

02.03.2017

Сеть AzScienceNet является важным средством в процессе интеграции науки и образования

В Институте информационных технологий НАНА прошла встреча с советником министра образования Азербайджанской Республики Ф. Амирбековым. Цель визита – ознакомление с деятельностью института и обсуждение перспектив сотрудничества между двумя структурами ([Национальная академия наук Азербайджана](#)).

Во встрече приняли участие академик-секретарь НАНА, директор Института информационных технологий, академик Р. Алгулиев, заместитель директора по технологиям, доктор философии по технике, доцент Р. Алекперов, заместитель директора института по общим делам Ш. Мехтиев, ученый секретарь М. Саидова, заведующий отделом образования, доктор философии по технике, доцент Ф. Юсифов, заведующий отделом международных связей, доктор философии по технике В. Мусаев, руководитель Учебно-инновационного центра Р. Махмудова, а также сотрудники научно-компьютерной сети AzScienceNet.

Академик Р. Алгулиев отметил, что научно-образовательная сеть AzScienceNet является одним из важных средств в процессе интеграции науки и образования. Ученый сказал, что создание магистерского образования в НАНА является одним из важных достижений в этой сфере, и сообщил о научной стажировке обучающихся в группах «SABAH» студентов в научных учреждениях академии.

«Одним из основных вопросов, стоящих перед азербайджанской наукой и образованием, является повышение качества научных исследований, обеспечение подготовки высококвалифицированных кадров», – сказал Р. Алгулиев и рассказал о трансформации научных знаний в образование. Академик отметил, что одна из основных задач науки и образования на современном этапе заключается в подготовке созидателей информационного общества, а для этого необходимо сформировать кадровый потенциал по онлайн средам во всех сферах человеческой деятельности.

Ученый подчеркнул, что две структуры в стране, ответственные в области науки и образования – Национальная академия наук Азербайджана и Министерство образования, осуществляют совместную деятельность в направлении интеграции науки и образования.

Отметив, что AzScienceNet принадлежит важная роль в процессе интеграции науки и образования, академик Р. Алгулиев подчеркнул, что между НАНА и Министерством образования налажено деловое сотрудничество в этом направлении. По словам ученого, наряду с научно-исследовательскими учреждениями НАНА, учебные заведения страны также смогут воспользоваться услугами AzScienceNet и Дата-центра.

Академик-секретарь НАНА довел до внимания, что AzScienceNet, устанавливая тесные связи сотрудничества с авторитетными международными организациями мира, создает условия для использования сотрудниками институтов и организаций академии возможностей, представленных научными и образовательными сетями мира. Отметил, что сеть AzScienceNet в 2015 г., содействуя интеграции отечественной научной и образовательной среды в европейское научное и образовательное пространство при поддержке Министерства образования, Министерства связи и высоких технологий, в статусе национального оператора была принята в члены Ассоциации европейских научных и образовательных сетей (GEANT).

Заместитель директора института по технологиям, доктор философии по технике, доцент Р. Алекперов выступил с презентацией на тему: «Инфраструктура и услуги научно-компьютерной сети AzScienceNet». Подробно информируя об услугах и международных связях этой сети, он отметил, что деятельность сети AzScienceNet основывается на важные государственные документы.

Представив структуру управления сети, Р. Алекперов отметил, что посредством AzScienceNet, состоящей из DATA-центра, центров интернет-услуг, центров сетевых операций, представляет сотрудникам научных учреждений и организаций НАНА такие услуги, как Cloud Computing, Cloud Storage, Виртуальная лаборатория, Hosting, Eduroam, IP телефония, распределенная многотерминальная информационная услуга, э-библиотека, дистанционное обучение и т. д.

Ученый довел до внимания динамику развития скорости доступа в Интернет по годам НКС AzScienceNet. Он сообщил, что скорость подключения сети к Интернету равна 1,41 Гбит/с, скорость вычисления – 17 Тфлопс, объем внешней памяти – 400 Тбайт.

Отметив, что 41 институт и организация подключаются к AzScienceNet посредством фибер-оптической линии, Р. Алекперов сообщил, что наряду с институтами и организациями НАНА, услуга Cloud Computing сети доступна также для индивидуальных пользователей вузов и других научных структур страны.

Заместитель директора также проинформировал о распределенной многотерминальной информационной услуге сети AzScienceNet, услугах видеоконференции и VoIP, а также организационных работах «Горячей линии» по трансляции ElmTV и сети AzScienceNet...