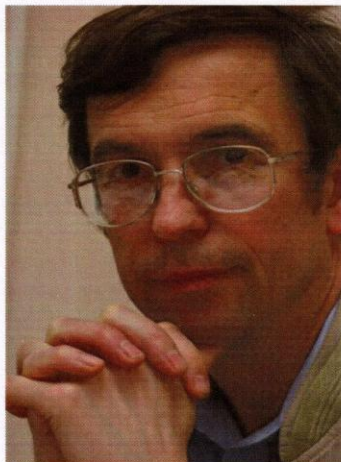


Уважаемые коллеги!



Позвольте приветствовать вас со страниц журнала «Информатизация образования и науки» от лица коллектива федеральной университетской компьютерной сети RUNNet.

В течение более чем 16-ти лет своего существования сеть RUNNet прошла путь от реализации революционной идеи «отцов-основателей» (А.Н. Тихонов, В.Н. Васильев, А.В. Суворинов) до штатно-функционирующей инфраструктуры федерального масштаба.

Организации - пользователи сети RUNNet на данный момент имеются в 56 регионах России. В состав сети RUNNet, имеющей более двух миллионов пользователей, входят федеральные узлы сети в Москве, Санкт-Петербурге, Самаре, Новосибирске, Хабаровске, Екатеринбурге, Нижнем Новгороде, Ростове-на-Дону, Владивостоке и региональные узлы в университетах.

Сеть RUNNet анонсирует во внешний мир более 7000 сетей класса C, что делает ее не только крупнейшей научно-образовательной сетью, но и одной из крупнейших компьютерных сетей России, входящей в топ-50 ведущих телекоммуникационных сетей мира (34-ое место на 04.02.2010г. по критерию «связность» AS).

RUNNet - это не только сеть, но и информационная среда с огромным потенциалом роста. Обеспечение эффективного и качественного доступа к информационным образовательным и научным ресурсам; современные формы дистанционного обучения, управления сферой образования и науки; передача больших объемов данных, получаемых в результате научных экспериментов; распределенная обработка научной информации; коллективный доступ к уникальному оборудованию и экспериментальным стендам; работа распределенных научных лабораторий; обмен опытом и результатами научных исследований на базе мультимедиа технологий – все это требует постоянного расширения масштабов сетевого взаимодействия.

В 2009 году ФГУ ГНИИ ИТТ «Информика» реализовала проект строительства собственной DWDM сети на одном из самых загруженных ее участков - Санкт-Петербург-Хельсинки. Запущенная DWDM система соединяет российские научно-образовательные сети с сетями Европы и США высокоскоростной магистралью с возможностью организовать до 72 длин волн, при этом общая скорость пропуска трафика может составить 7200 Гбит/с за счет использования транспондеров с пропускной способностью 100 Гбит/с. Эта опорная инфраструктура полностью обеспечивает для российских организаций возможность интеграции в международное научно-образовательное пространство, реализацию международной кооперации в области науки и образования, участие в проектах GLORIAD, GRID, LHC и др.

Мы хотели бы видеть в числе пользователей сети RUNNet большее число университетов и научных организаций России и стремимся к тому, чтобы качество услуг и возможности сети соответствовали все возрастающим потребностям научно-образовательного сообщества.

Хочу пожелать всем читателям журнала «Информатизация образования и науки», авторам публикуемых на его страницах материалов благополучия, творческого подъема и дальнейших успехов в деле развития и эффективного использования современных информационных и телекоммуникационных технологий.

Первый заместитель директора
по научной работе ФГУ ГНИИ ИТТ «Информика»

Ю.Л. Ижванов