



Наука в Сибири

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

22 августа 2013 года • 53-й год издания • № 32-33 (2917-2918) • <http://www.sbras.ru/HBC/> • Цена 7 руб.

НОВОСТИ

Конференция научных сотрудников РАН

Законопроект о реформе РАН ставит точку в трёхсотлетней истории Российской академии наук и лишает Россию надежды догнать передовые страны в научно-техническом развитии. Так полагает большинство российских учёных и многие их зарубежные коллеги. Документ в его нынешнем виде разрушает систему научных институтов РАН, ведёт к ослаблению интеллектуального потенциала нации, снижению обороноспособности и национальной безопасности страны. Контроль над наукой полностью переходит в руки чиновников заодно с академической собственностью, которая поступает в распоряжение Агентства с неясными полномочиями.

Учёные советы и трудовые коллективы 60 институтов РАН, семи научных центров, руководители трёх региональных отделений — Урала, Сибири и Дальнего Востока, Советы молодых учёных, ответственные исполнители мегагрантов, профсоюз РАН выступили с заявлениями о неприемлемости реформы, инициированной Министерством образования и науки без каких-либо консультаций с учёными.

Для обсуждения выхода из кризисной ситуации 29—30 августа в Москве в Большом зале Президиума РАН состоится чрезвычайная конференция научных сотрудников РАН «Настоящее и будущее науки в России. Место и роль Российской академии наук» (<http://www.rasconference.ru>). Цель конференции — сформулировать позицию научного сообщества России по отношению к правительственному проекту Федерального закона о РАН и выработать программу оптимизации научно-исследовательской деятельности и ее организации в сложившихся условиях.

С сообщениями и предложениями на конференции выступят академики Ж.И. Алферов, В.Е. Захаров, президент РАН В.Е. Фортов, руководители региональных Отделений РАН, учёные всех научных направлений. Для участия в дискуссии приглашены руководители Министерства образования и науки, представители всех основных политических партий и движений, ведущих российских и зарубежных СМИ.

К участию в конференции приглашаются учёные, педагоги, журналисты, общественные и политические деятели — все, кому небезразлична судьба Академии и будущее российской науки. Регистрация открыта на сайте конференции.

Митинг в защиту РАН

В День знаний 1 сентября в 16.00 в новосибирском Академгородке у памятника В.А. Коптюгу состоится митинг в защиту Российской академии наук.

Организаторы — Объединенный комитет профсоюзов Новосибирского научного центра (ОКП ННЦ), Совет научной молодежи СО РАН, Общественный комитет «За будущее российской науки».

Следующий номер «НВС» выйдет 5 сентября.

Новый виток сотрудничества

18 августа Новосибирский научный центр посетила делегация Ассоциации академий наук и научных обществ Азии (AASSA). В состав делегации, возглавляемой президентом AASSA проф. В.Х. Паком (Республика Корея) входили также вице-президент Ассоциации проф. Н. Арас (Турция) и другие официальные лица.



В Доме учёных СО РАН состоялась встреча делегации AASSA с представителями Президиума Сибирского отделения академиком Н.Л. Добрецовым, Н.З. Ляховым, В.М. Фоминим, М.И. Эповым с обсуждением перспектив проведения совместных проектов. Затем гости осмотрели экспозицию Выставочного центра СО РАН.

Из Новосибирска члены делегации отправились в Барнаул, где 19—22 августа приняли участие в Международном семинаре «Устойчивое развитие стран Азии, водные ресурсы и биоразнообразие при изменении климата», проводимом под эгидой AASSA.

Напомним, что AASSA в своём нынешнем виде была образована два года назад в результате слияния Ассоциации академий наук стран Азии (AASA) и Федерации академий наук и научных обществ Азии (FASAS). Первым президентом и одним из основателей AASA был академик Н.Л. Добрецов, затем обязанности вице-президента исполнял ак. Н.З. Ляхов. В настоящее время в Исполнительное бюро Ассоциации от России входит председатель ДВО РАН ак. В.И. Сергиенко.

Фото Ю. Плотникова

Необитаемые подводные аппараты на Байкале

С 19 по 23 августа на Байкале работала совместная экспедиция учёных Иркутского государственного технического университета, Лимнологического института СО РАН и Института динамики систем и теории управления СО РАН.

Главной целью её было испытание гидроакустического комплекса, предназначенного для подводных исследований. Участник этой экспедиции, председатель Президиума ИНЦ СО РАН, директор Института динамики систем и теории управления СО РАН академик И.В. Бычков рассказал о первых результатах этой совместной работы.

— Сегодня одним из важных инструментариев исследований озера Байкал являются геофизические методы, и в частности те, что были применены в нашей экспедиции с помощью аппаратов, приобретенных ИРГТУ в рамках программы развития национального исследовательского университета. Сегодня под них разрабатывается программно-аппаратная база. Проведены первые исследования рельефа дна и съёмки в некоторых акваториях озера Байкал.

Получены пока предварительные данные, и после их обработки их уже можно будет сказать, что там обнаружено: новые грязевые вулканы и, соответственно, выходы залежей газогидратов или что-то другое.

Испытания эти показали необходимость расширения парка автономных обитаемых подводных аппаратов, в частности таких, которые могли бы самостоятельно, на протяжении долгого времени проводить исследования в соответствии с заданным маршрутом. Сегодня технологии с использованием буксируемых судами аппаратов не позволяют столь детально изучать озеро на всей его акватории. Поэтому надо рассматривать возможности привлечения сюда новых современных автономных подводных аппаратов. В конце этого года ожидается поставка в Байкальский центр гидро-

подводных исследований, который формируется при ЛИНе, телеуправляемого робота, использование которого позволит по выявленным уже сегодня и откартированным местам провести более детальное обследование и уточнить разнообразие биологических существ и растительной жизни, а также прицельно взять пробы для различных анализов. По этим результатам предполагается построение уточнённой биоинформационной системы дна Байкала, создание более точной батиметрии. Это позволит на больших площадях выявлять наиболее интересные места, например, залежи газогидратов, и направлять туда телеуправляемых роботов для детального обследования.

Несмотря на то, что экспедиция наша длилась очень недолго, всего три дня, получены

очень интересные результаты, новая информация, дополняющая ту, которая последовательно накапливалась и с использованием «Пайсисов», и «Миров», и других аппаратов. И это очень важно, что именно в Иркутске формируется новый подводный «флот», который позволит получать еще более новые и более детальные данные о нашем священном озере.

Задача именно нашего Института динамики систем и теории управления в этом совместном проекте — посмотреть, как функционируют эти обитаемые аппараты, насколько эффективно их программное обеспечение, насколько их надо модернизировать, каким образом и как использовать в рамках совместных проектов технологии, разработанные нашими сотрудниками.

Г. Киселева, «НВС»