



ПОЧВОВЕД

ПОЧВЫ ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ ЭКОЛОГИЯ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

ФАКУЛЬТЕТУ ПОЧВОВЕДЕНИЯ МГУ - 40 лет!

В этом году российское сообщество почвоведов отмечает важную дату – 40 лет назад, 10 апреля 1973 г., был основан факультет почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова, являющийся ведущим научным центром России в области подготовки почвоведов и экологов. Почвоведение – это фундаментальная наука, которая берет свое начало с конца 19 в. Интерес к изучению почв был проявлен еще основателем Московского университета – М.В. Ломоносовым, который в своей работе «О слоях земных» (1763 г.) выдвинул гипотезу растительно-наземного происхождения чернозема, блестяще разработанную выдающимся русским ученым, основателем почвоведения В.В. Докучаевым в его книге «Русский чернозем» (1883 г.).



Почвоведение является одной из самых востребованных естественных специальностей – сегодня в мире существует более 100 заведений высшей школы, где готовят почвоведов. Впервые вопрос о преподавании почвоведения в русских университетах был поставлен и глубоко обоснован В.В. Докучаевым в Петербурге в 1895 г., а преподавание почвоведения в Московском Университете было введено А.Н. Сабаниным в 1906 г. Дальше следовал сложный период признания почвоведения как самостоятельной науки – в 1930 г. кафедра почвоведения была включена в состав почвенно-географического факультета МГУ, в 1938 г. – геолого-почвенного, а в 1949 г. в составе биолого-почвенного факультета было организовано почвенное отделение. Время перемен явственно отражает междисциплинарность почвоведения и комплексность взаимосвязей почв с окружающей средой. Проявление множества биосферно-экологических проблем к 1970-м гг. обусловило ускорение развития почвоведения как самостоятельной отрасли естествознания, что определило целесообразность создания факультета почвоведения в МГУ, который и был организован на базе почвенного отделения биолого-почвенного факультета приказом ректора академика Р.В. Хохлова 10 апреля 1973 г. Первым деканом факультета стал его организатор профессор Г.В. Добровольский, академик РАН. В 1989 г. деканом факультета был избран профессор А.Д. Воронин, а с 1995 г. и по настоящее время деканом факультета является профессор, член-корреспондент РАН С.А. Шоба.

СЛОВО ДЕКАНА С.А. ШОБЫ

В интервью к юбилею факультета Сергей Алексеевич Шоба делится воспоминаниями о своих студенческих годах в МГУ, рассказывает, каким был факультет 40 лет назад – с чего все начиналось, и что представляет из себя сегодня факультет почвоведения МГУ как самое крупное в России учебно-научное заведение данного профиля (см. полную версию интервью на стр. 3)



ФЕСТИВАЛЬ НАУКИ - 2013

С 11 по 13 октября в Москве прошел VIII Фестиваль Науки. В Шуваловском корпусе МГУ почвоведы представили выставочную экспозицию «Жизнь в лабиринтах: почва как среда обитания», включающую экспонаты «живого мира почв» (микроорганизмы и мезофауна) и «Почвенный калейдоскоп», показывающий микростроение почв (почвенные минералы, глинистые и органические вещества). Наглядная демонстрация экспериментальных методов позволила участникам мероприятия увидеть «дыхание почв», узнать химический состав почв и почувствовать себя профессиональным экологом, проводя оценку экологического состояния почв, воды, установления уровня опасности отходов. Учебно-опытный почвенно-экологический центр МГУ «Чашниково» представил экспозицию «Экспериментальный сад», где каждый мог стать творцом природы, проводя эксперименты с растениями и разрабатывая макеты уникальных ландшафтов. На открытых лекциях затрагивались актуальные вопросы состояния и качества почв, а также вопросы использования методов электрофизики в почвенных исследованиях.



Фото: Яна Лебедь-Шарлевич

ГУМИНОВЫЕ ВЕЩЕСТВА - ЗАГАДКА XXI ВЕКА

Доктор биологических наук Н.А. Куликова (каф. общего земледелия ф-та почвоведения МГУ) рассказала об особенностях гумуса как основного компонента почвы, обуславливающего ее плодородие, экологическую устойчивость и безопасность. Гуминовые вещества образуются при разложении растительных и животных остатков под действием микроорганизмов и абиотических факторов среды. Каждая молекула гуминовой кислоты индивидуальна, имеет непостоянный состав и нерегулярное строение, так как эти вещества являются продуктом случайного синтеза элементов. Несмотря на многообразие функций, которые они выполняют в природных средах, гуминовые вещества до сих пор до конца не изучены.

«ЗОЛОТАЯ ОСЕНЬ» - 2013

С 9 по 12 октября в Москве во Всероссийском выставочном центре прошла XV российская агропромышленная выставка «Золотая осень - 2013», приуроченная к празднованию дня работника сельского хозяйства. Впервые выставка проводилась совместно с другим государством – Королевством Нидерландов – в рамках текущего «Года Голландии в России».

ДЕНЬ СЕЛЬХОЗРАБОТНИКА

В России во второе воскресенье октября отмечается «День работника сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности». Выступая на празднике, Премьер-министр РФ Дмитрий Медведев отметил, что собранный урожай укрепляет перспективы поддержания продовольственной безопасности нашей страны (к ноябрю собрано более 80 млн. тонн зерна по данным Минсельхоза).

БЕГУЩАЯ СТРОКА

06.09.2013 Экологический рейтинг городов за 2013 год представлен Минприроды РФ. Первые 6 мест в общем рейтинге качества городской среды в 2012 г. заняли: Курск – Москва – Калуга – Саранск – Ижевск – Санкт-Петербург. Сайт: mnr.gov.ru

18.10.2013 Правительством РФ утверждена федеральная целевая программа «Развитие мелиорации земель сельскохозяйственного назначения России на 2014-2020 годы». Плановый объем финансирования – 185 059,3 млн. руб., из них 75 297,0 млн. руб. – средства федерального бюджета.

24.10.2013 Российско-китайский обмен опытом в сфере управления городскими земельными ресурсами. Представители земельных бюро разных городов Китая на встрече в Департаменте городского имущества Москвы рассказали об организации контроля за целевым использованием земель в городах.

28.10.2013 Озвучены победители крупнейшего международного агроконкурса *AgrowAwards-2013*. Лучшая научно-исследовательская база – у компании DuPont «Защита растений»; лучший новый продукт – гербицид Indaziflam компании Bayer. Сайт: awards.agrow.com

01.11.2013 В Кроноцком заповеднике открылся «Интерактивный музей Природы». Посетители могут поучаствовать в интерактивной экскурсии и ознакомиться с 3D видеокадрами. Сайт: kronoki.ru

06.11.2013 Цифровой альянс США (National Digital Stewardship Alliance - NDSA) выпустил доклад по проблемам оценки и выбора геопространственных данных. Сайт: digitalpreservation.gov

18.11.2013 В Москве стартовала Земельная неделя. В ГК «Космос» и отеле «Балчуг Kempinski» прошел 10-й Всероссийский Конгресс «Регулирование земельно-имущественных отношений 2013». Сайт: asergroup.ru

19.11.2013 Всемирный день геoinформационных систем (ГИС)

20.11.2013 Евразийский центр продовольственной безопасности (Аграрный Центр МГУ) провел международную конференцию, посвященную созданию Евразийской сети по продовольственной безопасности и Евразийского почвенного партнерства. Сайт: ecfs.msu.ru

5.12.2013 Всемирный День Почв

ВОССОЗДАН «АПТЕКАРСКИЙ ОГОРОД»

3 октября в московском Ботаническом саду МГУ на проспекте Мира состоялось открытие воссозданного фрагмента исторического аптекарского огорода, который был заложен в Москве еще в 1706 году по указу Петра I. Дизайн восстановленного сада выполнен в классическом средневековом стиле с крестообразной планировкой. Узкие параллельные грядки с лекарственными травами окружены стриженными самшитовыми изгородями.



Фото: takeda.com.ru

Все желающие могут посетить Ботанический сад при МГУ (сайт: hortus.mgu.ru) и своими глазами увидеть, как растут эвкалипт, розмарин, лакрица, фенхель и другие целебные растения, а также задать свой вопрос экспертам – научным сотрудникам Ботанического сада, которые могут провести необычные экскурсии, например, с уклоном в почвоведение, лекарственные свойства растений, ландшафтный дизайн и т.д.

ПЕРВЫЕ МЕЖДУНАРОДНЫЕ КУРСЫ ПО ЦПК

14-18 ноября в Москве прошли международные курсы по цифровой почвенной картографии (ЦПК), впервые организованные при поддержке Объединенного исследовательского Центра Европейской Комиссии (JRC), Почвенного Института им. В.В. Докучаева, Факультета Почвоведения и Евразийского Центра по продовольственной безопасности МГУ. В ходе лекционных и практических занятий участники курсов изучали методы геостатистики и способы обработки данных дистанционного зондирования Земли, в том числе используя язык программирования R. Широко обсуждались вопросы информационного наполнения почвенных баз данных и участие нашей страны в международном проекте создания мировой цифровой почвенной карты – GlobalSoilMap.net.



5 ДЕКАБРЯ - ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ ПОЧВ

Почва является важнейшим компонентом окружающей среды, представляя собой не только жизненно важный источник продовольствия, но и барьер, регулирующий влияние деятельности человека на природу. Наиболее остро стоит проблема рационального использования земельных ресурсов – ежегодно только в России выводится из оборота более 2 млн. га пахотных земель, доля эрозионных сельхозугодий составляет более 60% от их общей площади. Почвоведы уже давно бьют тревогу, однако при принятии решений на национальном и международном уровне почвенная тематика зачастую воспринимается как вопрос второстепенной важности. Именно поэтому, начиная с 2002 г., по инициативе Международного союза наук о почве отмечается Всемирный День Почв, призванный привлечь внимание к спасению и защите почв нашей планеты. В этот день более 60 тыс. почвоведов по всему миру поднимают бокалы за плодородие и разнообразие почв, за развитие и процветание интереснейшей науки – почвоведения!

КНИЖНАЯ ПОЛКА

Опубликована работа коллектива авторов Григорьев В., Погожев Е., Погожева Е. *Оценка экологического состояния и опасности деградации почв.* – LAP LAMBERT Academic Publishing Saarbrücken, Deutschland / Германия, 2013. Предложена методика прогноза ручейковой эрозии тундровых почв по минимальному объему экспериментальных данных и методика расчетного определения важных агрохимических свойств почвенного покрова тундр и показателей его деградации.

В коллективной монографии под общей редакцией С.А. Шобы, А.С. Яковлева, Н.Г. Рыбальского *Экологическое нормирование и управление качеством почв и земель* – М.: НИА-Природа, 2013 проведен анализ существующих в научной и правовой практике представлений о понятиях «почва» и «земля», изложены принципы экологического нормирования, предложена система критериев оценки и показателей качества почв и земель и антропогенного воздействия с выходом на практические механизмы управления качеством почв и других компонентов окружающей природной среды.

Лучшая статья по педометрике за 2012 г. по версии конференции *Pedometrics 2013* (Кения, Найроби): R.M. Lark. *Towards soil geostatistics // Spatial Statistics. V 1, p. 92–98.* Со статьей можно ознакомиться по ссылке www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2211675312000024

АКЦИЯ «ЖИВИ, ЛЕС!»

5 октября 2013 г. прошла Всероссийская акция «Живи, лес!» с целью привлечения особого внимания общества к проблемам восстановления и приумножения лесных богатств, ведь самый большой лес в мире требует самого бережного ухода! Впервые эта акция прошла в 2011 г. Тогда в 10 регионах нашей страны, наиболее пострадавших от огня, была организована первая масштабная посадка леса. С тех пор дважды в год (весной и осенью) в лесах, садах и парках проходит посадка деревьев, облагораживание прилегающих территорий и уборка мусора.



Фото: живилес.рф

СЛОВО ДЕКАНА С.А. ШОБЫ К 40-ЛЕТИЮ ФАКУЛЬТЕТА ПОЧВОВЕДЕНИЯ МГУ



Сайт факультета: soil.msu.ru

Сергей Алексеевич, расскажите немного о себе. Что привело вас в Московский Университет?

– Я закончил среднюю сельскую школу в Белоруссии. И однажды мой старший брат прислал мне письмо, в котором была вложена вырезка одной из центральных газет. В этой статейке было рассказано об огромном ВУЗе – Московском Университете, который приглашает на учёбу абитуриентов. Это были первые сведения, которые сподвигли меня поступать в МГУ.

Какие ваши самые первые и яркие воспоминания об учёбе в МГУ?

– Конечно, у меня была огромная радость, и в то время каждый студент восторженно воспринимал этот успех поступления в Московский Университет. У нас было первое желание – учиться, хорошо учиться, быть достойным студентом Московского Университета. В процессе обучения мы получили очень много полезного. Во-первых, это фундаментальные знания. И второе, это, конечно, знакомство с Москвой, которое произвело огромное впечатление. Да и сам процесс обучения, летние практики оставили в памяти множество впечатлений, в особенности, наша знаменитая зональная практика – маршрут от Москвы до Чёрного моря.

В этом году факультет отмечает свое 40-летие. Вы можете вспомнить, как все начиналось, каким факультет был 40 лет назад?

– В то время мы были отделением биолого-почвенного факультета МГУ. Наше отделение имело около 70 научных сотрудников, преподавателей и не более 50 студентов на курсе. Образование и создание самостоятельного факультета дало толчок развитию нашей науки, в этом, конечно, огромная заслуга создателя и организатора нашего факультета академика Глеба Всеволодовича Добровольского, который стоял у истоков и был первым деканом факультета Почвоведения. За эти сорок лет факультет значительно вырос.

В настоящее время на факультете трудится около 300 сотрудников, преподавателей и вспомогательного персонала. Мы принимаем 90-100 студентов на курс, у нас учится около 100 аспирантов. На сегодняшний день мы являемся самым крупным учебно-научным заведением в области почвоведения в нашей стране и в мире, ведь наш факультет уникален, и подобных учреждений мы нигде не встречаем.

В чем заключается преимущество получения высшего образования на факультете почвоведения МГУ?

– Одно из главных преимуществ – это получение студентами фундаментальных знаний. Студенты слушают лекции по базовым фундаментальным дисциплинам на наших родственных факультетах – на мехмате, физфаке и химфаке, на биологическом и геологическом факультетах и т.д. Факультет почвоведения МГУ занимает первое место по числу фундаментальных дисциплин, по набору и объёму часов, читаемых для наших студентов преподавателями с разных факультетов Московского Университета. В последствии студенты специализируются в стенах нашего факультета, слушают лекции наших профессоров по общим и специальным дисциплинам. Большое значение в учебном процессе имеют летние полевые и производственные практики. После окончания факультета студенты получают глубокие знания и умения ориентироваться по широкому кругу проблем не только в области почвоведения и экологии, но и в смежных областях знаний.

Насколько высока потребность в специалистах почвоведов и экологах в нашей стране? Где работают выпускники факультета?

– В настоящее время мы готовим студентов по двум направлениям – почвоведение, экология и природопользование. Наша тематика сейчас очень востребована в стране. Во-первых, земельные и почвенные ресурсы это национальное богатство России. Ни одна страна не обладает таким почвенным потенциалом, как Россия. Во-вторых, экологические проблемы занимают центральное место в мировом сообществе, ведь антропогенная нагрузка постоянно возрастает, а в прошлые годы на эту проблему мало обращалось внимания. Экологическая тематика

сейчас развивается и востребована как в системе государственной власти, так и в различного рода коммерческих структурах. Наши студенты и выпускники занимаются вопросами управления земельными ресурсами, экологическим сопровождением и контролем хозяйственной деятельности предприятий. Специалисты нашего профиля не испытывают сложностей с поиском места работы.

По каким основным направлениям ведутся научные исследования на факультете в настоящее время?

– Специфика Московского Университета вообще и нашего факультета в частности заключается в том, что мы учебно-научное учреждение. В штатном расписании большая часть ставок – это научные сотрудники. Научные исследования ведутся на всех кафедрах, и по их названиям можно следить за основными развиваемыми направлениями. У нас сильные научные школы, я бы сказал ведущие научные школы в области почвоведения и экологии. Особенно в области химии почв, физики почв, также у нас очень сильная кафедра биологии почв, где развивается направление микробиологии; почвоведы и географы также представляют сильное почвенно-генетическое направление, мелиоративное направление довольно сильное на факультете; кафедра агрохимии развивает эколого-агрохимическое направление и т.п. Последние годы на факультете усиливается экологический блок исследований, связанный с нормированием и оценкой качества окружающей природной среды.

Научная работа подразумевает международное сотрудничество. В каких международных проектах участвует факультет почвоведения?

– Почвоведение – это наука междисциплинарная. У нас тесные контакты с факультетами Московского Университета и родственными институтами – Докучаевским Почвенным Институтом, Институтом в Пущино и другими ведущими почвенными центрами России. Мы ведем работу по совместным грантам с нашими зарубежными коллегами из Германии, Италии, Скандинавских стран, Франции, Англии и других. Сейчас подписано соглашение с американским университетом, с одним из японских университетов, и мы осуществляем с ними взаимный учебный обмен.

Сергей Алексеевич, вы возглавляете факультет почвоведения уже много лет. Какие тенденции в развитии факультета вы наблюдаете?

– Меняется жизнь, меняются приоритеты в стране, меняется система управления. Последние изменения за 20 лет сильно затронули систему собственности в стране, в том числе на земельные ресурсы. Соответственно, мы должны были скорректировать наш учебный план, исходя из потребностей сегодняшнего дня. Мы стараемся быть на гребне тех изменений и следить за теми тенденциями, которые мы наблюдаем в обществе. Мы хотим быстро реагировать на запросы сегодняшнего дня. Сегодня главная задача – это рациональное использование и охрана почвенных ресурсов. Для нас очень важна система нормативно-правового сопровождения использования почвенных ресурсов, т.е. наличие специального закона по охране почв России, а также наличие нормативных актов на всех уровнях управления почвенными ресурсами. Это наша задача, ведь мы готовим специалистов, которые должны руководствоваться этими разработками, и, вооружившись знаниями, стать управленцами. Так мы видим нашу задачу.

Что для вас означает быть деканом факультета почвоведения МГУ?

– Если сравнивать первые годы моего деканства и сейчас – конечно, меняется время и меняется стиль работы, меняются задачи и приоритеты. Приходится ориентироваться в сложной системе взаимоотношений. Первая задача – это модернизация, учебный процесс должен быть на высоте. Во-вторых, научные исследования должны быть на высоком уровне, лаборатории должны быть оснащены современным оборудованием. В-третьих, мы должны привлекать материальные ресурсы, финансирование. Сейчас стало сложнее, ведь развивается конкуренция между факультетами и ВУЗами. Нужно поддерживать лидерские позиции по всем направлениям.

На день рождения принято загадывать желания. Что бы вы пожелали нашему факультету?

– Главное – это пожелать успехов, чтобы быть в форватере и не упускать лидерство по всем направлениям. И, конечно, чтобы мы все были оптимистами!

Видеверсия беседы:
youtube.com/soilmsu

ВЫБОРЫ И НАЗНАЧЕНИЯ

В период с конца августа по 15 октября 2013 г. Международный союз наук о почве (МСНП) провел в интернете голосование за кандидатуры председателей и вице-председателей комиссий и отделов МСНП, которые будут возглавлять соответствующие подразделения международного союза в 2014-2018 гг. Результаты голосования будут опубликованы в конце года. Среди кандидатов фигурировали русские почвоведы из Института географии РАН *Сергей Горячкин* и *Ирина Ковда*; *Николай Хитров* из Почвенного Института имени В.В. Докучаева; сотрудники факультета почвоведения МГУ *Павел Красильников*, *Михаил Макаров* и *Алексей Степанов*; *Иван Васенёв* из РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева; *Ирина Курганова* из Института в Пушкино; *Сергей Седов* – шеф департамента почвоведения UNAM Института геофизики в Мексике и другие.

Сайт МСНП: iuss.org

ПОЧВОВЕДЫ ВСЕХ СТРАН



Альфред Хартеминк (Alfred Hartemink) – генеральный секретарь Международного союза наук о почве (International Union of Soil Sciences), профессор почвоведения в Университете Висконсина, Мадисон, США и по совместительству – главный редактор журнала по почвоведению *Geoderma*. В 2010 г. организовал выпуск серии книг о почвах *World Soils Book Series* (Springer). На своем сайте alfredhartemink.nl, Альфред собрал коллекцию почвенных картин и упоминаний о почвах в литературных произведениях.



Доминик Аруэз (Dominique Arrouays) – научный координатор проекта создания глобальной почвенной карты. Трудится во французском институте аграрных исследований (INRA) в Орлеане. Лауреат Нобелевской премии 2007 года, член международной комиссии по глобальному изменению климата, автор лучшей публикации по педометрике 2008 года согласно комиссии по педометрике МСНП.

КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ

МОСКВА

19 ноября 2013 г., 15:00, Почвенный институт проводит 62-е научное Прянишниковское чтение: «Агрохимия и радиоэкология». Докладчик: д.с.-х.н. Белоус Н.М., ректор Брянской сельскохозяйственной академии.

28 ноября 2013 г., 15:30 в ауд. М2 ф-та Почвоведения МГУ состоится торжественное заседание Ученого Совета, посвященное 40-летию факультета. Сайт: soil.msu.ru

2-4 декабря 2013 г., в «Крокус Экспо» (Московская область) состоится IV Всероссийский съезд по охране окружающей среды.

18 декабря 2013 г., 10:00, в Минсельхозе РФ пройдет XII Заседание «Grain Session». Сайт: grun.ru

25 декабря 2013 г., 15:00, в Почвенном институте состоится Заседание Центрального Совета Общества почвоведов имени В.В. Докучаева.

20-21 марта 2014 г., в МГУ им. М.В. Ломоносова и Президиуме РАН пройдут XVI Сергеевские чтения, посвященные 100-летию со дня рождения акад. Е.М. Сергеева.

17-19 апреля 2014 г., Географич. ф-т МПГУ проводит конференцию молодых ученых «Индикация состояния окружающей среды». Сайт: geochemland.ru

РОССИЯ

13-15 ноября 2013 г., Курск. V Международная научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Агропромышленный комплекс: контуры будущего». Сайт: kgsha.ru

26 ноября 2013 г., РЗС, Краснодар. VI Международная конференция «Зерно России». Сайт: grun.ru

1 декабря 2013 г., Дальневосточный Биолого-почвенный институт формирует программу 62-х Комаровских чтений по геоботанике. Сайт: geobotanica.ru

3-4 декабря 2013 г., Новосибирский государственный аграрный университет (НГАУ) организует конференцию «Экологическая безопасность и перспективы развития аграрного производства». Сайт: nsau.edu.ru/about/nir

3-6 марта 2013 г., Санкт-Петербург. Международная научная конференция XVII Докучаевские молодежные чтения «Новые веки в развитии почвоведения: современные технологии как средства познания». Сайт: soil.ru (раздел «Конференции»).

4-17 августа 2014 г., Новосибирск. IV Международный Полевой симпозиум «Торфяники Западной Сибири и цикл углерода: прошлое и настоящее (WSPCC 2014)». Сайт: sibsoil.nsc.ru

В МИРЕ

3-6 ноября 2013 г., ежегодная встреча почвоведов и экологов: «Вода, продовольствие и инновации для устойчивого развития» (г. Тампа, США). Сайт: soils.org

4-7 ноября 2013 г., Международная климатическая конференция (г. Брюссель, Бельгия). Сайт: cord-ex2013.wcrp-climate.org

18-22 ноября 2013 г., Международная Азотная конференция (г. Кампала, Уганда). Сайт: n2013.org

11-13 декабря 2013 г., Симпозиум по почвенной метагеномике (Институт Тюнена, Германия). Сайт: soil-metagenomics.org

6-9 марта 2014 г., Конференция «Роль почвы в функционировании экосистем» (г. Сакраменто, США). Сайт: soils.org/meetings

27-24 марта 2014 г., Рабочая встреча «Изменение почвенного покрова» (г. Бендиго, Австралия). Сайт: soilmatters.org

3-5 апреля 2014 г., Рабочая встреча «Почва-вода-отходы» / Soil-Waste-Water (г. Ландау, Германия). Сайт: soil-waste-water.de

5-8 мая 2014 г., Конференция «Изменение климата и устойчивое развитие природных ресурсов» (г. Кафр-эш-Шейх, Египет). Сайт: esss.org

20 – 23 мая 2014 г., Конференция «Восстановление нарушенных природных экосистем» (Донецкий Ботанический сад, Украина). Email: donetsk-sad@mail.ru

8-13 июня 2014 г., 20-й Всемирный Конгресс почвоведов / 20th Congress of Soil Science (г. Дзеджу, Корея). Прием тезисов идет до 30 ноября 2013 г. Сайт: 20wcso.org

23-26 июня 2014 г., Конференция «Биогеохимические процессы в системе воздух-почва-вода и охрана окружающей среды» ASWEP-ESSC (г. Имола / г. Равенна, Италия). Сайт: aswep-essc.unibo.it

14-16 октября 2014 г., 9-й Евразийский Почвенный Конгресс «The Soul of Soil and Civilization» (г. Анталья, Турция). Регистрация на сайте уже открыта: soil2014.com

ДОСКА ОБЪЯВЛЕНИЙ

Конкурс «Научный музей в ХХIв.» (Фонд «Династия»). Гранты для российских естественнонаучных и технических музеев, научно-популярных центров. Срок подачи документов – 20.11.2013 г. Сайт: dynastyfdn.com/grants/museums

Идет прием заявок на стипендии фонда имени Вавилова - Франкеля Международного фонда сохранения биоразнообразия. Документы принимаются до 18.11.2013 г. Сайт: bioversityinternational.org

Объявлен конкурс по Программе международной академической мобильности IAMONET V. Срок подачи документов – 11.11.2013 г. Сайт: iamonet.uni-hohenheim.de

Международный Информационный Почвенный Центр ISRIC - World Soil Information (г. Вагенинген, Нидерланды) ищет нового директора. Заявки принимаются до 06.01.2014 г. Сайт: isric.org/content/vacancy-director

Премии Президента РФ в области науки и инноваций для молодых ученых / в области науки и технологий за 2013 год. Документы принимаются до 15.11.2013 г. Сайт: snto.ru

Премии Правительства Москвы молодым ученым в 2013 году. Участвовать могут молодые ученые до 35 лет. Заявки принимаются до 22.11.2013 г. Сайт: dnpp.mos.ru

Газета

Рукописи не рецензируются и не возвращаются. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов.

Интернет

Электронная версия газеты доступна на сайте soilforum.org Почвоведы всех стран, соединяйтесь!

Редакция

Главный редактор: к.б.н. Долгинова В.А. ИТ-редактор: к.б.н. Рыбальский Н.Н. Электронпочта: soilforum@gmail.com

Печать

Номер подписан в печать 21.11.2013 Тираж: 999 экз. Ссылка на издание обязательна.