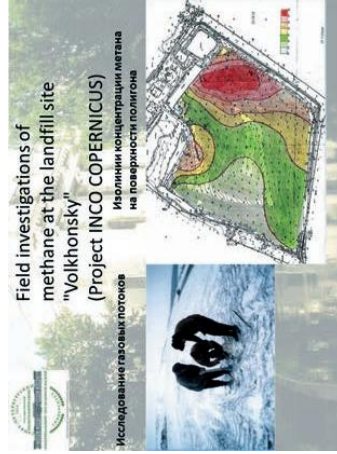


29 – 30 SEPTEMBER 2014,
ST. PETERSBURG

Conference „Problems of innovative development and environmental safety”

The conference took place at the St. Petersburg Research Centre of the RAS in the framework of the scientific and technical cooperation of scientists in St. Petersburg and the Republic of Belarus for 2012-2016. The conference has received financial support by the Committee on Science and Higher Education of the St. Petersburg Government. About 120 scientists from research institutes and universities of Russia (St. Petersburg, Moscow, Petrozavodsk, Murmansk, Belgorod, Elista), the Republic of Belarus, Germany, the Netherlands, Ireland, and Serbia took part in the conference.

The globalization of the modern society leads to environmental problems, which are impossible to solve for secluded regions. The results of long-term monitoring of freshwater ecosystems in the border area between Russia, Norway and Finland represent a successful example of international partnerships. Building a competitive economy in Russia goes hand in hand with solving the problems of energy saving and environmental safety.



The questions under discussion were the effects on human health of "light pollution", the increasing anthropogenic air pollution and the maximum permissible concentration of harmful emissions. The use of biotechnology for the elimination of landfill

sites becomes more crucial. It is evident that the modernization of a country is only possible with a clean environment.

The method of evaluating export and import flows including environmental factors was reviewed and approved for use in the assessment of import substitution in Russia. This method was developed and approved in the Republic of Belarus.

There is a need to develop strict legislation for the environment in Russia. In this regard, the experience of developed countries is useful, - in particular Germany the Netherlands, and the United States. It is also important to build social society in Russia and the development of civil society, as well as to increase environmental awareness at all levels.

To increase scientists' social responsibility in promoting new technologies and developing the understanding between scientists and society in this direction raises the relevance of international cooperation in the field of environment. Activities of international non-governmental organizations, particularly in Europe - the activity of Euroscience, - become important to establish a mutual understanding of science and society.

The collection of scientific articles "Problems of innovative development and environmental security" based on conference proceedings is prepared by "Nestor-History" publishing house. The national press (the weekly "Search" on November 28), the web portals (Euroscience, St. Petersburg Euroscience Cooperation Centre, the Sociological Institute of the RAS) covers the news on the conference.

Contact:
Nelly Didenko
SPbRC RAS
didenko@spbrc.nw.ru

29 – 30 СЕНТЯБРЯ 2014 Г.,
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Конференция «Проблемы инновационного развития и экологической безопасности»

29-30 сентября 2014 г. в Санкт Петербургском научном центре РАН при финансовой поддержке Комитета по науке и высшей школе Правительства Санкт-Петербурга прошла международная научная конференция «Проблемы инновационного развития и экологической безопасности». Мероприятие состоялось в рамках выполнения Программы научно-технического сотрудничества между высшими учебными заведениями и научными организациями Республики Беларусь и высшими учебными заведениями и научными организациями, расположенными на территории Санкт-Петербурга на 2012 - 2016 годы. В работе конференции приняли участие более 120 ученых из научно-исследовательских институтов и университетов России (Санкт-Петербурга, Москвы, Петрозаводска, Мурманска, Белгорода, Элисты), Республики Беларусь, Германии, Нидерландов, Ирландии и Сербии.

Отдельно взятые регионы не в состоянии решить экологические проблемы, к которым приводит глобализация современного общества, в одностороннем порядке. Результаты долгосрочного мониторинга пресноводных экосистем на пограничной территории между Россией, Норвегией и Финляндией, являются наглядным примером успешного международного партнерства в сфере экологии. Создание конкурентоспособной экономики в России неразрывно связано с решением проблем энергосбережения и безопасности окружающей среды.

На конференции обсуждались проблемы влияния «светового загрязнения» на здоровье человека, увеличивающегося антропогенного загрязнения воздуха и превышения предельно допустимой концентрации вредных выбросов. Подчеркивалось, что всё большее

значение приобретает использование биотехнологий для ликвидации мусорных свалок. Очевидно, что модернизация страны невозможна в условиях загрязненной окружающей среды.

Был рассмотрен метод оценки экспорта и импорта с учетом экологических факторов, рекомендованный к использованию в России в условиях импортозамещения. Данный метод был разработан и апробирован в Республике Беларусь.

Использование опыта развитых стран, таких как Германия, Нидерландов и США, позволит разработать более жесткое российское законодательство об охране окружающей среды, что будет способствовать как общественному развитию в целом, так и повышению экологической осведомленности общества на всех уровнях.

Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды приведет к росту социальной ответственности ученых в продвижении новых технологий и укреплению взаимопонимания между учеными и обществом. Актуальность приобретает деятельность международных неправительственных организаций, в частности, Euroscience в Европе.

Конференция получила широкое освещение в СМИ. По материалам конференции издательством «Нестор-История» выпущен сборник научных статей «Проблемы инновационного развития и экологической безопасности».

контактные лица:
Нелли Диденко
РАН
didenko@spbrc.nw.ru

