

ХРОНИКА

VI СЪЕЗД ОБЩЕСТВА ПОЧВОВЕДОВ ИМ В. В. ДОКУЧАЕВА В ПЕТРОЗАВОДСКЕ

6th CONGRESS OF THE DOKUCHAEV SOIL SCIENCE SOCIETY IN PETROZAVODSK

В г. Петрозаводске с 13 по 18 августа 2012 года состоялся **VI съезд Общества почвоведов им. В. В. Докучаева**. В рамках съезда проводилась **Всероссийская с международным участием научная конференция «Почвы России: современное состояние, перспективы изучения и использования»** и школа-семинар для молодых ученых. Съезд проходил под девизом «Знания о почве – развитию страны». Столь крупное научное мероприятие проводилось в Карелии впервые. Съезд был организован Всероссийским Обществом почвоведов им. В. В. Докучаева и Карельским отделением общества совместно с Институтом леса и Институтом биологии КарНЦ РАН на базе Карельского научного центра РАН, Петрозаводского государственного университета и Карельской государственной педагогической академии.

В работе съезда, научной конференции и школы для молодых ученых приняли участие более 800 участников из различных регионов России, представители Польского общества исследователей почв, ученые из Финляндии, Испании, Мексики, Турции, Азербайджана, Белоруссии, Украины, Узбекистана, Молдовы. География представленных на съезде регионов России была обширной: Москва и Московская область, Санкт-Петербург и Ленинградская область, Дальний Восток и Хабаровский край, Урал, Бурятия, Мордовия, Калмыкия, Дагестан, Ставропольский и Краснодарский края, Мурманская область, Сибирь, Карелия, города: Архангельск, Апатиты, Астрахань, Абакан, Барнаул,

Белгород, Брянск, Владимир, Волгоград, Воронеж, Владивосток, Вятка, Екатеринбург, Иркутск, Казань, Краснодар, Киров, Курск, Красноярск, Краснообск, Лобня, Мичуринск, Махачкала, Новокузнецк, Новосибирск, Нарьян-Мар, Новороссийск, Омск, Оренбург, Петрозаводск, Пермь, Рязань, Ростов-на-Дону, Сыктывкар, Ставрополь, Томск, Тюмень, Уфа, Улан-Удэ, Элиста. Приехали представители 58 вузов, 93 научно-исследовательских институтов РАН и РАСХН, опытных станций, станций химизации, представители бизнеса. Участниками форума были представлены 362 гласных и стендовых доклада, которые показали возросший уровень науки о почве и высокий инновационный потенциал представленных на съезде работ.

Открытие съезда прошло в помещении Музыкального театра Республики Карелия. С приветствиями к участникам съезда обратились: Председатель Общества почвоведов им. В. В. Докучаева член-корр. РАН С. А. Шоба, от Российской академии наук – Почетный Президент Общества академик Г. В. Добровольский, от Российской академии сельскохозяйственных наук – директор Почвенного института имени В. В. Докучаева академик РАСХН А. Л. Иванов, от Республики Карелия – министр природопользования и экологии РК В. Ф. Чикалюк, от администрации Петрозаводска – глава Петрозаводского городского округа Н. И. Левин, от имени карельской науки – заместитель председателя КарНЦ РАН по научной работе д. б. н. А. М. Крышень, от вузов Петрозаводска – проректор



по научной работе Петрозаводского государственного университета д. т. н. В. С. Сюнев, ректор Петрозаводской государственной педагогической академии к. г. н. С. П. Гриппа.

После оглашения приветствий начались пленарные доклады, посвященные фундаментальным проблемам почвоведения и основным направлениям развития науки о почвах. В докладе Г. В. Добровольского рассматривалась роль научных обществ в истории и современном развитии почвоведения, Председатель Общества С. А. Шоба свой доклад посвятил актуальным проблемам и приоритетам современного почвоведения. Большой интерес всех собравшихся вызвал доклад коллектива авторов Института географии РАН «Горизонты географо-генетического почвоведения», который был зачитан д. г. н. С. В. Горячкиным. Академик РАСХН В. И. Кирюшин (соавтор А. Л. Иванов) выступил

с особенно актуальным в настоящее время докладом, посвященным проблемам агрономического почвоведения и задачам земельной службы. В фундаментальном докладе директора Института физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН члена-корреспондента В. Н. Кудеярова (соавт. Е. М. Ривкин, Д. Г. Замолотчиков, Д. Г. Федоров-Давыдов, Д. А. Гиличинский) показаны возможные изменения эмиссии парниковых газов мерзлотных почв при потеплении климата. В докладе д. б. н. Ф. Р. Зайдельмана в соавторстве с А. Н. Геннадиевым и карельскими учеными д. с.-х. н. А. Н. Громцевым и к. б. н. О. Н. Бахмет показаны причины возгорания торфяных почв и лесов и меры борьбы с пожарами.

14 августа работали девять симпозиумов по концептуальным вопросам почвоведения. Их работой руководили известные российские

ученые: акад Г. В. Добровольский, член-корр. РАН С. А. Шоба, член-корр. РАН В. Н. Кудеяров, академики РАСХН В. Г. Сычев, А. Л. Иванов, В. И. Кирюшин и др. Доклады, прозвучавшие на симпозиумах, были посвящены наиболее важным проблемам современности – это роль почвы в биосфере и жизни человека, взаимодействие биотических и абиотических компонентов почв, информационные ресурсы и математическое моделирование в почвоведении. Серия докладов касалась проблем земледелия и последствий антропогенного воздействия на почвы, состояния почв в современных условиях в России и за рубежом. 15 августа проходили одновременно заседания 23 секций. Тематику секционных докладов можно объединить в несколько групп: 1. Генезис, география и классификация почв; 2. Физика, химия и органическое вещество; 3. Почвенная биота; 4. Лесные, аридные, гидроморфные и мерзлотные почвы; 5. Минералогия и микроморфология; 6. Агроэкологическая и кадастровая оценка земель; 7. Антропогенное воздействие, охрана и восстановление нарушенных почв. Таким образом, был охвачен весь широчайший спектр проблем современного почвоведения и отражены направления исследований, проводимых российскими почвоведом. Кроме того, 14 и 15 августа работали пять круглых столов, посвященных наиболее актуальным и дискуссионным проблемам. Под руководством д. б. н. В. М. Алифанова прошло заседание круглого стола «Почвоведение и смежные науки». Академик РАН Г. В. Добровольский, член-корр. С. А. Шоба и д. б. н. С. А. Яковлев провели заседание круглого стола по животрепещущей проблеме создания земельной службы и нормативно-правового законодательства в области землепользования, сельского хозяйства и экологии. Проблемам лесного почвоведения, тесно связанным с состоянием лесного хозяйства страны в целом, была посвящена работа круглого стола с одноименным названием, проведенного под руководством д. с.-х. н. Н. Г. Федорец. На заседании круглого стола под руководством д. б. н. Н. Г. Рыбальского рассматривались вопросы подготовки специалистов в области почвоведения, а также необходимость популяризации почвоведения в средствах массовой информации. Памяти выдающегося ученого члена-корреспондента РАН Н. И. Пьявченко и 110-летию со дня его рождения было посвящено отдельное заседание «Проблемы изучения и использования торфяных почв», проходившее под руководством д. б. н. Ф. Р. Зайдельмана и карельского ученого д. б. н. О. Л. Кузнецова.

16 августа состоялось Делегатское собрание Общества почвоведов им. В. В. Докучаева, на котором присутствовали около 200 делегатов от 39 отделений Общества. Делегаты съезда выслушали отчетный доклад Центрального Совета Общества за межсъездовский период 2008–2012 гг., который был зачитан ответственным секретарем Президиума ЦС д. с.-х. н. И. Н. Любимовой. Затем последовали доклады о международных связях Общества и отчет Ревизионной комиссии. На делегатском собрании были избраны Центральный Совет, Президиум ЦС. Председателем Общества на очередной срок стал член-корр. РАН С. А. Шоба.

16 августа параллельно с Делегатским собранием проходила Всероссийская школа-семинар для молодых ученых, в работе которой приняла участие более 100 научных сотрудников, аспирантов и студентов из разных уголков страны. Проводились семинары по наиболее актуальным для молодых исследователей темам: как подать заявку на грант, контракт; как написать и успешно подать статью в журнал «Почвоведение» или зарубежный журнал. Семинары проводили ученые из ведущих вузов и научно-исследовательских учреждений страны, в том числе Карельского научного центра РАН: д. б. н. Н. В. Лукина, д. б. н. С. В. Горячкин, д. г. н. А. Н. Геннадиев, д. б. н. П. В. Красильников, к. б. н. О. Н. Бахмет.

В рамках работы съезда состоялись научные полевые экскурсии. Трехдневный тур, с 8 по 11 августа, по маршруту Беломорск – Соловецкие острова – Кемь – Петрозаводск организовали д. б. н. П. В. Красильников и к. с.-х. н. М. Г. Юркевич. Научная часть экскурсии включала знакомство с антропогенными почвами на о. Соловецком: урбиагрозстратоземами, агроторфяно-глеоземами. Кроме того, состоялось посещение горы Секирной, знакомство с историей и памятниками действующего Свято-Вознесенского скита, экскурсия в Ботанический сад. Была проведена тематическая экскурсия «История и архитектура Соловецкого монастыря». Несмотря на непредвиденные погодные аномалии, экскурсия прошла успешно, и ее участники благополучно возвратились в Петрозаводск.

С 9 по 11 августа проходил двухдневный экскурсионный тур по маршруту Петрозаводск – Рускеала – о. Валаам – Петрозаводск. Организатор экскурсии – д. с.-х. н. Н. Г. Федорец. В первый день участники съезда посетили горный парк Рускеала, сделали остановку у каскада водопадов на реке Тохмайоки. Научная часть экскурсии включала знакомство с почвами со слабо дифференцированным профилем, сформировавшимися на основных почвообразующих

породах, а именно – с подбурами и буроземами. Для этого были заложены почвенные разрезы в центральной части о. Валаам в редкостойных сосново-еловых древостоях на плоской вершине и склоне скалистой гряды, перекрытой песчаной мореной. После осмотра почв и бурной дискуссии участники отправились осматривать историко-культурные достопримечательности острова. Экскурсия включала знакомство с историей и памятниками действующего Спасо-Преображенского монастыря и осмотр центральной усадьбы, Покровской часовни, церкви Преподобных отцов. Затем состоялся переход на теплоходе из Монастырской бухты в Никоновскую, после чего экскурсанты посетили Гэфсиманский и Воскресенский скиты.

17 августа проходили три однодневные научные экскурсии.

Первый тур (руководитель к. б. н. О. Н. Бахмет) – на о. Кижы. Участники этой экскурсии познакомились с уникальными почвами, сформировавшимися на шунгитовых сланцах Заонежья, их вниманию был представлен разрез литогенной шунгитовой почвы (бурозема темноцветного). А затем состоялось знакомство с шедеврами деревянного зодчества Кижского ансамбля, включенного в список Всемирного наследия ЮНЕСКО, – с экспозициями музея-заповедника «Кижы»: Покровской, Преображенской церквей, крестьянских домов и хозяйственных построек.

Второй тур (руководитель д. с.-х. н. Н. Г. Федорец), в заповедник «Кивач», предполагал знакомство с ландшафтами среднетаежной подзоны Карелии и с почвами, сформировавшимися на водно-ледниковых отложениях под сосновыми

лесами. Участникам экскурсии были показаны почвенные разрезы, представляющие эталонные почвы таежной зоны Европейского Севера – песчаные подзолы иллювиально-железистые и иллювиально-гумусовые, составляющие экологические ряды по увлажнению и трофности. После научной экскурсии было организовано посещение водопада Кивач на реке Суна и Музея природы заповедника, а на обратном пути – первого российского курорта «Марциальные воды».

Научная часть третьей экскурсии включала знакомство с почвенным покровом одной из крупнейших озерно-ледниковых равнин Южной Карелии – Корзинской низины, где в течение многих лет проводились опыты по улучшению урожайности многолетних трав. Участникам были представлены разрезы пелоземов глееватых, агроземов торфяно-минеральных и реплантоземов. Затем состоялось посещение этнокультурного центра в деревне Рубчойла Пряжинского района с программой «На древней земле сямозерских карел». Руководители экскурсии: д. б. н. П. В. Красильников и к. с.-х. н. М. Г. Юркевич.

На протяжении работы съезда участникам предлагалась ежедневная культурная программа: посещение музея Института геологии КарНЦ РАН, экскурсия по городу «Три века Петрозаводска», посещение Музея кантеле и Музея изобразительных искусств, Краеведческого музея Республики Карелия, концерт в Музыкальном театре РК.

18 августа состоялось закрытие VI съезда Общества почвоведов им. В. В. Докучаева на котором был принят проект резолюции.

Н. Г. Федорец

РЕЗОЛЮЦИЯ

VI СЪЕЗДА ОБЩЕСТВА ПОЧВОВЕДОВ ИМЕНИ В. В. ДОКУЧАЕВА

(г. Петрозаводск, 13–18 августа 2012 г.)

Состоявшийся VI съезд Общества почвоведов им. В. В. Докучаева прошел под девизом «Знания о почве – развитию страны». Среди более чем пятисот участников – ведущие ученые РАН, РАСХН, вузов, специалисты аграрного сектора России. Доклады и научные дискуссии участников съезда показали возросший уровень науки о почве и высокий инновационный потенциал представленных на съезде работ.

Съезд констатирует, что ухудшение состояния почвенного покрова России в условиях нарастающего мирового финансового и экологического кризиса непосредственно угрожает продовольственной безопасности страны и экологическому состоянию почв и окружающей среды. Во многих регионах деградация почв и почвенного плодородия уже достигла критического уровня.

По мнению участников VI съезда, углубление кризисных процессов в почвенном покрове России вызвано, прежде всего:

- недостаточной правовой защищенностью почв как центрального компонента экосистем и основного средства сельскохозяйственного производства;

- ликвидацией служб, отвечающих за рациональное использование почв и земельных ресурсов (землеустроительной, почвенно-экологической, мелиоративной, а также институтов Гипрозема);

- ускоренной деградацией почв в регионах России (особенно в черноземной зоне) в условиях рыночной экономики при современных формах земельных отношений;

- разрушением почвенного покрова лесов в результате сплошных и несанкционированных рубок (особенно в северных областях европейской части России);

- несовершенством и недостаточностью нормативно-правовой базы в области экономической оценки, нормирования, контроля и мониторинга состояния почв и ответственности землепользователей.

VI Съезд констатирует, что утвержденные распоряжением Правительства Российской Федерации № 297-р от 3 марта 2012 г. «Основы государственной политики использования земельного фонда Российской Федерации на 2012–2017 гг.» предлагают необоснованную либерализацию законодательства в направлении отмены целевых категорий земель, которая приведет к бесконтрольному обороту и деградации не только земель сельскохозяйственного назначения, но и особо ценных сельскохозяйственных угодий и особо охраняемых земель.

В условиях действующего законодательства злоупотребления муниципальных властей распродажей земельных участков на особо охраняемых территориях приобрели массовый характер, что объективно требует не либерализации, а ужесточения законодательства в области оборота земель. Эти проблемы будут еще более усугубляться в связи со вступлением России в ВТО, где существует высокий уровень требований по охране почв и качеству сельскохозяйственной продукции.

Считаем необходимым провести широкое обсуждение «Основ государственной политики использования земельного фонда Российской Федерации на 2012–2017 гг.» с участием как сельхозпроизводителей, так и специалистов в области почвоведения, земле- и природопользования и земельного права.

В связи с нарастающим кризисом в управлении почвенными и земельными ресурсами

России и крайне неудовлетворительным правовым и научно-организационным обеспечением их рационального использования съезд почвоведов России постановил:

1. Обратиться к Президенту и Правительству Российской Федерации с требованием организации единой **Федеральной почвенно-земельной службы России** для решения ключевых задач в области сохранения экологических функций почв и ландшафтов:

- государственный контроль за использованием и охраной почв и земель;

- территориальное (ландшафтное) планирование, землеустройство;

- оценка земельно-ресурсного потенциала, кадастровая оценка и инвентаризация земель;

- экологический и агроэкологический мониторинг земель;

- регулирование земельных отношений и рынка земель, разработка экономических нормативов и регламентов землепользования и земледелия;

- обеспечение экологической экспертизы в области землепользования;

- разработка законодательной и нормативно-методической базы регулирования качества почв и земель и создание единой системы информационного обеспечения.

2. Рекомендовать Государственной Думе Федерального собрания Российской Федерации:

- внести положения об охране почв и земель и об ответственности за их деградацию в соответствующее федеральное законодательство Российской Федерации;

- ускорить разработку и принятие Федерального закона «Об охране почв», направленного на утверждение правового статуса почв не только как объекта сельского и лесного хозяйства, но и как одного из основных компонентов биосферы;

- в подзаконных актах разработать систему платы за землю с учетом экологического состояния земельных ресурсов и видов хозяйственного использования.

3. Рекомендовать Министерству сельского хозяйства:

- участвовать в организации **Федеральной почвенно-земельной службы России**, с привлечением агрохимических центров, станций химизации, землеустроительных, почвенно-экологических, мелиоративных и агрохимических подразделений, на основе новых научно-методических, организационных, нормативных и инновационных разработок ведущих исследовательских центров РАН, РАСХН, вузов и др. учреждений;

– считать первоочередной задачей Министерства и органов управления АПК субъектов РФ совершенствование нормативно-правового регулирования земельных отношений, организацию единого государственного почвенно-экологического мониторинга и почвенно-экологической экспертизы, эффективное использование земель, планирование мероприятий по рациональному использованию, сохранению и воспроизводству почвенных ресурсов, усиление контроля за состоянием почвенного покрова;

– для обеспечения финансирования Федеральной почвенно-земельной службы обратиться к Правительству с предложением внести в бюджетный кодекс всех уровней дополнительные статьи расхода финансовых средств за счет поступлений от земельного налога на земли сельскохозяйственного назначения;

– совместно с Министерством природных ресурсов РФ провести работы по согласованию экологического, сельскохозяйственного и земельно-ресурсного законодательства с выработкой единых подходов к оценке допустимых уровней деградации почв, созданию универсального паспорта качества почв земельных участков для его включения в систему кадастрового паспорта земель;

– сформировать Федеральную научно-техническую программу «Охрана почв России»;

– предпринять неотложные меры по созданию и реализации наукоемких адаптивно-ландшафтных и почвосберегающих агротехнологий с учетом специфики землепользования в разных природных зонах;

– обратить внимание на необходимость срочной разработки и внедрения системы контроля качества и безопасности применения коммерческих гуминовых препаратов в растениеводстве, животноводстве и других отраслях;

– включить в мониторинг сельскохозяйственных земель дополнительные мероприятия по контролю за микробоценозами почв и распространением бактериальных и грибных поражений зерновых и других сельскохозяйственных культур;

– рассмотреть возможности восстановления, реконструкции, создания мелиоративных и ирригационных систем на основе новых технологий с учетом снижения пожароопасности окружающих территорий.

4. Рекомендовать Министерству природных ресурсов РФ:

– организовать в составе министерства управление по охране почв и земельных ресурсов;

– разработать научно обоснованную концепцию и подготовить соответствующее Постановление Правительства РФ по экологическому нормированию в области охраны почв и земель;

– разработать типовой проект регионального закона «О почвах» для подготовки соответствующих региональных законов с учетом географических, природных, социально-экономических и иных особенностей территорий;

– поддержать проведение работ по созданию Красной книги почв России и субъектов Федерации. Дополнительно включить в реестр охраняемых государством природных объектов объекты Красной книги почв, редкие и исчезающие почвы, а также палеопочвы археологических памятников;

– в целях совершенствования системы управления качеством почв в условиях современной системы землепользования поддержать проведение работ по завершению создания Государственной почвенной карты России масштаба 1:1000000.

5. В целях сохранения и повышения уровня отечественного почвоведения рекомендовать руководящим органам Общества почвоведов им. В. В. Докучаева:

– активно взаимодействовать с органами государственной власти в целях инициирования создания нормативно-правовых актов, направленных на охрану и рациональное использование почв и земель России;

– активизировать работу сайта Общества, зарегистрировать его в социальных сетях, размещать на нем справочную информацию по почвоведению и смежным наукам, в том числе материалы цифровой почвенной картографии;

– способствовать организации работ по подготовке и изданию толковых словарей и энциклопедии по почвоведению;

– активизировать работу в направлении развития почвенно-географической базы данных, а также специализированных баз данных, для их использования различными организациями (земельной службой и органами, осуществляющими почвенно-экологический мониторинг);

– активнее популяризировать науку о почве, используя СМИ и Интернет. Способствовать совершенствованию преподавания почвоведения в средней школе;

– разработать концепцию, проекты программ и первоочередных мероприятий Центрального совета общества и региональных отделений по работе с гражданским обществом, населением и школьниками;

– активнее внедрять в образовательный процесс по почвоведению современные математические методы исследования, анализа, моделирования и прогноза развития почвенных процессов. Использовать современные ГИС-технологии и программы анализа изображений;

– использовать новые образовательные технологии, включая дополнительное, дистанционное образование, создание электронных учебников в области почвоведения;

– способствовать формированию системы гражданского общественного контроля за практическим исполнением существующих правил и норм по охране почв и земель, а также реализацией природоохранных и образовательных программ;

– рассмотреть возможность формирования молодежной секции общества, активнее привлекать молодых ученых, студентов и аспирантов к участию в конференциях, симпо-

зиумах, семинарах по почвенной тематике, а также способствовать активному использованию разнообразных фондов для развития контактов между учеными, стажировок и научных исследований молодых ученых;

– подготовить информационные материалы по дискуссионным вопросам земельного законодательства с мотивированными разъяснениями для законодательных и других государственных органов и привлечения профессионального и гражданского общества к дискуссиям в социальных сетях и на сайте Общества по поводу законодательного обеспечения охраны почв.