

НОВОСТИ

Президент РФ продлил мораторий для РАН

На заседании Совета при Президенте по науке и образованию, посвященном реформе Академии наук, **Владимир Владимирович Путин** сохранил мораторий на вывод научных учреждений из системы ФАНО еще на один год



— Более года назад были начаты преобразования в системе Российской академии наук. Мы прежде всего исходили из того, что России нужна сильная, конкурентоспособная наука, которая может задавать новые направления научной мысли, обеспечивать технологическую независимость и суверенитет страны, работать на повышение качества жизни людей. Год назад на заседании Совета по науке и образованию по просьбе Российской академии наук был введен мораторий сроком на один год на операции с имуществом академических институтов. Мы с **Владимиром Евгеньевичем Фортвым** встречались не так давно, и президент Академии считает необходимым этот мораторий сохранить. Я согласен, давайте так и сделаем — сохраним мораторий на вывод научных учреждений из системы Федерального агентства научных организаций еще на один год. И прошу агентство обеспечить гарантии сохранности имущества, ресурсов, чтобы они остались в распоряжении ученых.

Президент РАН академик Владимир Евгеньевич Фортвот отметил, что благодаря введенному мораторию институты и кадры в целом удалось сохранить.

— Я считаю отсутствие диалога и контакта с учеными одним из серьезных просчетов на начальном этапе реформ. По недавней статистике «Ромир», только десять процентов ученых страны понимают цель и задачи реформ, зачем они задуманы и проводятся в таком силовом виде. В результате Президент России должен был в ручном режиме разгружать возникающие проблемы: спасение Академии от ликвидации и введение годичного моратория, что, как мы видим, кардинально оздоровило ситуацию.

Владимир Фортвот добавил, что Академии наук был бы также полезен мораторий в части реструктуризации.

В ходе обсуждения были затронуты и вопросы финансирования. Руководитель ФАНО России **Михаил Михайлович Котюков** отметил, что объем средств, за которые отвечает агентство — 93 миллиарда рублей в год. Он подчеркнул, что если бы мораторий распространялся и на эту сумму — в плане ее не снижения — то было бы проще выполнять поставленные задачи.

Соб. инф.
Фото www.blogs.r.ftdata.co.uk

Институту систематики и экологии животных СО РАН — 70 лет

Дорогие коллеги!

Президиум Сибирского отделения Российской академии наук и Объединенный ученый совет СО РАН по биологическим наукам сердечно поздравляют коллектив Института систематики и экологии животных Сибирского отделения Российской академии наук со славным юбилеем — 70-летием со дня основания!

Институт, созданный в 1944 году как первый академический биологический институт в Сибири, является родоначальником других сибирских биологических учреждений: Центрального сибирского ботанического сада СО РАН, Института почвоведения и агрохимии СО РАН, филиала Института леса им. В.Н. Сукачева СО РАН.

Большая заслуга в становлении и развитии института принадлежит его директорам: известному исследователю-ботанику профессору **В.В. Ревердатто**, ученым-зоологам профессорам **С.У. Строганову** и **А.И. Черепанову**, члену корреспонденту РАН **В.И. Евсикову**, д.б.н., профессору **В.В. Глупову**. Под их руководством институт стал мощным центром изучения биологического разнообразия животного мира Сибири. В этом году директору ИСиЭЖ СО РАН д.б.н. В.В. Глупову присуждена престижная премия Президиума РАН им. Е.Н. Павловского.

Огромный вклад в развитие биологической науки внесли работы института, посвященные изучению биоразнообразия и состояния ресурсов животного мира Сибири и экологии популяций. Сочетание теоретических и экспериментальных исследований с богатой экспедиционной практикой и работой на крупных, прекрасно обустроенных стационарах института позволяет ИСиЭЖ СО РАН на высоком уровне решать фундаментальные задачи современной биологии, а также выполнять ряд прикладных разработок.

Большое внимание в институте уделяется внедрению результатов научных исследований в народное хозяйство: это и работы по сохранению редких и исчезающих видов животных, и разработки экологически безопасных способов ограничения численности вредителей сельского, лесного и охотничьего хозяйств, и работы по созданию дистанционных методов оценки состояния зооресурсов Сибири.

Свое 70-летие Институт систематики и экологии животных СО РАН встречает, имея большой творческий и профессиональный потенциал. Институт принимает активное участие в подготовке биологических кадров, являясь одним из базовых институтов кафедры общей биологии в НГУ и других вузах.

Сотрудники института активно участвуют в выполнении совместных международных программ и проектов с институтами и университетами Великобритании, США, Японии, Китая.

Президиум СО РАН выражает уверенность, что коллектив института с присущей ему энергией и энтузиазмом будет активно участвовать в решении важнейших задач развития современной биологии.

В этот праздничный день искренне желаем всем сотрудникам института хорошего здоровья, счастья, исполнения творческих замыслов, успехов в научном поиске и добрых делах, достойно следовать прекрасным традициям, сложившимся в стенах института!

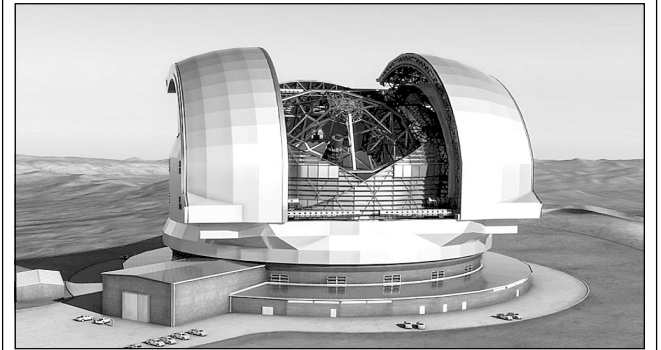
Председатель СО РАН академик **А.Л. Асеев**
Председатель ОУС СО РАН по биологическим наукам академик **В.В. Власов**
Главный ученый секретарь СО РАН чл.-к. РАН **В.И. Бухтияров**

Дайджест: новости науки

Большой стране — большие телескопы

В ближайшие годы Чили может стать настоящим центром международной астрономии. Европейское космическое агентство (ESA) сообщило о запуске программы строительства Сверхкрупного телескопа (E-ELT). Его смонтируют на горе Сьерро-Армазонес в Чилийских Андах. Поверхность E-ELT будет 39 метров шириной, и он сможет улавливать в 13 раз больший световой поток, чем существующие телескопы. Полученные им изображения будут в 16 раз четче тех, что делает знаменитый Хаббл. Согласно проекту, телескоп начнет работать в 2024 году.

Вскоре на другой чилийской горе — Лас Кампанас — начнется строительство Гигантского Магелланова Телескопа (GMT). Аппарат будет снабжен рабочей поверхностью шириной 24 метра, состоящей из семи основных зеркал шириной 8,4 м. Он начнет работать в 2021 году.



Против рака и эболы

Интересные результаты достигли в кембриджской лаборатории молекулярной биологии Медицинского исследовательского совета (MRC). Как сообщила газета The Independent, ученые создали синтетические ферменты (ферменты) с использованием искусственного генетического материала.

Несколько лет назад в этой лаборатории синтезировали молекулы ксенуклеиновой кислоты (КСНК), которая может передавать генетическую информацию так же, как ДНК. Теперь же с помощью КСНК были синтезированы искусственные ферменты. Созданные таким образом ферменты можно будет вводить в раковые опухоли, и они останутся невосприимчивыми к делению раковых клеток. Предполагается, что ферменты на основе КСНК можно будет использовать и для лечения эболы.



Таракан всевидящий

Биологи из университета Оулу (Финляндия) выяснили, что тараканы способны видеть в темноте, пишет The Journal of Experimental Biology.

В результате эксперимента выяснилось, что тараканы видят при освещении всего в 0,005 люкс, что для человека равносильно полной темноте. На каждый фоторецептор их сложных фасеточных глаз при этом падает всего один фотон раз в 10 секунд. Ученые предполагают, что глубокие ганглии — нервные узлы, расположенные в основании тараканьего мозга и участвующие в координации движений, собирают вместе и обрабатывают эту скудную информацию, составляя в итоге общую картину. Если в этом механизме удастся разобраться подробнее, можно будет существенно усовершенствовать приборы ночного видения.

Подготовил Павел Красин

