

УДК 528.8

ТРЕТЬЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ ШКОЛА-СЕМИНАР «СПУТНИКОВЫЕ МЕТОДЫ И СИСТЕМЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ»

THIRD INTERNATIONAL SCHOOL-SEMINAR "SATELLITE METHODS AND SYSTEMS FOR THE STUDY OF THE EARTH"

**Самброс А.П. / Sambros A.P.**

Студентка IV курса Аграрного факультета Российского университета дружбы народов / Student of the Agricultural Faculty of Russian Peoples' Friendship University

e-mail: a_sambros@list.ru

Аннотация. В городе Таруса Калужской области с 28 февраля по 5 марта 2012 года прошла конференция под названием «Спутниковые методы и системы исследования Земли», где ведущие ученые, специалисты, профессора и студенты московских, Санкт-Петербургских и нижегородских вузов делились опытом в сфере передовых методик исследования земли и мирового океана.

Ключевые слова: конференция, дистанционное зондирование, спутник, альтиметрия, исследование, лазерное сканирование, мультиспектральный.

Abstract. Some problems of economic cooperation between Russia and economies of OPEC including in the area of agriculture and food supply are assessed in a reviewing article. Reasons of economy degradation and people migration in Siberia and Far-East are discussed. Feasible ways of solving of the acute and pressing economic problems mentioned.

Keywords: conference, remote sensing, satellite, altimetry, exploring, laser scanning, multispectral.

В «жемчужине» Калужской области - городе Таруса, на базе гостиницы «Интеркосмос» в период с 28 февраля по 5 марта 2012 года состоялась конференция, посвященная исследованию земной и океанической поверхности с помощью спутниковых методов получения информации о геопространственных данных. Выездной семинар-школа «Спутниковые методы и системы исследования Земли» был организован при непосредственном участии Института Космических Исследований Российской Академии Наук (ИКИ РАН). К участию в конференции были привлечены ведущие ученые, специалисты, а также аспиранты и студенты Московских,

Санкт-Петербургских и Нижегородских вузов. По инициативе ИКИ РАН на встречу были приглашены три сотрудника университета Гамбурга - М. Гад (M. Gade), Б. Сепке (B. Seppke) и Л. Дрешлер-Фишер (L. Dreschler-Fischer).

Конференция дала возможность молодым специалистам и заслуженным ученым поделиться накопленным опытом в области разработок мониторинга и методов исследования в океанологии. Наряду с основной направленностью конференции, также были заявлены доклады, посвященные наземным измерениям. Так, Государственный университет по землеустройству был представлен аспи-

рантом М.В.Никифоровым с презентацией по областям применения и возможностям наземного лазерного сканирования.

Сотрудник ИКИ РАН, председатель конференции Лаврова Ольга Юрьевна выступила с докладом «Результаты оперативного мониторинга Черного, Балтийского и Каспийского морей в 2009-2011 годах», где были представлены спутники и сенсоры, используемые для мониторинга водной поверхности и сама методика проведения спутникового мониторинга.

Белоненко Татьяна Васильевна представила коллективный труд сотрудников лаборатории региональной океанологии факультета географии и геоэкологии СПбГУ «Атлас изменчивости северо-западной части Тихого океана на основе спутниковой альтиметрической информации», а также выступила с докладом «Выделение и анализ стояче-поступательных градиентно-вихревых волн по данным спутниковых измерений».

Ведущий научный сотрудник ГЦ РАН (Геофизический центр), Лебедев Сергей Анатольевич выступил с докладом «Пространственно-временная изменчивость сплоченности морского льда в Южном океане по данным дистанционного зондирования».

Студентка Санкт-Петербургского государственного университета Яманаева Н.В. рассмотрела ситуацию на Финском заливе с докладом «Характеристики динамики ледяного покрова в Финском заливе по спутниковым данным».

Проблема тенденции глобального потепления была рассмотрена сотрудником Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН Гинзбург Анной Ивановной в докладе «Климат Черного и Азовского морей в условиях глобального потепления».

Митягина М.И. (ИКИ РАН) выступила с презентацией на английском языке «Естественные и антропогенные пленочные загрязнения Черного моря».

Профессор Санкт-петербургского РГГМУ Сычев В.И. представил «Примеры определения глубины в прибрежных водах I типа по спутниковым данным», выступил с презентацией «25 лет использования про-

граммного комплекса ЮНЕСКО БИЛКО для обработки и интерпретации спутниковых данных для обучения и подготовки специалистов», и с докладом на английском языке «Динамические процессы южного побережья Финского залива по спутниковым данным высокого и среднего разрешения».

Добровольский М.Н. (ГЦ РАН, ИКИ РАН) рассказал об «Алгоритмах дискретного математического анализа (ДМА) для обработки геофизических данных и возможность их применения к обработке данных дистанционного зондирования».

Уваров И. (ИКИ РАН) выступил с презентацией «Системы удаленной работы с данными дистанционного зондирования для исследований Мирового океана – спутниковый сервис «Sea the see»».

Представитель Нижнего Новгорода Ермаков С.А. (ИКИ РАН) выступил с докладом на английском языке «On physical basis of radar probing of algae bloom».

В конференции приняли участие профессора института Гамбурга. Доктор Мартин Гад выступил с презентацией «Analyses of Scatterometer and Synthetic Aperture Radar Data at the University of Hamburg: Wind, Waves, Surface Films, and Rain».

Конференция в Тарусе проходит уже не первый год и кроме непосредственно проведения заседаний и обсуждения докладов, у участников есть уникальная возможность побывать в исторических местах города. Таруса — любимый город поэтессы Марины Цветаевой, и здесь находится музей посвященный ее семье. В рамках обзорной экскурсии, был посещен сквер с памятником Цветаевой, храм Воскресения Христова, храм Петра и Павла на площади Ленина. В качестве сувениров из города можно было привезти замечательную утварь из местного Керамического завода.

Конференцию посетили студентки 4 курса Аграрного факультета РУДН, Самброс А.П. и Касьяник Е.И. Особенную благодарность хотелось бы выразить организаторам конференции Лавровой О.Ю. и Лебедеву С.А. (ИКИ, ГЦ РАН), а также сотрудникам гостиницы «Интеркосмос» за теплый прием и высокий уровень проведения конференции.



Фото 1. Состав выездного семинара-школы



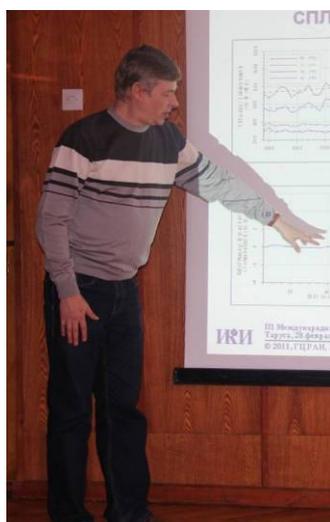
Никифоров М.В. (ГУЗ)



Лаврова О.Ю. (ИКИ РАН)



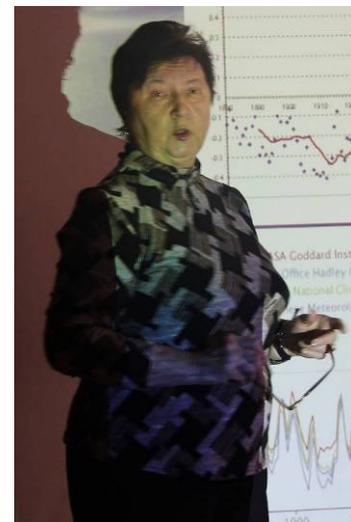
Белоненко Т.В. (СПбГУ)



Лебедев С.А. (ГЦ РАН)



Яманаева Н.В.(СПбГУ)



Гинзбург А.И.