

«Информационный бюллетень *Шелкового проекта*»

выпуск ¹ 10

Май 2004

1. Введение

«Информационный бюллетень *Шелкового проекта*» является электронным информационным выпуском с обновляемыми новостями относительно деятельности проекта «*Виртуального Шелкового Пути*».

Первоначально информационный бюллетень выпускается на английском языке, а через несколько недель распространяется его русский перевод.

Со старыми выпусками «Информационных бюллетеней *Шелкового проекта*» можно ознакомиться на Вебсайте «Шелкового проекта»: www.silkproject.org

2. Состояние установок «Шелкового проекта»

Все спутниковые каналы стран-участниц «ШП» работают. Не все задачи с оборудованием пока решены, но неисправная техника не мешает работе на данный момент. Ожидается, что все оборудование будет заменено до лета.

Нынешние параметры пропускной полосы таковы:

Всего с востока на запад: 17.74 Mbps (скорость передачи информации - Committed Information Rate – CIR одинакова во всех странах).

Канал с запада на восток:

Армения: 512 kbps

Азербайджан: 320 kbps

Грузия: 1056 kbps

Казахстан: 384 kbps

Кыргызстан: 640 kbps

Таджикистан: 256 kbps

Туркменистан: 128 kbps

Узбекистан: 800 kbps

3. Афганистан

В апреле Вальтер Каффенбергер (НАТО) впервые посетил Кабул, чтобы подготовить установку антенны. Были установлены контакты с местными образовательными сообществами, и началась перевозка необходимого оборудования в страну. Если все пойдет по плану, то девятая антенна «ШП» начнет работать к концу июня.

4. Новости Правления «ШП»

14-15 мая правление «ШП» встретилось в Ашхабаде (Туркменистан) на 6-ом собрании. Это уже вторая встреча за 2004 год (первая состоялась в Анталии в феврале). Туркменская NREN организовала собрание (два дня спустя там же

состоялось собрание Сетевой Комиссии НАТО) и продемонстрировала гостеприимство Туркменистана и профессиональные навыки организатора. Встреча финансировалась грантом OSI. Так как нынешнее финансирование «ШП» завершается через 14 месяцев, основным вопросом, обсуждаемым на встрече, было продолжение проекта. В данный момент спутниковая связь полностью финансируется НАТО, что прекратится по завершении проекта. Нынешняя связь недостаточна для предоставления необходимой пропускной полосы. Таким образом, правление «ШП» должно не только найти финансирование для поддержания нынешнего уровня пропускной полосы, но и выискать средства для ее увеличения. Были обсуждены некоторые стратегии, а именно: найти местное (национальное) финансирование, снизить цены на спутниковую пропускную полосу, перейти на другие технологии (наземные установки), привлечение дополнительных доноров и образовательных программ, которые смогут платить за предоставляемую им пропускную полосу. Эти идеи будут разрабатываться дальше и будут включены в повестку следующего собрания «ШП» осенью. Первой NREN «ШП», которая покупает дополнительную пропускную полосу на деньги доноров – это UzSciNet (Узбекистан): IREX воспользуется инфраструктурой «ШП» для своих проектов и начнет платить за полосу с 1 июня 2004. Правление «ШП» надеется, что подобное произойдет и в дальнейшем.

5. Программа тренинга

ISOC предоставил «ШП» грант, по которому правление «ШП» может начать обучающую программу для персонала NREN-ов участниц проекта. В ближайшее время пройдут семинары в Ереване (безопасность), Гамбурге (IPv6), Будапеште (Беспроводная связь), Баку (Дистанционное обучение), Душанбе (управление и мониторинг сетей) и Алма-Ата (ccTLD и LIR). Семинары стали возможны благодаря гранту ISOC и донорским вложениям НАТО. Подробная информация по семинарам на www.silkproject.org. Помимо семинаров, грант ISOC предусматривает обучение неопытных работников одних NREN в других NREN-ах. Первый тренинг пройдут работники Туркменской NREN в Узбекской NREN.

6. Наземная связь

Как говорилось ранее, наземная связь - это одна из альтернатив, которые интересуют «ШП». «ШП» сейчас пользуется спутниковой связью, однако не считает, что такая техническая возможность безгранична. Во-первых, ожидается, что потребность пропускной полосы стран «ШП» гораздо выше, чем технические возможности спутниковых технологий. Во-вторых, с расширением глобальной оптико-волоконной инфраструктуры, наземная связь станет доступной странам «ШП», в первую очередь в Кавказском регионе. Таким образом, «ШП» начал изучать возможность использования наземной связи. Отчет об этом будет представлен на следующем собрании.

7. «ШП» и Видео Конференции

Инфраструктура «ШП» все чаще используется для видео конференций. Удачно прошли несколько тестов, и видео конференции уже используются в совместных проектах. Видео конференция «ШП» было продемонстрирована на крупнейшей ICT выставке Европы - Hannover Messe. На официальном открытии «ШП» в Туркменистане была организована видео конференция между Ашхабадом и Брюсселем. Далее, Кыргызская NREN воспользовалась видео конференцией при совместном проекте с немецким университетом.

8. «ШП» и IPv6

Во время технического семинара в Ташкенте в октябре 2003, технический персонал стран «ШП» изъявил желание ознакомиться с IPv6. В результате были начата деятельность, связанная с IPv6. А именно, скоро пройдет первый семинар по этой теме (см. выше). Далее инфраструктура «ШП» будет использоваться для пилотных исследований IPv6. Одно из них связано с направлением трафика IPv6 через спутниковую связь. Этот проект будет проведен ESA (Европейское Космическое Агентство) и IABG. Во втором проекте, инфраструктура «ШП» будет использована для расширения 6Net проекта, выполняемого ЕС (применение IPv6 в образовательных сетях). Более подробно с этим можно ознакомиться на вебсайте «ШП».

9. Грант NSRC

Network Resource Startup Centre предоставил NREN-ам стран – участниц проекта литературу и беспроводное оборудование.

10. Последующие встречи

Сентябрь 2004, Душанбе, Таджикистан

Контактный адрес «Шелкового проекта»:

Вебсайт: www.silkproject.org

Рекомендации по материалам посылать: R.F.Janz@RC.RUG.NL