

профессиональной научной карьере в XIX–XX вв. Целый ряд выступлений носил мемориальный характер и был посвящен памяти З.К. Соколовской.

Также в рамках конференции прошли следующие секции: истории математики; истории физики, механики и астрономии; истории социокультурных проблем науки и техники; исследования взаимосвязи научно-технического творчества и искусства; истории авиации и космонавтики; истории химико-биологических наук; истории наук о Земле; общих вопросов истории техники; историографии и источниковедения истории науки и техники; методоло-

гических и социальных проблем развития науки; междисциплинарных методов и смежных направлений исследования истории науки и техники; истории организации науки и науковедения; экологическая секция.

Санкт-Петербургский филиал ИИЕТ РАН организовал и провел два заседания, на которых были представлены доклады, отражающие всю тематическую палитру проводимых сотрудниками филиала исследований ¹.

¹ *Самокиш А.В.* Научная сессия в Санкт-Петербурге XXII Годичной научной международной конференции Института истории естествознания и техники РАН // Историко-биологические исследования (Studies in the History of Biology). 2016. Т. 8. № 3. С. 138–141.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СЕМИНАР «НАУЧНОЕ НАСЛЕДИЕ В. В. ДОКУЧАЕВА: ТРАДИЦИИ И РАЗВИТИЕ ИДЕЙ»

ВЕРА МИХАЙЛОВНА САВЕНКОВА *, ВАЛЕРИАН АФАНАСЬЕВИЧ СНЫТКО **, ВЕРА АЛЕКСАНДРОВНА ШИРОКОВА ***

1 марта 2016 г. исполнилось 170 лет со дня рождения выдающегося русского естествоиспытателя, профессора кафедры минералогии и кристаллографии Петербургского университета Василия Васильевича Докучаева. Будучи основателем современного научного генетического почвоведения и зональной агрономии, он создал учение о почве как об особом природном теле, открыл основные

закономерности генезиса и географического расположения почв.

30–31 мая 2016 г. в московском лектории Русского географического общества прошел международный семинар, посвященный юбилею великого ученого. Его подготовка была осуществлена по инициативе сотрудников отдела истории наук о Земле ИИЕТ РАН при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований, Российской академии наук и Общества почвоведов имени В.В. Докучаева. В семинаре приняли участие ведущие ученые из Москвы, Санкт-Петербурга, Пушкино, Смоленска, Волгограда, Грозного, Минска, Киева и Бирмингема.

Главная цель проведенного мероприятия – привлечение внимания

* Институт истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова РАН. Россия, 125315, Москва, ул. Балтийская, д. 14. E-mail: savenkovavm@mail.ru.

** ИИЕТ РАН. E-mail: vsnytko@yandex.ru.

*** ИИЕТ РАН. E-mail: shirocova@gmail.com.

Конференция проходила при финансовой поддержке РФФИ, грант № 16-05-20272.

русской и международной научной общественности к изучению творческого наследия Докучаева, идеи и традиции которого продолжают развиваться и стали фундаментом для современных исследований и изысканий в различных областях научного знания. Предполагалось, что обмен мнениями и опытом работы участников семинара будут способствовать более успешному решению накопленных историко-научных и социально-экономических проблем.

Программа семинара была насыщенной и включала 23 доклада. Открыл семинар доклад Б.Ф. Апарина (Центральный музей почвоведения им. В.В. Докучаева) «Портрет творческой личности». По мнению докладчика, представление о творческой личности опосредуется через восприятие его современниками, через его психологический портрет и, наконец, через осмысление его научного наследия. В этом отношении Докучаев как выдающаяся творческая личность последней четверти XIX в. предоставляет широкое поле для всестороннего исследования, которое не просто занимательно, а весьма поучительно.

А.В. Мищенко и А.Н. Салтыков (Национальный парк «Смоленское Поозерье») сделали доклад о взглядах Докучаева на причины и последствия преобразования структуры лесного покрова юга России и о том, какое развитие они получили в работах современных исследователей.

В докладе В.И. Оноприенко (Институт исследований научно-технического потенциала и истории науки им. Г.М. Доброва НАН Украины) было показано, как исследовательская энергетика В.В. Докучаева способствовала раскрытию творческого

потенциала В.И. Вернадского. Общую характеристику влияния Докучаева на формирование творческого мышления и научного мировоззрения Вернадского следует дополнить органическим сходством созданных учеными научных школ: первым – в почвоведении, вторым – в минералогии.

И.В. Ковалев (факультет почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова) и Н.О. Ковалева (Институт экологического почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова) сделали доклад на тему «Отражение социально-экологического кризиса XIX в. в работах В.В. Докучаева (на примере антропогенной эволюции черноземов Тамбовской равнины в историческое время)». Авторами были проведены полевые исследования почв, которые, в сравнении с результатами работ Докучаева, позволили сделать ряд заключений, касающихся эволюции почвенного покрова. Данное исследование показало, что изучение функционирования почв имеет большое практическое значение, так как позволяет прогнозировать негативные процессы в почвах и, в конечном итоге, предотвращать возможные социально-экологические кризисы, подобные кризису в России на рубеже XIX–XX вв.

В докладе Т.В. Илюшиной (Московский государственный университет геодезии и картографии) «В.В. Докучаев как основатель оценки плодородия почв для рационального использования земель в системе государственного кадастра» было рассказано об истории возникновения и развития оценки земель в России и о той роли, которую сыграли работы Докучаева для практики сравнительной оценки почв по их плодородию.

Е.Ю. Сухачева (Центральный музей почвоведения им. В.В. Докучаева) сообщила об истории программы комплексного экологического исследования Санкт-Петербурга и его окрестностей, предложенной Докучаевым в 1875 г. В 2003 г., к 300-летию основания Санкт-Петербурга, в Центральном музее почвоведения им. В.В. Докучаева была открыта постоянная выставка «Сквозь тернии...», посвященная экологическому замыслу великого ученого.

Доклад С.С. Илизарова (ИИЕТ РАН) «Т.И. Райнов о научном ландшафте эпохи В.В. Докучаева» был посвящен одному из аспектов научной деятельности крупнейшего отечественного историка науки, многие фундаментальные труды которого до настоящего времени остаются неизданными. Докладчик охарактеризовал жизненный и творческий путь ученого и подробно остановился на его труде об академике Д.Н. Овсяннико-Куликовском, в котором дан оригинальный комплексный анализ состояния русской науки последней трети XIX в.

И.В. Иванов (Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН) в своем докладе «В.В. Докучаев – основоположник современного почвоведения» подчеркнул, что главная заслуга ученого состоит в разработке научных методов исследования почв, сохранивших свое значение до наших дней. Работами Докучаева были определены основные направления дальнейших теоретических исследований и возможности их использования в сельскохозяйственной практике.

Дж. Олдфилд (Бирмингемский университет) в докладе «Наследие В.В. Докучаева в советской географии» попытался показать, что

влияло на признание заслуг крупных российских ученых-географов и оценку их научной деятельности. На примере Докучаева он показал значение научных, идеологических и политических факторов в признании ученого как основоположника почвоведения его советскими коллегами.

О.В. Чернова (Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН), А.А. Присяжная и В.В. Снакин (Институт фундаментальных проблем биологии РАН) рассказали о заповедниках России как эталонах разнообразия природных почв и экосистем. Докладчики подчеркнули, что еще в конце XIX в. в отчете Особой лесной экспедиции Докучаев обратил внимание на исключительную важность изучения заповедных целинных степей, на необходимость их охраны и организации опытных станций и заповедников.

Доклад О.Ю. Елиной (ИИЕТ РАН) был посвящен той стороне сотрудничества В.В. Докучаева и А.А. Измайльского, в рамках которой один всегда оставался признанным лидером, а другой – его помощником «на месте». При этом Измайльский оказал непосредственное влияние на представления Докучаева о том, как должна развиваться отечественная агрономия, что надо сделать для формирования профессии.

Г.С. Куст и О.В. Андреева (факультет почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова) в докладе «“Новейшее почвоведение” по Докучаеву и достижение “нейтрального баланса деградации земель” (как цель устойчивого развития)» обратили внимание на то, что современное почвоведение постепенно возвращается на докучаевские позиции, игнорировавшиеся

в период «активного потребления природных богатств». Одним из новых научных направлений, в котором получили развитие идеи Докучаева, является экологическое почвоведение, непосредственно связанное с новейшей концепцией «нейтрального баланса деградации земель».

Второй день семинара открылся докладом И.Г. Печенкина (Всероссийский научно-исследовательский институт минерального сырья им. Н.М. Федоровского) «Прикладное значение результатов изучения древних почв пустынных и степных районов». Докладчик рассказал об истории геолого-почвенного изучения пустынных и степных районов Средней Азии, приведших к открытию месторождений урановых руд промышленного типа и к созданию теории экзогенно-эпигенетического уранового рудообразования.

В докладе О.А. Александровской (ИИЕТ РАН) было сообщено о результатах работы по изучению школы Докучаева: о его учениках, соратниках и последователях, большинство из которых являлись крупнейшими отечественными учеными. В общей сложности докладчику удалось представить 19 ученых, таких как В.И. Вернадский, П.А. Костычев, Г.И. Танфильев, Л.С. Берг и др.

Доклад Е.А. Русаковой (Центральный музей почвоведения им. В.В. Докучаева) «Воплощение идеи В.В. Докучаева о популяризации естественно-научных знаний в Центральном музее почвоведения» был посвящен истории и современному состоянию музея, созданного учениками и последователями ученого. Педологический музей им. В.В. Докучаева Вольного экономического общества – первое подобного рода учреждение в мире – был создан после смерти

ученого в 1904 г. В настоящее время Центральным музеем почвоведения им. В.В. Докучаева проводится огромная просветительская работа, охватывающая самые разные слои населения. Экспозиционно-выставочная и исследовательская работа, а также активное участие в межмузейных мероприятиях является важной составляющей деятельности музея.

В докладе О.А. Вальковой (ИИЕТ РАН) «Роль В.В. Докучаева и его школы в развитии высшего женского естественно-научного образования» основное внимание было уделено тем формам женского высшего образования, которые существовали в России в конце XIX в. Значительный интерес представляет рассказ о жене Докучаева Анне Егоровне, которую ученый назвал первой русской женщиной-почвоведом, а также о преподавательской деятельности учеников Докучаева на высших женских курсах обеих столиц.

«В.В. Докучаев и В.И. Вернадский: от фактора времени к новой идее времени» – данной теме было посвящено выступление Г.П. Аксенова (ИИЕТ РАН), в котором он показал роль Докучаева как прямого предшественника «биосферного класса наук». Догадка Докучаева о самостоятельности времени почвы была развита Вернадским в понятие биологического времени и о его равенстве по длительности со временем геологическим.

Доклад А.В. Постникова (ИИЕТ РАН) был посвящен почвенной картографии Докучаева. Отправной точкой для работ ученого по почвенной картографии стали труды предшественников – Ф.И. Рупрехта, И.И. Вильсона и особенно К.С. Веселовского – по климатологии и почвам

России. Ученый предложил научную классификацию почв, основанную на генетическом принципе, и ввел их комплексное изучение с учетом факторов почвообразования. Его книга «Картография русских почв» (1879), изданная в качестве объяснительного текста к «Почвенной карте Европейской России» и опубликованная Департаментом земледелия и сельской промышленности, заложила основы не только современного почвоведения, но и современной тематической картографии. В связи с научной значимостью почвенных карт Докучаев посвятил им свое специальное исследование, причем в этой работе не просто описывается методика составления почвенной карты Европейской России, но и сформулирована программа почвенного картографирования на будущее. Для этого ученый предлагал широко применяемый в настоящее время в географических исследованиях метод картографирования типичных ключевых участков.

И.А. Керимов (ИИЕТ РАН, Комплексный научно-исследовательский институт им. Х.И. Ибрагимова РАН) в соавторстве с В.А. Снытко (ИИЕТ РАН), О.С. Романовой (ИИЕТ РАН) и З.Ш. Гагаевой (Комплексный научно-исследовательский институт им. Х.И. Ибрагимова РАН) рассказали об исследованиях Докучаева на Кавказе, которые сыграли огромную роль в развитии почвоведения в целом и в изучении Кавказа в частности. Ученый открыл Кавказ для почвоведов, возбудил интерес к его многогранной и живописной природе, показал закономерности в распределении почв.

Доклад «Степные ландшафты Волго-Донского поречья в трудах В.В. Докучаева» был представлен О.В. Антушевой (средняя школа

№ 43 Волгограда). В 1877 и 1878 гг. Докучаев по поручению Вольного экономического общества вел планомерные исследования черноземных почв, в том числе вдоль Грязе-Царицынской железной дороги. Он выделил два типа чернозема, характерных для этого района, а в дальнейшем объяснил причины уменьшения здесь плодородия почв, дал характеристику коренным породам обследованного района, раскрыл закономерности распространения почв и указал на их значительную зависимость от внешних факторов.

Н.М. Эрман (ИИЕТ РАН) и В.А. Низовцев (географический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова) посвятили свой доклад истории изучения почв Смоленского края, которые проводились с начала XIX в. В 1892 г. Докучаевым были начаты географические исследования, которые продолжили в начале XX в. его ученики и последователи К.Д. Глинка, Л.В. Абуьтков, А.В. Костюкевич, В.Г. Хименков, А.И. Кайгородов, Я.Я. Алексеев, В.В. Станчинский.

Доклад по истории изучения почв Чечни и Ингушетии в XIX–XX вв. представили З.Ш. Гагаева (Комплексный научно-исследовательский институт им. Х.И. Ибрагимова РАН) и И.А. Керимов (ИИЕТ РАН, Комплексный научно-исследовательский институт им. Х.И. Ибрагимова РАН). Авторы разработали периодизацию этапов почвенных исследований Северного Кавказа. Стимулом научного изучения почв данного региона стали работы Докучаева, посвященные почвам черноземной полосы России и Кавказа.

С заключительным докладом «Развитие идей Докучаева в физической географии» выступил председатель оргкомитета член-корреспондент

РАН В.А. Снытко. Он отметил, что творческие идеи Докучаева сыграли выдающуюся роль в развитии многих научных направлений, в частности, в географии. Путь, пройденный географией, схематично можно представить в виде последовательной смены четырех главных стадий: выяснение общих свойств нашей планеты и основных внешних черт поверхности – изучение отдельных элементов ее природы – установление взаимных связей между ними – исследование географических комплексов (геосистем). Деятельность и творчество Докучаева пришлось на две последние стадии, когда ему удалось создать генетическое почвоведение и наметить пути развития физической географии.

Заслушанные на семинаре доклады в полной мере осветили жизнь и творчество выдающегося ученого и, что не менее важно, показали, что его труды не потеряли своей актуальности и в наши дни. Многие из того, что задумал Докучаев, находит продолжение в исследованиях современных ученых. Докладчиками были прослежены идеи Докучаева в современных науках о Земле, таких как почвоведение, геоморфология, экология, гидрохимия, гидрология, геоэкология, а также агрономия, рациональное природопользование и др. По результатам работы семинара были намечены перспективные направления развития историко-научных исследований по изучению научного наследия Докучаева.

Х МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЛЕЙБНИЦЕВСКИЙ КОНГРЕСС

ДМИТРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ БАЮК *

С 18 по 23 июля 2016 г. в Ганновере проходил X Лейбницеvский конгресс, организованный Ганноверским университетом им. Лейбница и Международным обществом Готтфрида Вильгельма Лейбница. Конгресс проходил под патронажем премьер-министра (министр-президента) земли Нижняя Саксония Штефана Вайля, нашедшего свое прямое выражение в непосредственном участии мэра (обербургомистра) Ганновера Штефана Шоштока и министра культуры и науки земли Нижняя Саксония Габриелы Хайнен-Кляич. Во время тор-

жественного открытия в королевском дворце Герренгаузен они обратились с приветствиями к участникам конгресса. На следующий день работы в мэрии состоялся традиционный прием – подобный организуется каждый раз, когда лейбницеvский конгресс проходит в Ганновере. Мэр города господин Шошток выступил с речью, в которой не только выразил свою радость, что Ганновер в конце концов стал родным домом для Лейбница, но и порассуждал о смыслах его философии в XXI в. и о пользе международного общения ученых, изучающих ее.

Все официальные церемонии сопровождались музыкальными номерами, представленными именитыми

* Институт истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова РАН. Россия, 125315, Москва, ул. Балтийская, д. 14. E-mail: dmtr.bayuk@gmail.com.