

# ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНО-ИНФОРМАЦИОННЫХ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ



ДИРЕКТОР  
Александр Николаевич ТИХОНОВ  
ПРОФЕССОР, ДОКТОР ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК, ЧЛЕН-КОРРЕСПОНДЕНТ РАО, АКАДЕМИК АКАДЕМИИ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК РФ, АКАДЕМИК АКАДЕМИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ НАУК РФ, АКАДЕМИК АКАДЕМИИ ИНЖЕНЕРНЫХ НАУК РФ, АКАДЕМИК МЕЖДУНАРОДНОЙ АКАДЕМИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ НАУК, ЛАУРЕАТ ПРЕМИИ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ В ОБЛАСТИ ОБРАЗОВАНИЯ ЗА 2000 ГОД



ПЕРВЫЙ ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА  
Александр Дмитриевич ИВАННИКОВ  
ПРОФЕССОР, ДОКТОР ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК, АКАДЕМИК МЕЖДУНАРОДНОЙ АКАДЕМИИ ИНФОРМАТИЗАЦИИ, ЛАУРЕАТ ПРЕМИИ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ В ОБЛАСТИ ОБРАЗОВАНИЯ ЗА 1998 ГОД



ПЕРВЫЙ ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА ПО НАУЧНОЙ РАБОТЕ  
Юрий Львович ИЗБАНОВ  
ДОЦЕНТ, КАНДИДАТ ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК, ЧЛЕН-КОРРЕСПОНДЕНТ МЕЖДУНАРОДНОЙ АКАДЕМИИ ИНФОРМАТИЗАЦИИ, ЛАУРЕАТ ПРЕМИИ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ В ОБЛАСТИ ОБРАЗОВАНИЯ ЗА 1999 ГОД

Федеральное государственное учреждение «Государственный научно-исследовательский институт информационных технологий и телекоммуникаций» (ФГУ ГНИИ ИТТ «Информика») существует более десяти лет и является одной из ведущих организаций национальной системы управления образованием и наукой.

Институт осуществляет комплексную поддержку развития и использования новых информационных технологий и телекоммуникаций в сфере науки и образования, содействует формированию и развитию информационного общества в России и его интеграции в глобальное информационное пространство, участвует в разработке отраслевых, межотраслевых и федеральных программ.

Инновационная деятельность института направлена на планомерное и комплексное развитие информационных и телекоммуникационных услуг.

Институт имеет серьезный опыт работы, надежных партнеров, множество новых решений в области телекоммуникаций, информационных технологий и высокопроизводительных вычислений.

Большое внимание в работе института уделяется вопросам развития телекоммуникационной сети RUNNet и Data-центров, ИПИ (CALS) и web-технологий, высокопроизводительных вычислений и электронных изданий, вопросам создания и интеграции информационных образовательных ресурсов, электронных библиотек и интернет-порталов, подготовке кадров в сфере информационных технологий и телекоммуникаций.

В институте работают высококвалифицированные специалисты, среди которых более 20 докторов наук и более 40 кандидатов наук. Сотрудники института являются лауреатами Государственной премии РФ, Премии Президента РФ, Премии Правительства РФ.

Наряду со многими значимыми выполняемыми нашим институтом проектами можно выделить участие в следующих:

- Федеральная целевая программа «Развитие единой образовательной информационной среды (2001–2005 годы)»;
- Федеральная целевая программа «Элек-

тронная Россия (2002–2010 годы);

- Федеральная целевая программа развития образования (2006–2010);
- Федеральная целевая научно-техническая программа «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки и техники на 2002–2006 годы».

Нашим институтом были созданы и введены в эксплуатацию федеральный портал «Российское образование» и ряд специализированных порталов. Создана структура ВИТ-центров, направленная на подготовку ИТ-специалистов высокого уровня. На сегодняшний день один из крупнейших проектов связан с созданием федерального центра информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР).

В области телекоммуникаций институт является базовой организацией федерального уровня. Созданная и поддерживаемая институтом федеральная научно-образовательная сеть RUNNet (Russian University Network) имеет 56 региональных узлов. Ресурсы RUNNet используют такие научно-образовательные сети России, как RBNNet, RASNet, RSSI, RUHEP, Freenet. Сеть насчитывает более 1 500 000 индивидуальных пользователей. В сети используются современные технологии DWDM, IPv6, MPLS over SDH, multicast и другие.

Институт обеспечивает телекоммуникационную связность информационных систем структур управления наукой и образованием федерального уровня, администрирует домены: edu.ru, run.net, runnet.ru, mon.gov.ru, fasi.gov.ru, ed.gov.ru, obrnadzor.gov.ru.

Data-центр института осуществляет хостинг системы научно-образовательных порталов. Институт осуществляет поддержку функционирования международного сегмента сети Москва – Санкт-Петербург – Стокгольм – Амстердам емкостью 2,5 Гб/с, принимает участие в проекте создания трансконтинентального кольца для сетевых приложений нового поколения США – Россия – Китай GLORIAD.

За одиннадцать лет сеть RUNNet стала опорной сетью национального масштаба, имеющей собственные цифровые каналы связи. Опорную инфраструктуру се-

# ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ТЕХНОЛОГИЙ (ФГУ ГНИИ ИТТ «ИНФОРМИКА»)

ти RUNNet в России образуют узлы в гг. Москва, Санкт-Петербург, Самара, Новосибирск, Хабаровск, Екатеринбург, Нижний Новгород, Ростов-на-Дону.

ФГУ ГНИИ ИТТ «Информика» проводит специализированный научно-практический семинар «Телекоммуникационные технологии в RUNNet», ориентированный в первую очередь на административный и руководящий состав федеральных и региональных узлов отраслевой телекоммуникационной сети сферы образования RUNNet, научных работников и инженеров, работающих в сфере телекоммуникаций, уделяет большое внимание повышению квалификации технического персонала региональных узлов RUNNet.

Основной целью проведения семинара являются обсуждение технологических решений и выработка рекомендаций по развитию отраслевой федеральной телекоммуникационной сети RUNNet, участию RUNNet в проектах по внедрению новых информационных технологий в рамках федеральных и международных программ.

Также наш институт является организатором научного семинара «Интернет-порталы: содержание и технологии», целью которого является выработка современных подходов, разработка научных основ создания и использования интернет-порталов в различных областях человеческой деятельности.

Оценивая огромное значение международного сотрудничества, содействующего интеграции национальной науки и образования в мировое пространство, наш институт организует и проводит ежегодную Международную научную конференцию «Информационные технологии и телекоммуникации в образовании и науке (IT&T ES)», в ходе работы которой обсуждаются вопросы стратегии создания и развития образовательных и научных порталов, разработки и подготовки ресурсов для общего образования; участники обмениваются научными и техническими достижениями в решении вопросов информатизации, повышения эффективности использования информационных технологий в науке и образовании.

Большой упор делается на рассмотрение вопросов повышения качества подготовки специалистов в области IT-технологий и телекоммуникаций.

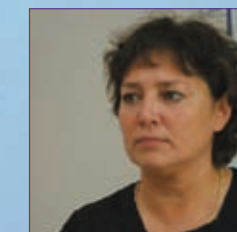
Данная конференция способствует взаимовыгодному международному сотрудничеству ведущих университетов и научно-исследовательских институтов России и ее зарубежных партнеров для обмена опытом вхождения в Булонский процесс, установлению и расширению международных связей и обмену специалистами по реконструированию систем образования для повышения качества подготовки специалистов, доступности образования и эффективности его управления.

Важно отметить, что на конференции уделяется особое внимание содействию интеграции сфер образования и науки РФ и российского бизнеса, расширению партнерства учреждений системы образования с бизнесом при решении вопросов подготовки специалистов в области информационных технологий, в связи с чем к данной конференции растет интерес у ведущих IT-компаний, таких как «Microsoft», «ORACLE», «Хьюлетт-Паккард», «ФОРС – Центр разработки», «Cisco Systems», «Arbyte», – многие из которых не первый год поддерживают этот проект. Результаты деятельности сотрудников нашего института ежегодно отмечаются наградами различных выставок и конкурсов, проводимых как в нашей стране, так и за рубежом.

Работа нашего института, несомненно, вносит заметный вклад в развитие науки, техники и образования и оказывает влияние на создание в России цивилизованного информационного общества.



ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА  
Дмитрий Владимирович КУРАКИН  
ДОКТОР ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК, ПРОФЕССОР



ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА  
Елена Георгиевна ГРИДИНА  
ДОКТОР ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК, ПРОФЕССОР