

## НОВОСТИ

## Председатель СО РАН стал иностранным членом НАН Беларуси

Председатель СО РАН академик **Александр Леонидович Асеев** избран иностранным членом Национальной академии наук Беларуси



**П**ремьер-министр Беларуси **Михаил Владимирович Мясникович** подчеркнул огромное значение сотрудничества белорусских и российских ученых. Он отметил, что с Сибирским отделением РАН у НАН Беларуси установились тесные и плодотворные контакты.

— У нас много совместных проектов, и они очень результативные, — отметил Михаил Мясникович. — Я бы хотел подчеркнуть, что они носят инновационную направленность, прикладной характер. Здесь и фундаментальная наука, и конкретный выход на современные технологии, которые, безусловно, внедряются в производство: и в химии, и в физике и по многим другим направлениям.

Иностранцами членами НАН Беларуси были также избраны президент Австрийской академии наук **Антон Цайлингер** и президент Вьетнамской академии наук и технологий **Тьяу Ван Минь**.

Соб. инф.

На фото **Андрея Максимова** (газета **НАНБ «Веды»**): **Александр Леонидович Асеев**, **Тьяу Ван Минь**, **Антон Цайлингер**

## Золотую медаль вручил Путин

**Н**а XV съезде Русского географического общества Президент России **В.В. Путин**, являющийся председателем попечительского совета РГО, вручил награды за вклад в развитие мировой географии, выдающиеся путешествия и исследования. Золотой медали имени И.П. Бородина удостоена ведущий научный сотрудник Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН доктор географических наук **Татьяна Петровна Калихман**.

Награда присуждена за участие в создании федеральных законов об

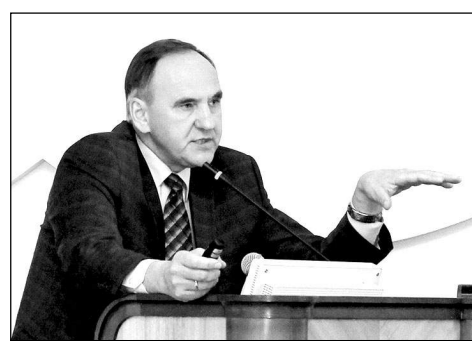
особо охраняемых природных территориях, а также руководство подготовкой серии обоснований для организации заповедников. Под руководством Т.П. Калихман создан атлас «Особо охраняемые природные территории Сибирского федерального округа». Сейчас она разрабатывает вопросы оптимизации и функционирования систем особо охраняемых природных территорий и развития экологического туризма в таких зонах.

Соб. инф.

Фото с сайта [www.rgo.ru](http://www.rgo.ru)



## Президиум СО РАН рассмотрел программу развития Иркутского научного центра



На очередном заседании Президиума Сибирского отделения РАН состоялось обсуждение масштабной интеграционной программы ИНЦ СО РАН, которую представил его руководитель академик **Игорь Вячеславович Бычков**

«Шаг, сделанный в правильном направлении — это уже полпути», — процитировал известную поговорку председатель президиума ИНЦ. Он подчеркнул, что междисциплинарная программа является инициативой самого научного центра, а не привнесена извне, а также то, что она позволяет сформировать новые госзадания, не дублирующие уже исполняемые институтами. Программа делится на 4 главных направления, состоящие из 7 блоков, которые, в свою очередь, включают в себя свыше 20 научных проектов. «Мы ставим перед собой достаточно амбициозные задачи — считает ученый. — Важно полу-

чить не только хорошие результаты по отдельным проектам, но еще и интегральный результат, показать новые точки роста в Байкальском регионе». Игорь Бычков отметил, что сроки для этого установлены короткие, по разным направлениям от 3 до 5 лет.

Организационно-правовые формы реализации программы не конкретизировались. При этом академик И. Бычков высоко оценил потенциал отдельных институтов ИНЦ. Он считает в принципе целесообразной их консолидацию: «Вокруг Байкала может быть сформирован мощный научный центр, не обязательно с одним юридическим лицом».

При обсуждении программы члены Президиума СО РАН донесли до ее разработчиков ряд предложений: например, академик **Вячеслав Иванович Молодин** убежден, что в ней должно быть выделено гуманитарное направление. Академик **Николай Петрович Похиленко** считает, что прорывные результаты по твердым полезным ископаемым достижимы за более длительные сроки, чем предполагает иркутская программа. Звучали пожелания о более тесной координации с институтами Бурятского и других научных центров Сибирского отделения.

Члены Президиума согласились с предложением академика **Юрия Ивановича Шокина** одобрить работу, проделанную ИНЦ СО РАН. Программа иркутян, отмечалось на заседании, позволяет взглянуть на институты Приангарья как на единое целое.

Соб. инф.

Фото **Елены Трухиной**

## Проект молодых ученых СИФИБР получил поддержку

**К**оманда молодых сотрудников Сибирского института физиологии и биохимии растений СО РАН приняла участие в итоговом мероприятии по программе «УМНИК» — Межрегиональной научно-исследовательской конференции «Молодые инноваторы Байкальского региона».

На конкурс было подано около 40 заявок, и экспертная комиссия, включавшая сотрудников вузов, научных организаций и бизнес-структур, выбрала 9 лучших работ. Из трех проектов-финалистов, представленных учеными СИФИБР СО РАН, победителем стал: «Разработка биопрепарата сельскохозяйственного назначения на основе грибов для улучшения всхожести семян яровой пшеницы». Этот проект предложила команда под руководством **Т.Г. Горностаев**, **М.С. Поляковой** и **А. В. Корсуковой**.

Сейчас в сельском хозяйстве активно используются различные химические препараты для борьбы с вредителями. Их применение несколько замедляет физиологические процессы растений, особенно всхожесть семян. Поэтому приоритетным направлением является создание эффективных, безопасных и недорогих препаратов на основе биологических материалов для увеличения процента всхожести семян важнейших продовольственных культур. К ним, в частности, относится пшеница, занимающая первое место в российском и мировом производстве зерна.

Авторы проекта планируют использовать высшие базидиальные грибы, чтобы получить препарат для увеличения всхожести семян озимой пшеницы.

Уже показано, что однопроцентный водный экстракт из смеси грибов рода *Inopatus* увеличивает массу корневой системы на 66% — таким образом, происходит увеличение общей площади поверхности всасывания. Это может стать решением одной из важнейших проблем в сельском хозяйстве — увеличения устойчивости к засухе. Также показано, что экстракт из смеси грибов рода *Inopatus* увеличивает длину coleoptелей (зоны деления) на 8%, что позволяет производить посадки семян на 5,5 мм глубже обычного. Мицелий используемых грибов рода *Inopatus* не является токсичным и вредным для здоровья человека.

Для достижения нужного результата ученым необходимо глубоко исследовать полученный эффект (увеличение всхожести семян). Специалисты определят вещества, вызывающие это действие, изучат можно ли использовать другие компоненты для улучшения характеристик продукта и выявят влияние способа получения мицелиальной массы на действие препарата.

Чтобы подтвердить лабораторные результаты, нужно провести полевые эксперименты и исследовать влияние нового препарата на дальнейшее физиологическое развитие, а также урожайность озимой пшеницы. От программы «Умник» победителям конкурса будет предоставлено 400 тысяч рублей на проведение таких исследований.

Молодые ученые надеются также получить патент на изобретение: «Способ приготовления препарата для увеличения всхожести семян озимой пшеницы».

**Галина Киселева**