

## Компания ЛЕДАС заключила соглашение о сотрудничестве в области биоинформатики с Лабораторией теоретической генетики ИЦиГ СО РАН

Новосибирск  
16 июля 2007 г.

Компания ЛЕДАС, ведущий разработчик вычислительных технологий для систем автоматизированного проектирования (CAD), управления жизненным циклом изделия (PLM) и планирования ресурсов предприятия (ERP), объявляет о начале сотрудничества по созданию конкурентоспособных программных продуктов в области биоинформатики с Лабораторией теоретической генетики Института цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук. Биоинформатика использует методы прикладной математики, статистики, информатики, искусственного интеллекта, химии и биохимии для решения биологических задач анализа генетических последовательностей, предсказания пространственной структуры белков и межбелковых взаимодействий, моделирования эволюции. Заказчиками являются фармацевтические компании, производители кормов и удобрений, академические группы, а также организации стандартизации и контроля.

Лаборатория теоретической генетики активно проводит исследования мирового уровня в области биоинформатики. Темы исследований включают в себя моделирование структурно-функциональной организации генетических макромолекул, разработку компьютерных технологий моделирования сложных молекулярно-генетических систем и процессов, создание сверхбольших информационно-программных систем для анализа молекулярно-биологической и молекулярно-генетической информации, создание компьютерных баз данных для хранения экспериментальной информации. Научный потенциал Лаборатории и ее опыт позволяют предложить рынку идеи новых решений и возможности развития уже известных продуктов.

Компания ЛЕДАС обладает уникальными программными технологиями в области вычислительной геометрии, прикладной математики и искусственного интеллекта, которые уже успешно внедряются на мировом рынке для решения задач пространственного моделирования и проектирования, и достоверно применимы для эффективного решения трудных задач биоинформатики. Компания имеет высококвалифицированные кадры с большим и успешным опытом применения и адаптации указанных и родственных технологий при выполнении наукоемких заказов ведущих мировых компаний. Имея опыт выхода на мировой рынок, заключения международных контрактов с крупными игроками рынка, ЛЕДАС заинтересован в коммерческом применении своих технологий, умений и опыта в перспективной нише рынка – биоинформатике.

*«Партнерство организаций, сочетающих лидирующее положение, в сфере вычислительной биологии и в программно-технологической области позволяет динамично создать и вывести на международный рынок конкурентоспособные продукты», - говорит Давид Левин, генеральный директор компании ЛЕДАС. «Эти продукты будут построены как на основе уже существующих решений, так и на основе новых актуальных проектов, практической реализации которых будет эффективно способствовать уникальная синергия».*

В рамках бесплатной программы по академическому лицензированию, компания ЛЕДАС предоставляет свои программные продукты для использования в Лаборатории теоретической генетики.

### О компании ЛЕДАС

ЗАО "ЛЕДАС" — разработчик программного обеспечения, образованный в Новосибирском Научном Центре Сибирского отделения Российской Академии Наук в 1999 году. Являясь лидером в области вычислительных технологий, основанных на аппарате математических ограничений, ЛЕДАС хорошо известен как поставщик программных компонентов для систем PLM (управления жизненным циклом изделия). Среди предложений компании – решатель геометрических ограничений для САПР, оптимизирующий процессор для систем управления проектами, ресурсного планирования и организации собраний, интервальные технологии для работы с инженерными знаниями и совместного проектирования.

Компания также предоставляет услуги в области PLM+ERP: разработка ПО, консалтинг, распространение продуктов партнеров, образовательные тренинги. Подробная информация о компании ЛЕДАС находится по адресу: [www.ledas.ru](http://www.ledas.ru).

### Контакты

Маркетинговый отдел компании ЛЕДАС  
тел: +7 383 3356 504  
факс: +7 383 3356 256  
Email: [info@ledas.com](mailto:info@ledas.com)