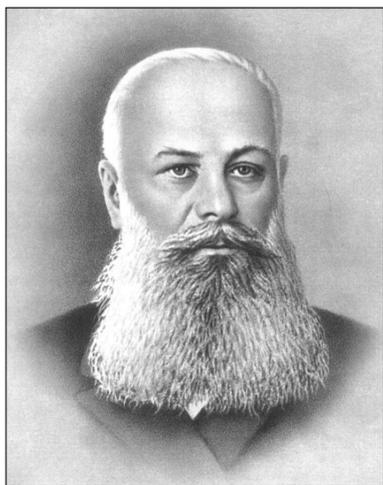


ДОСТОЯНИЕ РОССИИ

Одевающая земную сушу

Педосфера — оболочка или слой Земли, в которой происходят почвообразовательные процессы. Толщина этого слоя чаще всего менее 2—2,5 м. По образному выражению почвоведов, педосферу можно назвать «кожей планеты». Впервые ясное представление о почвенном покрове Земли как особой её поверхностной оболочке, одевающей всю земную сушу в виде разных почвенных зон, сформулировал основатель генетического почвоведения профессор Санкт-Петербургского университета В.В. Докучаев (1846—1903).



Магия личности и идей

Менделеев, Докучаев, Вернадский... Что мы чувствуем, произнося эти фамилии? Гордость за Россию, за науку. Золотой век российского естествознания... Однако за сухими энциклопедическими биографиями часто теряются сами люди, их неповторимые недюжинные характеры и личности, жизненные коллизии, а иногда и драмы. Какую мощь имели эти люди, бесповоротно повлиявшие не только на российскую, но и мировую науку!

Интересно, что в жизни они были тесно связаны: Докучаев был учеником и родственником Менделеева, а Вернадский — аспирантом и последователем Докучаева. «В истории естествознания в России в течение XIX века немного найдется людей, которые могли бы быть поставлены наряду с Докучаевым по тому влиянию на ход научной работы по глубине и оригинальности их обобщающей мысли», — так писал академик В.И. Вернадский о своем учителе. И еще: «По складу своего ума Докучаев был одарен совершенно исключительной пластичностью воображения; по немногим деталям пейзажа он схватывал и рисовал целое в необычайно блестящей и ясной форме. Каждый, кто имел случай начинать свои наблюдения в поле под его руководством, несомненно, испытывал то же самое чувство удивления, какое помню и я, когда под его объяснениями мертвый и молчаливый рельеф вдруг оживал и давал многочисленные и ясные указания на генезис и на характер геологических процессов, совершающихся и скрытых в его глубинах» (Вернадский, 1904 г.). Докучаев положил начало созданию Общества почвоведов в России, учредив в Санкт-Петербурге в 1888 году при Вольном экономическом обществе «Почвенную комиссию». С этого времени Докучаевское общество почвоведов уже более ста лет не прекращало своей деятельности, несмотря на войны, революции, разруху, перестройку. Регулярно проходят съезды почвоведов, в которых участвуют увлеченные люди, среди которых достаточно много молодых. Это — почвоведы, географы, геологи, биологи, агрономы, физики, химики, математики. И все являются поклонниками и последователями идей Докучаева. В этом действительно есть какая-то магия — магия личности и идей Докучаева.

Что такое «Общество почвоведов»?

Современное почвоведение является фундаментальной научной дисциплиной о почвенном покрове планеты и включает большое количество дисциплин и субдисциплин. В интересах специалистов разного профиля с дополняющими друг друга сферами компетентности чрезвычайно важна роль Общества почвоведов. Членом Общества объединяет нацеленность на решение глобальных, региональных и локальных экологических проблем. В связи с этим приоритетным направлением деятельности Общества является координация исследований в области генезиса, эволюции, классификации и географии почв. На их основе совер-

шаются почвенные карты разного масштаба, прогнозные карты экологических нарушений, карты оптимального природопользования и др. Традиционно видное место отводится прикладным аспектам почвоведения: агрономическому, лесному, мелиоративному. Конечная цель деятельности Общества — оптимизация хозяйственного использования почвенных ресурсов страны. В реализации этих задач видное место принадлежит съездам почвоведов, а также научным конференциям, тематическим симпозиумам и семинарам, научным полевым экскурсиям.

Общество объединяет в своих рядах специалистов в области почвоведения и смежных дисциплинах, работающих в академических и отраслевых научно-исследовательских институтах, в высшей школе и производственных организациях.

Обществом переиздаются избранные работы классиков почвоведения, издаются оригинальные монографии известных российских ученых, справочники и методические литература, литература по истории почвоведения, а также труды и тезисы докладов съездов, конференций, совещаний. Ведется большая работа по оказанию научной и методической помощи высшей и средней школе в постановке преподавания почвоведения и агрохимии.

Докучаевское общество имеет представительство в Международном союзе наук о почве (IUSS), принимает активное участие в работе Международных конференций, симпозиумов и семинаров, проводимых в рамках IUSS, а также проводит их в России. Известные советские ученые-почвоведы К.Д. Глинка, К.К. Гедройц, В.А. Ковда в разные годы были президентами Международного общества почвоведов (ныне Международный союз наук о почве).

Во главе Всесоюзного общества почвоведов стояли такие крупные ученые как И.В. Тюрин, И.П. Герасимов, В.А. Ковда, Г.В. Добровольский. С 2004 г. президентом Общества является чл.-корр. РАН С.А. Шоба (МГУ), избранный на этот пост на съезде Общества в Новосибирске и переизбранный в 2008 г. на съезде в Ростове-на-Дону.

Сибирские почвоведы

Новосибирское отделение Общества почвоведов (НО ОП) базируется в Институте почвоведения и агрохимии СО РАН. Организатором института, а затем бессменным его директором в течение 18 лет был д.с.-х.н., профессор, Заслуженный деятель науки РСФСР Роман Викторович Ковалёв (1907—1991 гг.), почвовед по образованию и призванию. Его заместителем по научной части был назначен к.б.н. И.М. Гаджиев, ученым секретарем — к.б.н. В.И. Волковинцер.

Созданный в 1968 г. институт и на сегодняшний день является единственным специализированным учреждением в системе Российской академии наук. Здесь ведутся работы по всем направлениям современного почвоведения и агрохимии. Наряду с традиционными исследованиями в почвоведении (генезис, география почв, картография, эволюция почв, изучение режимов и т.д.) ведется изучение устойчивости почв в условиях усиливающейся антропогенной нагрузки, адаптации их к внешним воздействиям и порогов толерантности к отдельным факторам и их комбинациям. Разрабатываются научные основы составления земельного кадастра Сибири как условия решения задач мониторинга и использования почв и почвенного покрова в условиях многоукладной экономики. Проводится обоснование принципов рационального землепользования в экологически неблагоприятных районах Сибири и восстановления почвенного покрова и экологических функций почв на нарушенных эрозией и промышленностью территориях (рекультивация почв).

Институт укомплектован современным приборным оборудованием. Для ведения наблюдений имеется несколько стационаров, расположенных в различных природных зонах Западной Сибири. Полученные сотрудниками обширные материалы обобщены в

десятках крупных монографических работ и различных картах, а также в многочисленных сборниках и журналах. Свои разработки институт неоднократно представлял на различных выставках (ВДНХ СССР, ВВЦ РФ, Сибирская ярмарка и др.), они отмечены дипломами и медалями. Ряд сотрудников являются лауреатами различных премий СССР и РФ, награждены орденами и медалями.

При в общем-то небольшой штатной численности научных сотрудников (их около 60, и все они являются членами российского общества почвоведов) институт располагает весьма солидным научным потенциалом — в нём работают 20 докторов и более 30 кандидатов наук. Многие из них ведут преподавательскую деятельность в вузах г. Новосибирска, Томска, Иркутска, Челябинска, Сургута, Ханты-Мансийска и др., поддерживают связи с зарубежными коллегами.

Исследования ведутся в шести лабораториях, имеется прекрасная научная библиотека, лучшая по профилю в Сибири, открыт Почвенный музей. Возглавляет институт д.б.н. К.С. Байков — молодой, энергичный представитель современной науки.

С 2001 г. в институте активно работает Почвенный музей. Одним из организаторов, главным хранителем и экскурсоводом его является В.А. Кулешин. По мнению многих посетителей, Почвенный музей ИПА абсолютно оригинальный по своему содержанию, по насыщенности материала и оформлению. Здесь нашли свое отражение и развитие почвоведения по этапам, времени и значимости, и роль Института в жизни страны и сибирского региона, и видные ученые, и многочисленные документы и постановления и пр. Экспонатами музея служат образцы и монолиты почв, различные карты, монографии о почвах, мемории и художественные произведения.

Членами НО ОП являются также многие сотрудники Сибирского института земледелия и химизации РАСХН, профессора и преподаватели Новосибирского аграрного университета, сотрудники других институтов СО РАН и проектных учреждений.

С большим успехом на базе Новосибирского научного центра были проведены два съезда почвоведов. IV съезд в 2004 г. проводился под девизом «Почвы — национальное достояние России», для следования которому есть веские основания. Национальное достояние далеко не ограничивается возможностями производства сельскохозяйственной продукции или прокладкой газо- и нефтепроводов, строительстве любых других коммуникаций. Не менее, а, может быть, и более значимым достоянием следует считать то экологическое благополучие страны, которое обеспечивается нормальным функционированием почв и почвенного покрова. По этой причине девиз, продекларированный новосибирским съездом почвоведов, в настоящее время приобретает все более широкое и глубокое звучание, чем это было ранее.

Деятельность НО ОП осуществляется по трём основным направлениям: научная, включающая регулярное проведение заседаний «Почвенно-агрохимического семинара» по актуальным проблемам исследований почв в Сибири и использовании их результатов в решении научных и практических задач Сибирского региона; популяризация почвоведения, то есть просветительские мероприятия для пропаганды представлений о роли почвы в биосфере и почвенных исследованиях в широких общественных кругах; сотрудничество с государственными, учебными, общественными и международными организациями, участие в научно-практических конференциях в структурах Сибирского федерального округа, выступления на учёных советах, семинарах других институтов СО РАН, СО РАСХН, а также участие в конференциях и мероприятиях международных и иностранных научных обществ.

Новосибирское отделение Общества почвоведов приглашает всех заинтересованных к сотрудничеству.

И.В. Михеева, д.б.н., секретарь НО ОП
В.А. Андроханов, д.б.н., председатель НО ОП

Лучшие аспиранты Сибири

(Окончание. Начало на стр. 1)

Химия и науки о материалах

Николаева Ольга Александровна, Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН;

Зырянова Мария Михайловна, Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН;

Еделева Мария Владимировна, Институт «Международный томографический центр» СО РАН;

Грайфер Екатерина Дмитриевна, Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН;

Седельникова Ольга Викторовна, Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН;

Бычков Алексей Леонидович, Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН;

Исаев Николай Павлович, Институт химической кинетики и горения СО РАН;

Миньков Василий Сергеевич, Новосибирский государственный университет;

Макаров Аркадий Глебович, Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН;

Семёнов Николай Андреевич, Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН;

Турубаров Сергей Вячеславович, Томский государственный университет; Рампилов Михаил Олегович, Геологический институт СО РАН;

Василенко Оксана Валерьевна, Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН;

Вишневская Ирина Андреевна, Институт геологии и минералогии СО РАН;

Баталева Юлия Владиславовна, Институт геологии и минералогии СО РАН;

Примычкин Александр Юрьевич, Институт горного дела СО РАН; Гаврилов Сергей Юрьевич, Институт горного дела СО РАН;

Захаров Станислав Борисович, Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН;

Титов Сергей Сергеевич, Институт проблем химико-энергетических технологий СО РАН;

Едемский Илья Константинович, Институт солнечно-земной физики СО РАН;

Попов Станислав Александрович, Томский политехнический университет.

Инженерные и технические науки

Лобач Иван Александрович, Институт автоматизации электрометрии СО РАН; Сорокин Дмитрий Алексеевич, Институт сильноточной электроники СО РАН;

Евтушенко Антон Борисович, Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН;

Абрамкин Демид Суад, Институт физики полупроводников СО РАН; Коптев Евгений Сергеевич, Институт физики полупроводников СО РАН;

Захарова Галина Геннадьевна, Институт физики прочности и материаловедения СО РАН;

Андреев Марк Нюргунович, Новосибирский государственный университет; Аксенов Сергей Владимирович, Сибирский федеральный университет;

Францина Евгения Владимировна, Томский политехнический университет.

Общественные и гуманитарные науки

Гирченко Екатерина Александровна, Институт археологии и этнографии СО РАН;

Бреславский Анатолий Сергеевич, Институт монголоведения, буддологии и тибетологии СО РАН;

Портных Валентин Леонидович, Новосибирский государственный университет;

Зоткина Лидия Викторовна, Новосибирский государственный университет.