Service, использование продвинутых алгоритмов Data Mining, Big Data и другие. В новой версии платформы, релиз которой состоится в этом году, существенно расширен инструментарий моделирования и прогнозирования за счет



*В пермском офисе компании «Прогноз»*

модуля анализа временных рядов, реализована возможность работы через web-интерфейс, расширена библиотека статистических методов. Платформа бесшовно интегрируется с приложениями Microsoft Office. Теперь можно не просто экспортировать в них результаты аналитической

работы, но и напрямую работать, например, из Excel с хранилищем данных и функциональностью платформы.

В планах компании – серьезное технологическое развитие и существенный рост объемов производства.

*Елена Меченкова,  
руководитель PR-отдела компании  
«Прогноз»*