Рабочий визит делегации Ямало-Ненецкого автономного округа в СПбГПУ

4 мая в рамках официального визита делегации Ямало-Ненецкого автономного округа в Санкт-Петербург состоялась рабочая встреча первого заместителя губернатора ЯНАО Владимира Владимирова с руководством и учеными СПбГПУ.

В беседе с ректором СПбГПУ **М.П. Федоровым** был затронут широкий круг вопросов, касающихся взаимодействия сторон по исследовательским, образовательным и инновационным проектам, тематика которых формируется в соответствии с приоритетными направлениями развития экономики ЯНАО.

После переговоров с ректором СПбГПУ **М.П. Федоровым** представители факультетов рассказали о ведущихся в вузе исследованиях в области энергетики, экологии, возобновляемых источников энергии и гидроэнергетики, ресурсосберегающих и IT-технологий. Вел рабочую встречу декан факультета инноватики проф. **И.Л. Туккель**.

Заместитель ректора по перспективным проектам проф. **А.И. Боровков** представил презентацию СПбГПУ как национального исследовательского университета. А.И. Боровков познакомил собравшихся со структурой созданного в университете Объединенного научно-технологического института (ОНТИ), в состав которого входят 5 научно-инновационных и научно-исследовательских институтов, а также с научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими разработками в области металлургии, нефтегазовой промышленности, машиностроения и других отраслей.

В качестве примера успешного сотрудничества с промышленными компаниями проф. Боровков рассказал о проведении исследований и реализации научных проектов по заказу ОАО «Газпром», ОАО «ВНИИГАЗ», General Electric. Среди выполняемых учеными и специалистами СПбГПУ работ – испытания элементов магистральных газопроводов, сейсморазведка в нефтегазовой отрасли, оценка рисков применения технологических решений и др.

В.И. Масликов (каф. «Гражданское строительство и прикладная экология» ИСФ) рассказал о ведущихся на кафедре исследованиях в области использования свалочного биогаза, а также о разработанных на кафедре инновационных методах получении биоводорода с применением новых энергетических технологий. Отметим, что на сегодняшний день биогаз значительно дешевле, чем биодизель. В.И. Масликов подчеркнул, что методы получения биогаза, выделяемого, к примеру, большой городской свалкой твердых бытовых отходов, вполне применимы и в условиях Севера.

Во второй части своего доклада проф. Масликов представил проект автономной системы энергоснабжения жилого дома («энергоэффектинвый дом»). Цель проекта – получение и эффективное использование экологически чистой энергии.

Зав. кафедрой «Возобновляемые источники энергии и гидроэнергетика» проф. **В.В.Елистратов** представил доклад «Предложения СПбГПУ по использованию возобновляемых источников энергии для повышения энергоэффективности и энергосбережения на объектах ЯНАО».

По данным проф. Елистратова, использование возобновляемых источников энергии по сравнению с традиционными (атомными и тепловыми) позволяет снизить нагрузку на окружающую среду, повысить энергетическую безопасность региона, а также снизить затраты на энергоснабжение за счет использования бестопливных технологий (при постоянном повышении стоимости экспортируемого топлива).

В.В.Елистратов рассказал о перспективах внедрения ветроэнергетических технологий (ветряков) – такие установки уже применяются во многих странах, например, в Швеции, Голландии. А на Чукотке первая ветроэлектрическая установка была построена в январе 2001 года.

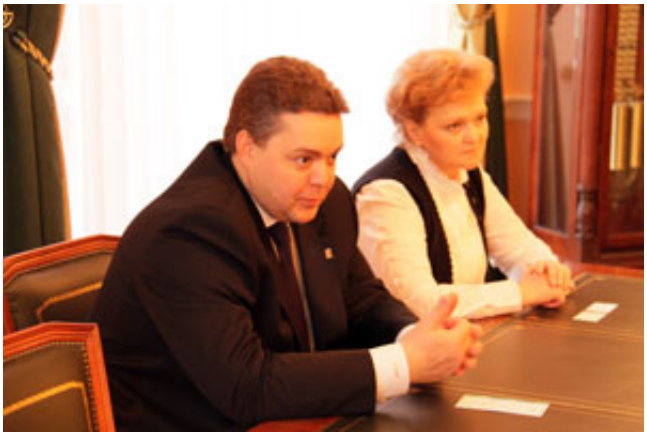
Используя в качестве наглядного материал Атлас ветров России, проф. Елистратов дал экспертную оценку проекта сооружения ветроэлектростанций в климатических условиях Ямала.

На встрече были также заслушаны доклад об использовании IT-технологий в среде «облачных вычислений» (проф. В.С. Заборовский и М.А. Сергеев), а также доклад «Физические основы синергизма наноструктурирования минеральных вяжущих и полимерных компонентов в цементных бетонах» проф. кафедры «Технология, организация и экономика строительства» ИСФ, генерального директора НТЦ прикладных нанотехнологий **А.Н.Пономарева.**

Наша справка: Осенью 2011 года на Ямале пройдут Дни науки и инноваций Санкт-Петербурга. Такая договоренность была достигнута 4 мая на встрече первого заместителя главы ЯНАО Владимира Владимирова и вице-губернатора Санкт-Петербурга Михаила Осеевского.

Визит ямальской делегации проходил в рамках соглашения о сотрудничестве между Арктическим регионом и Санкт-Петербургом. Оно предусматривает совместные проекты в сфере строительства, транспорта, финансов, туризма, науки и инноваций.

Напомним, в ноябре 2010 года был подписан договор между СПбГПУ и ЯНАО. Материал об этом см. на сайте



Дата публикации: 2015.03.20

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям