

ПЕРСПЕКТИВЫ ИССЛЕДОВАНИЙ НА АНТАРКТИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ ВОСТОК

25–27 сентября 2015 года ФГБУ «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова» Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» и ААНИИ Росгидромета провели в Санкт-Петербурге научную конференцию «Биогеохимические, биофизические и астробиологические исследования на российской станции Восток в Антарктиде: заделы и перспективы». В ее работе приняли участие 65 представителей российских и 8 зарубежных (Германия, Украина, Франция, Эстония) научных организаций. В ходе конференции обсуждались перспективные новые научные проекты и развитие уже существующих проектов на станции Восток.

Среди новых предложений большое внимание занимают вопросы организации астрометрических и астрофизических наблюдений, организация испытаний приборных и инженерных средств, разрабатываемых для космических экспедиций на другие объекты Солнечной системы, направленных на поиск там живых организмов или

следов их присутствия в прошлом. Природные условия станции Восток хорошо согласуются с ожидаемыми характеристиками окружающей среды на Марсе и одном из спутников Юпитера — Европе. Дальнейшим необхо-

димым шагом в исследовании подледникового озера Восток станет применение контактных методов изучения водной толщи озера и его донных отложений.

Целый ряд докладов, представленных на конференции, был посвящен оценке достигнутых результатов гляциологических, геохимических и микробиологических исследований ледяных кернов, образованных из «свежезамороженной» воды озера, и принятых новых технологических подходов глубокого бурения ледника. Были рассмотрены и новые конструкторские предложения по дальнейшему совершенствованию экологически чистых средств доставки измерительных инструментов к водной толще озера через буровую жидкость скважины.

Участники конференции одобрили необходимость подготовки специальной программы расширенных научных исследований на станции Восток, в которой будут учтены сделанные предложения. Данная программа не будет дублировать подготовленный проект ФЦП «Мировой океан» и призвана

дополнить его новыми направлениями исследований и работ.

*В.В. Лукин (ААНИИ),
В.Ф. Ежов (ПИЯФ НИЦ КИ)*



Выступление В.В. Лукина (ААНИИ).
Фото Т. Потаповой.

XII МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА И КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ОСВОЕНИЮ РЕСУРСОВ НЕФТИ И ГАЗА РОССИЙСКОЙ АРКТИКИ И КОНТИНЕНТАЛЬНОГО ШЕЛЬФА СТРАН СНГ — RAO/CIS OFFSHORE 2015

В период с 15 по 18 сентября 2015 года в Санкт-Петербурге состоялась XII Международная выставка и конференция по освоению ресурсов нефти и газа Российской Арктики и континентального шельфа стран СНГ RAO/CIS Offshore 2015. Представители органов власти, специалисты отечественных и зарубежных компаний и ведущие ученые собрались на берегах Невы для обсуждения ключевых вопросов развития морской добычи нефти и газа, обзора передовых технологий и оборудования, развития международного сотрудничества и перспективных проектов.

В этом году в конференции и выставке участвовало беспрецедентное количество российских компаний: более 170 отечественных предприятий представили свои разработки в области освоения морских нефтегазовых ресурсов. В общей сложности в работе форума приняли участие 230 компаний из 17 стран. В деловой программе приняли участие 640 делегатов, заслушано более 250

докладов. Посетителями выставочной экспозиции стали около 4000 специалистов из России, США, Китая, Кореи, Норвегии, Финляндии, Германии, Ирана, Азербайджана.

ГНЦ РФ ААНИИ на различных секциях представил 10 докладов по актуальным проблемам освоения арктического шельфа.

15 сентября форум открылся проведением первого пленарного заседания в формате дискуссии «Роль морских нефтегазовых ресурсов Арктики в обеспечении глобальной энергетической безопасности в XXI веке».

По итогам Пленарного заседания состоялась торжественная церемония открытия RAO/CIS Offshore 2015. Вице-губернатор Санкт-Петербурга Сергей Мовчан обратился к собравшимся от имени губернатора города Георгия Полтавченко с приветственным словом.

16 сентября в рамках деловой программы прошло второе пленарное заседание, посвященное проблемам развития науки, технологий и производства для освоения