



ОБЩЕСТВО ПОЧВОВЕДОВ ИМ. В.В. ДОКУЧАЕВА

Информационный листок № 11

(июль 2017)

Новости кратко

Новый ученый секретарь Общества почвоведов им. В.В. Докучаева

В связи с уходом на пенсию ученого секретаря Общества почвоведов им. В.В. Докучаева Погодиной Галины Семеновны, ученым секретарем назначена Савицкая Надежда Валерьевна, сотрудница Почвенного института им. В.В. Докучаева.

Телефоны для связи: 8(495)951-43-59, 8(495)953-86-85.

Новая информация на странице IUSS

На сайте Международного союза наук о почве появились новые информационные бюллетени. Рассматриваемые темы - «Управление почвами», «Почва и продовольственная безопасность». Информация представляется известными экспертами и адресована не только ученым, но и всему обществу.

Информация доступна на сайте:

http://iuss.boku.ac.at/index.php?article_id=647

Состоялась Польско-Российская конференция «Роль почвоведения в решении современных экологических и продовольственных проблем»

14-15 июня 2017 г. в Москве в Почвенном институте им. В.В. Докучаева прошла Польско-Российская конференция «Роль почвоведения в решении современных экологических и продовольственных проблем», развивающая польско-российские отношения в науке после визита в 2015 г. в Почвенный институт делегации Польской академии наук во главе с Президентом ПАН профессором Ежи Душиньски.

Заседание вели: А.Л. Иванов - академик РАН, директор Почвенного института им. В.В. Докучаева и Марек Починьски, представитель Польской академии наук в РФ.

При открытии конференции Марек Починьски в своем приветственном обращении к участникам конференции также отметил положительное влияние визита Президента Польской академии наук на решение о проведения конференции. Это способствовало тому, что 8 польских ученых смогли принять участие в заседании и выступить с интересными докладами. Марек Починьски отметил отсутствие в настоящее время открытого научного диалога, междисциплинарных взаимоотношений, обмена новыми знаниями и методологиями между почвоведом Польши и РФ.

В содержательных докладах участников конференции были освещены следующие проблемы: глобальный климат и рациональное природопользование; адаптивно-ландшафтные системы земледелия; климат и глобальный баланс углерода; новые IT- технологии и мониторинг состояния почв; технологии картографирования с использованием данных дистанционного зондирования; почвы Российской Арктики; метагеномный анализ почв и новое понимание таксономического и функционального разнообразия микробных сообществ; использование методов рентгеновского томографического анализа в изучении порового пространства почв; исследования органического вещества почв, новые оценки и перспективы исследования.

После окончания конференции было принято решение, в котором было отмечено, увеличение роли научных исследований в части оценки, рационального земле(природо)пользования и охраны почвенных ресурсов в условиях глобального изменения климата и техногенеза. Было решено: совместные конференции проводить регулярно; участвовать в подаче заявок на совместные гранты для

проведения исследований по наиболее значимым вопросам оценки, рационального земле(природо)пользования и охраны почвенных ресурсов; способствовать публикации статей российских ученых в польских и польских в российских журналах.

Состоялась Международная конференция “Global Soil Map 2017”

3-7 июля 2017 г. в Москве на базе Аграрно-Технологического института РУДН прошла Международная конференция проекта “Global Soil Map”. В конференции приняло участие более 40 зарубежных и более 60 отечественных ученых. В ходе заседаний были подведены итоги работы над созданием Глобальной почвенной карты за прошедшие с последнего совещания 3 года. За это время была выработана программа работ, определены особенности, методы. Проведена их апробация на примере ряда стран. В 2018 году планируется представление результатов на международном конгрессе почвоведов, который состоится в Бразилии. Методы составления карты за последние годы прошли апробацию на уровне ключевых участков и отдельных стран. На конференции обсуждался опыт, полученный во многих странах мира (Австралия, США, Франция, Бразилия, Китай, Россия, Румыния, Чехия, Нидерланды, Аргентина, Чили, Мексика, Камерун, Турция). В ходе проведенных исследований установлены наиболее оптимальные методы для осуществления работ по созданию глобальной карты. Отмечена специфика проведения работ в разных странах мира, связанная с наличием исходных данных, их типом, наличием обученных специалистов. Планируется доработка отмеченных недостатков и дополнительная валидация полученных результатов, а также расширение работ на другие страны Мира. По результатам конференции будет обновлена Программа Глобальной почвенной карты. В организационном плане было решено обновить соглашение о консорциуме и состав консорциума по созданию глобальной почвенной карты путем вовлечения новых членов из других стран. Обновленный вариант соглашения планируется подписать в 2018 году. Кроме того, была создана специальная рабочая группа в Международном обществе почвоведов по проблеме создания глобальной почвенной карты. На конференции прошло ее первое рабочее заседание.

Начата подготовка сборника материалов конференции, статьи которого будут индексированы в Scopus. Планируется издать сборник в конце 2017 года.

Фотоотчет о работе конференции доступен на ее сайте:

<http://globalsoilmap2017.ru/ru/>

Напоминание о выдвижении кандидатов на получение премий Докучаева, Либиха и «Чеджу»

Международный союз наук о почве напоминает, что продолжается прием документов претендентов на получение трех премий:

1. Премия Докучаева за достижения в фундаментальных исследованиях почв
2. Премия Либиха за достижения в области прикладного почвоведения
3. Премия «Чеджу» для начинающих и находящихся в середине карьеры почвоведов

Приемлемые кандидаты должны являться членами IUSS. Каждая награда состоит из медали, сертификата, гонорара в размере 1000 долларов США и финансовой поддержки для участия в презентации на Всемирном конгрессе IUSS.

Представления должны быть представлены за год до начала Всемирного конгресса IUSS. Следующий конгресс начинается в Рио-де-Жанейро, Бразилия, 12 августа 2018 года. Поэтому кандидатуры должны быть выдвинуты до 12 августа 2017 года.

Процедура подачи заявки и критерии отбора представлены на соответствующих сайтах:

Премия Докучаева: http://www.iuss.org/index.php?article_id=170

Премия Либиха: http://www.iuss.org/index.php?article_id=171

Премия «Чеджу»: http://www.iuss.org/index.php?article_id=637

Конференции, совещания, семинары

Международная конференция "Climate Change constrains and opportunities in the Asian Pacific Region: Human-Biosphere-Atmosphere Interactions and Green Growth"

24–26 октября 2017 года, Владивосток, Россия

Дальневосточный Федеральный Университет и Ботанический сад-институт ДВО РАН проводят конференцию по влиянию климатических изменений на биоту, а также на экономическую и политическую ситуацию в Азиатско-Тихоокеанском регионе. В конференции предполагается участие представителей российского и международного сообщества ученых, политиков, бизнесменов, интересующихся проблемами глобального изменения климата в зоне АТР.

Информация по адресу: <http://botsad.ru/>

Заочная международная научно-практическая конференция «Адаптивно-ландшафтные системы земледелия – основа эффективного использования мелиорированных земель»

27 сентября 2017 года, Тверь, Россия

ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт мелиорированных земель» приглашает принять участие в работе заочной Международной научно-практической конференции «Адаптивно-ландшафтные системы земледелия – основа эффективного использования мелиорированных земель». Рассматриваются проблемы:

- проектирования и освоения адаптивно-ландшафтных систем земледелия на мелиорированных землях;
- Научно-практические аспекты формирования экологически сбалансированных агроландшафтов;
- Управление плодородием почв и состоянием мелиорированных земель;

- Вопросы экологизации земледелия;
- Проблемы ресурсосбережения в земледелии на мелиорированных землях;
- Современные перспективные агротехнологии и инновации в земледелии;
- Комплексная мелиорация агроландшафтов;
- Рациональное использование почвенных и водных ресурсов;
- Информационные технологии в земледелии и мелиорации;
- Кормопроизводство на мелиорированных землях;
- Научные основы землепользования на торфяных почвах.

Дополнительная информация доступна по адресу:

2016vniimz-noo@list.ru

Международное рабочее совещание «Моделирование изменений режимов в экосистемах» (Modelingregimeshiftsinecosystems)

8-10 августа 2017 года, Москва, Россия

Трехдневное рабочее совещание планируется провести 8-10 августа 2017 в Почвенном институте им. В.В. Докучаева в рамках осуществляемого проекта норвежско-российского сотрудничества: “A multidisciplinary approach to anticipate critical regime shifts in ecosystems - deriving management guidance for terrestrial and marine systems at risk (TerMARisk)”

Содержание рабочего совещания: обсуждение наиболее прогрессивных подходов к моделированию катастрофических изменений в режимах функционирования экосистем (наземных и морских, с особым вниманием к почвенным системам) и математических методов выявления ранних сигналов критических точек при моделировании нелинейной динамики, позволяющих заранее оценить риск необратимой деградации системы и изменить режим антропогенной нагрузки на экосистему для предотвращения ее деградации.

Планируется онлайн трансляция на сайте Почвенного института им. В.В. Докучаева по адресу: http://www.esoil.ru/translation_line.html

Новые публикации

Издана монография «Soils, Ecosystem Processes, and Agricultural Development»

Основная цель этой книги - интеграция экологических и почвенных знаний для разработки предложений возможных технических решений и более комплексного подхода к тропическому сельскому хозяйству. В главах монографии описываются и анализируются экологические и технические контрмеры, доступные для смягчения деградации почв из-за растущей сельскохозяйственной деятельности людей. Основное внимание уделяется нынешнему положению тропического сельского хозяйства. Обсуждаются возможные технические подходы к управлению почвенными и земельными ресурсами, которые разумно поддерживают сельскохозяйственное производство и смягчают ухудшение состояния окружающей среды.

Редактор: Shinya Funakawa, 2017 издательство Springer, цена 149.99 € | £112.00 | \$179.00

Больше информации на сайте:

<http://www.springer.com/gp/book/9784431564829>

Издано руководство «Soil Organic Carbon Mapping Cookbook»

Разработка Глобальной карты содержания углерода в почвах требует интенсивного сотрудничества между почвенными институтами во всем мире. Руководство содержит рекомендации по методам создания национальных карт содержания углерода в почвах. Оно включает пошаговые инструкции по разработке 1-километровых сеток для запасов органического углерода почв, подготовке местных данных о почве, составлению и предварительной обработке вспомогательных пространственных наборов данных, методологии масштабирования и оценке неопределенности.

Редакторы: Yusuf Yigini, Rainer Baritz, Ronald R. Vargas 2017 издательство ФАО, Рим.

Книга доступна для скачивания по ссылке:

<http://www.fao.org/3/a-bs901e.pdf>