



ОБЩЕСТВО ПОЧВОВЕДОВ ИМ. В.В. ДОКУЧАЕВА

Информационный листок № 7 (март 2017)

Новости кратко

Выборы новых председателей и заместителей подразделений Международного союза наук о почве

Открыта выборная кампания в председатели и вице-председатели 4 Отделений и 44 Комиссий на период 2018-2022 годы.

Список Отделений и Комиссий находится по адресу:

http://www.iuss.org/index.php?article_id=40

Срок подачи Заявок продлен до 30 апреля 2017 года. В заявке необходимо указать название Отделения или Комиссии, а также краткую автобиографию претендента (не более 100 слов) и, если есть, указать адрес страницы претендента в Интернете. Право выдвижения кандидатов имеют национальные общества почвоведов и действующие председатели и вице-председатели комиссий Общества. Самовыдвижение не допускается.

Голосование по кандидатам будет проходить с 1 сентября по 31 декабря 2017 года. Результаты будут объявлены 12 февраля 2018 года.

Премия Международного союза наук о почве «Чеджу»

Международный союз наук о почве и Корейское общество наук о почве и удобрении (KSSSF) в память о прошедшем в 2014 году Конгрессе в городе Чеджу (Корея) основали специальную премию для молодых и средних по возрасту ученых, имеющих инновационные и выдающиеся достижения в области исследований, образования и внедрения почвенных знаний, а также сделавших заметный вклад в продвижении идей Международного союза наук о почве.

Премия будет присуждаться начиная с 2018 года на каждом конгрессе почвоведов и будет составлять 1000 долларов США, а также оплату победителю поездку на Конгресс.

Более подробная информация доступна по адресу:

http://www.iuss.org/index.php?article_id=637

Мобильное приложение для классификации почв с использованием WRB 2015

Первое мобильное приложение для классификации почв в системе World Reference Base for Soil Resources (WRB) было выпущено в 2014 году на конгрессе в Чеджу (Корея).

Дальнейшая работа по усовершенствованию этого приложения привела к выпуску обновленной версии, которая может быть использована на любых мобильных телефонах, планшетах, компьютерах.

Версия на английском языке доступна на сайте:

https://sites.google.com/a/vt.edu/iuss1-4_soil_classification/home/mobile-phone-apps

Русская версия приложения для классификации почв по международной системе World Reference Base for Soil Resources (2015) размещена на сайте:

<http://eurasian-soil-portal.info/index.php/ru/resources-ru/software-ru>

Конференции, совещания, семинары

Четвертое Пленарное заседание Европейского почвенного партнерства

10-12 мая 2017, Рим, Италия

Основной целью заседания является одобрение участниками партнерства плана действий на период 2017-2020 годы, путей достижения поставленных целей и средств его успешного выполнения на национальном и региональном уровнях.

Более подробная информация доступна по адресу:

<http://www.fao.org/global-soil-partnership/resources/events/detail/en/c/472930/>

Международная конференция «Деградация и восстановление почв и ландшафтов»

11-13 сентября 2017 года, Оломоуц, Чехия

Темы конференции: причины и последствия деградации, оценка и мониторинг, меры по восстановлению почв и ландшафтов.

Дата подачи заявок на участие: до 10 мая 2017 года

Больше информации: <http://ekologie.upol.cz/v4conference>

Новые публикации

Издана монография «Climate Change Impacts on Soil Processes and Ecosystem Properties»

Монография посвящена различным аспектам воздействия глобальных климатических изменений на почвенные свойства и процессы.

Впервые в одной монографии обобщены сведения о влиянии изменений климата на микробиологические, физические, химические свойства почв, на их плодородие.

Редакторы: William Horwath, Yakov Kuzyakov, Издательство Elsevier, 2017, XVIII, 469 p., 102 illus., ISBN 9780444638656, цена € 165.00

Больше информации на сайте: <https://www.elsevier.com/books/climate-change-impacts-on-soil-processes-and-ecosystem-properties/unknown/978-0-444-63865-6>

Издана монография «Nanoscience and Plant–Soil Systems»

В книге дан глубокий анализ воздействия наночастиц на почву, их взаимодействия с растениями, проанализированы возможности их использования в качестве удобрений и пестицидов. В отдельных главах монографии приведены сведения о возможности использования наночастиц для ремедиации загрязненных почв, для удаления солей из почвенного раствора, о возможности использования наноудобрений и другие аспекты использования нанотехнологий в почвоведении и растениеводстве.

Редакторы: M. Ghorbanpour, K. Manika, A. Varma, Series: Soil Biology, Vol. 48; 1st ed. 2017 by Springer, 553 стр., ISBN 978-3-319-46835-8, стоимость € 148.49 | £100.50 | \$159.00.

Больше информации доступно на сайте: <http://www.springer.com/de/book/9783319468334>

Издана монография «Время и возраст природных объектов. Время физики и философии. Палеорекострукции и время онтогенеза»

В монографии изложена концепция типологического времени, в которой время есть онтогенез или противопоставление предмета небытию. Время каждой вещи индивидуально, реальность не имеет абсолютного времени и не имеет его физического носителя. Временные отношения вещей определяются их классификационными отношениями. Онтологическое время не имеет эталона, поэтому его невозможно измерить, а хронологические реконструкции прошлого

субъективны. Возраст предмета можно определить как отношение однородных показателей целого и части. Инструментальное время есть мера перемещения эталонного тела, используемая при сопоставлении природных процессов. Абстрактный образ такого времени – теоретическое время, способно охватить лишь отдельные моменты бытия. Пространство реальности формируется евклидовыми точками предметов. Пространственные отношения являются дериватами временных отношений.

Книга адресована физикам, биологам, геологам и философам.

Авторы: В.В. Низовцев, Е.В. Шеин

За дополнительной информацией обращайтесь к автору:
evgeny.shein@gmail.com

Издан учебник «Математическое моделирование в почвоведении»

Авторы: Шеин Е.В., Рыжова И.М.

М.: «ИП Маракушев А.Б.», 2016, – 377 с. 2016, – 377 с. ISBN 978-5-9908895-0-7.

В учебнике рассмотрены вопросы методологии системного подхода и математического моделирования почвенных процессов, классификация моделей, их реалистичность, точность и общность. Особое внимание уделено биогеохимическим математическим моделям круговорота С и N, динамики органического вещества в почве. Представлены современные модели переноса воды, веществ и энергии в почве, являющиеся основой расчета движения воды, засоления, мелиорации, миграции загрязняющих веществ в почвах, в частности, агрохимикатов. Данный учебник является основным при освоении базового курса «Математическое моделирование в почвоведении» студентами специальности 021900 – почвоведение, а также студентами и специалистами в области почвоведения, экологии и природопользования. В учебнике представлены модели разного уровня, точности и назначения. Авторы учебника попытались рассказать о фундаментальных основах почвенных процессов, которые, как и большинство биосферных, могут быть описаны и проанализированы с помощью количественных методов. Этот учебник является результатом развития курса «Математическое моделирование в почвоведении», который читается с 1991 года на факультете почвоведения Московского университета имени

М.В.Ломоносова, сначала профессорами Яковом Ароновичем Пачепским и Николаем Сергеевичем Паниковым, а в настоящее время – профессорами Ириной Михайловной Рыжовой и Евгением Викторовичем Шеиным. Авторы учебника благодарны коллегам из Московского университета, Почвенного института имени В.В.Докучаева за помощь и поддержку на всех этапах развития курса и появления этого учебника. Отдельную благодарность авторы выражают друзьям и коллегам – А.В. Дембовецкому и М.А. Подвезенной, без помощи которых, как указывают авторы, «... появление этого учебника было бы невозможным».

Более подробная информация доступна по адресу: evgeny.shein@gmail.com (Евгений Викторович Шеин)

Электронная версия учебника доступна по адресу:
<http://esoil.ru/publications/books.html>

Поздравления



Поздравляем с 90-летним юбилеем доктора с/х наук, ведущего научного сотрудника Почвенного института им. В.В. Докучаева **Марию Сергеевну Симакову!**



Поздравляем с награждением Золотой медалью В.В. Докучаева **Романа Васильевича Десяткина!**