

Éíóïðìàöëíííúâ òâõííëíãèè è ñèñòàíù: íàóéà è ìðàéòèèà

– так называлась состоявшаяся 23-27 октября во Владикавказе международная научная конференция, учредителями которой выступили Правительство РСО-А, РАН, Министерство образования РФ, ВНЦ, Международная академия информатизации, Российское объединение информационных ресурсов научно-технического развития Министерства промышленности, науки и технологии РФ, Современный гуманитарный университет, СКГТУ, СОГУ им. К.Л. Хетагурова. Сопредседателями конференции были ректор Современного гуманитарного университета, д.т.н. М.П. Карпенко (Москва) и председатель ВНЦ РАН и РСО-А, д.ф.-м.н. А.Г. Кусраев.

Видные ученые России, Франции, Испании, Украины, Белоруссии, Молдавии, Грузии и др. стран представили свои доклады – всего 120 научных трудов.

Работа шла по следующим секциям:

1. Образование в региональных и экстремальных условиях: социально-политические и технологические аспекты (руководители – проф. Б.М. Томаев, Г.Н. Александров).

2. Телемедицинские технологии и системы (руководитель – проф. Г.Г. Арунянц).

3. Информационные технологии в экономике (руководители – проф. В.О. Гроппен, министр экономики РСО-А к.э.н. В.Т. Баликов).

4. Информационные технологии в исследовании технологических и природных систем (руководители – проф. А.Л. Рутковский, к.т.н., доцент Е.С. Каменецкий).

Участники конференции отметили, что информационно-телекоммуникационные технологии для регионов с экстремальными условиями жизнедеятельности являются важнейшей формой реализации конституционных прав граждан на получение качественного образо-

вания по месту проживания и профессиональной деятельности. Современные технологии позволяют добиться практического воплощения прогрессивных идей открытого и непрерывного образования, обучения взрослых, инвалидов, населения, пострадавшего от природных катаклизмов и вооруженных конфликтов.

Участники, обсудив социально-политические и технологические аспекты образования в экстремальных условиях, выработали согласованную позицию, заключающуюся в следующих положениях:

- ♦ развитие средств телекоммуникаций позволяет разработать новые эффективные обучающие технологии, повышающие качество, доступность образования, основанного на дистанционных, виртуально-тренинговых и других передовых методах;

- ♦ широкое распространение высоких технологий обучения требует изменения существующего образовательного законодательства, ориентированного на традиционные классно-урочные схемы.

Прогнозируются следующие преимущества новых информационно-телекоммуникационных технологий в образовательной сфере: а) положительное влияние на решение комплекса социально-экономических проблем современными средствами образования; б) преодоление социально-экономических, политических, экологических и психологических последствий в регионах, пострадавших от природных катаклизмов и вооруженных конфликтов; в) ликвидация отставания горных районов от столичных и других крупных университетских центров в доступе к образованию, информации и культурным достижениям цивилизации; г) развитие единого образовательного пространства, объединение интеллектуального, творческого, информационного и научно-педагогического потенциалов в интересах Человека.

В принятой конференцией резолюции были сформулированы перспективные задачи, в частности:

- одобрить инновационную деятельность органов управления образованием и учебных заведений, проводящих масштабные эксперименты по разработке и реализации современных средств обучения и обеспечивающих условия для внедрения передовых технологий в систему образования;

- рекомендовать создание во Владикавказе научно-практического центра «Образование в экстремальных условиях» при соучредительстве Правительства РСО-А, МЧС РФ, отделения «Образовательные технологии» Международной академии информатизации, Владикавказского научного центра и Современного гуманитарного университета;

- сформировать республиканскую комплексную программу информатизации и автоматизации технологических процессов и производств промышленных предприятий РСО-А;

- проводить фундаментальные и прикладные исследования по созданию систем автоматизированного проектирования (САПР);

- привлечь отдел телемедицины компьютерного анализа ГУН РНЦ "ВТО" им. академика Г.А. Илизарова на договорных началах для решения вопросов применения специализированных телемедицинских технологий различного назначения при создании центров телемедицины в клиниках республики;

- разработать и внедрить в СО ЦНТИ информационно-управляющую систему с целью повышения эффективности деятельности организации и оперативности взаимодействия ее с подразделениями и организациями «Росинформресурс».

Материалы конференции будут изданы отдельным сборником и размещены на сайте конференций conference.alanianet.ru.