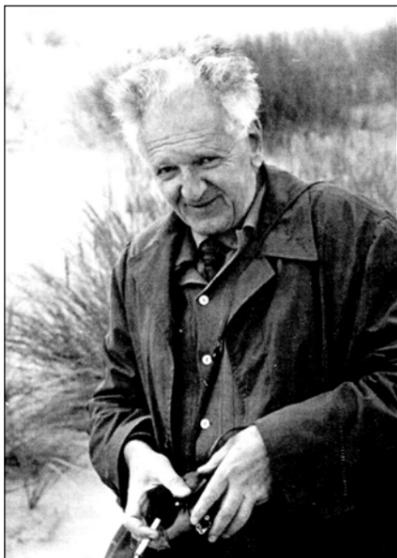


# Недооценённый ресурс

В Институте почвоведения и агрохимии с 1 по 4 октября проходила Всероссийская научная конференция II Ковалёвские молодёжные чтения «Почва как базовый компонент наземных экосистем».



Как заявили организаторы, такие конференции являются не только дискуссионной площадкой для молодых специалистов, но и способствуют продуктивному научному творчеству молодых исследователей, преодолению территориальной и дисциплинарной разобщённости, обобщению современных разработок не только в учении о почвах, но и в смежных направлениях. Конференция, носящая имя выдающегося организатора почвенной науки в Сибири, доктора сельскохозяйственных наук, профессора, заслуженного деятеля науки РСФСР Р.В. Ковалёва призвана способствовать выявлению и решению актуальных проблем в области почвоведения, агрохимии и экологии, содействовать дальнейшему сотрудничеству, а также позволит молодым ученым разобраться в интересующих их научных вопросах.

В перерыве между заседаниями нам удалось поговорить о конференции с молодыми членами оргкомитета.

**Денис Соколов, к.б.н., лаборатория рекультивации почв, председатель Совета научной молодёжи ИПА СО РАН:**

— Конференция посвящена 45-летию Института почвоведения и агрохимии, которое отмечается в этом году, и памяти выдающегося организатора нашего института Романа Викторовича Ковалёва. Она проходит уже в третий раз: в 2007 году она была приурочена к 100-летию Р.В. Ковалёва и иницирована старшими коллегами, имела успех у специалистов, в связи с чем решено было проводить её регулярно. В 2010 году состоялась I Ковалёвские молодёжные чтения «Почвы Сибири: прошлое, настоящее и будущее», первая почвенная конференция такого формата, проводимая в Сибирском отделении. В этом году конференция проходит под названием «Почва как базовый компонент наземных экосистем». Название продиктовано тем, что немногие задумываются об этой важнейшей функции почвы. Известно, что растения способны преобразовывать солнечную энергию в органическое вещество, доступное остальным живым организмам. Но то, что растения получают необходимые для этого воду, элементы питания именно из почвы, в последнее время не особо обсуждается, ограничиваются частными вопросами. Поэтому мы решили посвятить конференцию этому ключевому аспекту.

В адрес оргкомитета пришло 137 заявок на участие — от молодых кандидатов наук,

аспирантов, студентов и даже школьников. Это достаточно масштабная конференция, её поддержал РФФИ, Совет научной молодежи СО РАН, Всероссийское общество почвоведов им. В.В. Докучаева. Проводим мы её совместно с Новосибирским государственным аграрным университетом, поскольку обсуждаемые вопросы актуальны и для специалистов, которых выпускает этот вуз.

На конференцию, хотя она планировалась как Всероссийская, прибыла довольно многочисленная делегация из Казахстана, поскольку в г. Алматы есть близкий по профилю Институт почвоведения и агрохимии им. У.У. Успанова, с которым сложились хорошие контакты ещё со времен Р.В. Ковалёва. Некоторые специалисты из Казахстана проходили обучение в аспирантуре в нашем институте.

— Делегация из Казахстана, — продолжила Таисия Нечаева, к.б.н., научный сотрудник ИПА, член оргкомитета, — это школьники из гимназий г. Алматы. Их руководитель Козыбаева Фарида Есенкожановна — очень интересный и активный человек. Она установила и поддерживает тесные контакты не только с гимназией, лицеем, но и вузами, где она и её ученики преподают и таким образом привлекают молодёжь в науку. Это хорошо, когда в работе конференции принимают участие как юные начинающие исследователи (школьники, студенты), так и молодые учёные (аспиранты, кандидаты наук). Ведь для молодых участников конференции есть возможность не только самому выступить с докладом, но и послушать других, поучаствовать в дискуссии. У кого же есть серьёзные наработки, могут поделиться своими результатами и обсудить их. Конференция — это общение, обмен опытом, новые знакомства и, возможно, будущие совместные проекты.

— На конференцию приехали молодые специалисты в области почвоведения, агрохимии, экологии со всех уголков России и не только, — добавил Александр Чумбас, к.б.н., научный сотрудник ИПА, член оргкомитета, — самый западный участник — из Северо-Кавказского федерального университета (г. Ставрополь), самый восточный — из Иркутска, с севера — из Ханты-Мансийска, и с южных регионов — гости из Казахстана.

— Изначально Ковалёвские чтения затевались как организация некой дискуссионной площадки, сейчас намечается тенденция обсуждения в нескольких направлениях, — поясняет Денис Соколов. — Поскольку в последнее время почвы рассматриваются в основном как предмет сельскохозяйственного производства, и очень мало уделяется внимания их биосферным функциям, то конференция с такой фундаментальной постановкой проблемы, надеемся, подвигнет молодёжь заниматься и другими направлениями. В программе конференции очень много докладов, посвящённых техногенным ландшафтам, эта проблема сейчас очень актуальна не только для традиционной промышленности регионов, таких как Кузбасс, но и для всех регионов Сибири. Например, у нас в Новосибирской области находится Горловский угольный бассейн, активно он разрабатывается с начала 80-х годов прошлого столетия, но в последние годы осваивается так интенсивно, что объёмы вскрышных работ за два-три года, а следовательно, и увеличение площади техногенных ландшафтов, практически те же, что за все предыдущие 30 лет. Примерно то же самое происходит в Кемеровской области, в Красноярском крае, в Хакасии и Туве.

— У нас есть отдельная секция, посвящённая трансформации природных и экологических химических соединений в почвах, —

затрагивает ещё одну тему Таисия Нечаева, — это тоже вопрос актуальный. Потому что помимо техногенной нагрузки на почву, важнейшего звена биосферы, необходимо учитывать и возрастающую агрогенную нагрузку при выращивании сельскохозяйственных культур. Ведь происходит трансформация не только природных, но и экзогенных химических соединений, поступающих в почву и окружающую среду в целом посредством человеческой деятельности — это и агрохимические средства защиты, минеральные удобрения, пестициды, тяжёлые металлы и т.д. Всё это в конечном итоге сказывается на качестве производимой продукции, а значит, и на здоровье нашего населения.

— Одна из основных целей конференции, — завершает наш разговор Денис Соколов, — укоренить в сознании людей мысль, что почва — это не только объект сельскохозяйственного использования, но и неотъемлемый компонент биосферы, благодаря которому поддерживается жизнь на планете.

Наравне с молодёжью на конференции участвовали ученые большого ранга — в первый день с пленарными лекциями выступили К.С. Байков, д.б.н., директор ИПА; С.П. Кулижский, д.б.н., ТГУ; Л.В. Березин, д.с.-х.н., ОмГАУ; А.А. Титлянова, д.б.н., ИПА; А.В. Наумов, д.б.н., ИПА и др. На второй-третий день работа проходила в трёх секциях по следующим направлениям: география, генезис, эволюция и классификация почв; почвы антропогенно-преобразованных территорий; трансформация природных и экзогенных химических соединений в почвах. Последний день конференции был посвящён полевой экскурсии, в ходе которой молодые исследователи ознакомились с почвенным покровом Академгородка.

**Несколько слов о конференции сказал и В.А. Андроханов, д.б.н., заместитель директора ИПА СО РАН, член оргкомитета:**

— Конференция посвящена двум знаменательным датам — годовщине переизда нашего института в Академгородок и 45-летию образования института. Посвящена она также и памяти директора-основателя Института почвоведения и агрохимии Р.В. Ковалёва. Молодое поколение должно знать своих учителей, поэтому в первой, мемориальной части вспоминали и С.С. Трофимова, и П.С. Панина, и В.П. Панфилова — все они так или иначе участвовали в организации и становлении института, который, мы надеемся, сохранится, и через пять лет нам удастся отпраздновать 50-летие.

На конференции рассматриваются научно-практические проблемы почвоведения, сохранения окружающей среды и роль почвы в биогеосистемах. Конференция молодёжная, конечно, доклады по уровню неравнозначные, есть посильнее, есть послабее, но перед нами сейчас стоит задача начинать почвенное воспитание как можно раньше. Мы поощряем даже участие школьников в конференции, потому что если они в школе не получают представления о том, что такое почва, они почвоведение исключают из списка будущих профессий. Мы хотим, чтобы уже в школьном возрасте у детей формировался интерес к почвоведению. На мой взгляд, в настоящее время почва — ресурс совершенно недооценённый, цена за почву совершенно не соответствует той большой роли, которую она играет в биосфере. Поэтому наша задача — донести до широкой общественности информацию о той роли, которую играет такое важное природное образование как почва.

**Подготовила В. Михайлова, «НВС»  
На снимке: Роман Викторович Ковалёв  
(1907—1991)**

11 октября 2013 года после продолжительной тяжелой болезни ушла из жизни директор Института медицинской биотехнологии филиала Государственного научного центра вирусологии и биотехнологии «Вектор», профессор, доктор биологических наук



**Валентина Ивановна МАСЫЧЕВА**

Валентина Ивановна была талантливым учёным-фармакологом и токсикологом, выдающимся организатором. Всю свою жизнь она посвятила благородному делу разработки профилактических и лечебных средств, полученных методами современной биотехнологии (нуклеиновых кислот, генно-инженерных цитокинов, ферментных препаратов) для лечения инфекционных заболеваний вирусной природы человека и животных, а также иммунодефицитных, онкологических, и аллергических заболеваний. Под её руководством в институте создана экспериментально-методическая база по доклиническим и клиническим испытаниям новых лекарственных средств, организована действующая система качества в области технологических разработок и биологических исследований. Под руководством Валентины Ивановны проведены доклинические испытания более 20 оригинальных лекарственных препаратов и вакцин для медицины и ветеринарии, зарегистрированы и внедрены 12 лекарственных препаратов, субстанций и стандартов активности в медицинскую и ветеринарную практику.

Валентина Ивановна была инициатором развития в институте новых научных направлений, являлась автором более 450 научных работ, в том числе 27 патентов, руководителем и воспитателем молодых научных кадров. В стенах института всегда витал дух творчества, оригинальных находок и неординарных решений. Она привлекала к большой науке и поддерживала молодых, начинающих учёных, зажигала в них огонь творчества, стремление к научному поиску и совершенствованию.

Валентина Ивановна вела большую общественно-научную работу, являлась членом диссертационных советов при ГНЦ ВБ «Вектор» и Институте экспериментальной ветеринарии Сибири и Дальнего Востока СО РАСХН, административно-хозяйственного и Учёного совета ГНЦ ВБ «Вектор», членом Координационного научно-технического совета при администрации наукограда Кольцово, членом экспертного совета Технопарка Академгородка г. Новосибирска, была председателем Биоэтической комиссии и членом Этического комитета ГНЦ ВБ «Вектор».

За достижения в области научных исследований В.И. Масычева была избрана академиком Лазерной академии наук РФ и членом-корреспондентом Академии ветеринарных наук, награждена медалью «За трудовую доблесть», знаком «Отличник здравоохранения», памятной медалью «90 лет санитарно-эпидемслужбы России», медалью «За вклад в развитие НСО», неоднократно награждалась почётными грамотами Министерства здравоохранения, администрации Новосибирской области.

Валентина Ивановна была очень ярким, оптимистичным, многосторонне талантливым, доброжелательным человеком, заботливой и любящей матерью. Светлая память о Валентине Ивановне Масычевой навсегда останется в наших сердцах.

**Коллектив института**

## Конкурс

**ФГБУН Институт экономики и организации промышленного производства СО РАН объявляет конкурс на замещение вакантных должностей по специальности 08.00.05 «экономика и управление народным хозяйством: региональная экономика»: младшего научного сотрудника (1 ст.); научного сотрудника (1 ст.).** Срок проведения конкурса — через два месяца со дня опубликования объявления. Конкурс будет проводиться 16 декабря 2013 г. в 14:30, в комнате № 425. Требования к кандидатам — в соответствии с квалификационными характеристиками, утвержденными постановлением Президиума РАН от 25.03.2008 г. № 196. Документы отправлять по адресу: 630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 17, ИЭОПП СО РАН. Справки по тел.: 330-05-31 (отдел кадров). Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайтах Президиума СО РАН ([www.sbras.nsc.ru](http://www.sbras.nsc.ru)), раздел «Деятельность») и института ([ieie.nsc.ru](http://ieie.nsc.ru)).

## Соглашение о сотрудничестве

Томский политехнический университет и Химико-технологический институт (Прага, Чехия) заключили генеральное соглашение об образовательном и научном сотрудничестве.

Документ предусматривает ведение совместной исследовательской деятельности, обмен научными материалами и информацией, академические обмены преподавателями, студентами и аспирантами, а также разработку совместных научных и образовательных проектов и программ и совместное участие в курсах программ научно-технологического развития Европейского Союза. Особенно чешских коллег заинтересовали несколько направлений, которыми занимаются учёные ТПУ. Это очистка воды, разработка биомедицинских материалов, применение радиофармпрепаратов.

Вузы намерены создавать совместные «double degree» программы, вести научное руководство в аспирантурах, а также проводить совместные исследования.

Химико-технологический Университет в Праге является крупнейшим образовательным учреждением своего рода в Европе. В качестве педагогов и научных сотрудников здесь работало несколько лауреатов Нобелевской премии в области химии.