



ОБЩЕСТВО ПОЧВОВЕДОВ ИМ. В.В. ДОКУЧАЕВА

**Информационный
листок № 43
(март 2020)**

Новости кратко

Подготовка к съезду Общества почвоведов им. В.В. Докучаева

Продолжается подготовка к проведению очередного съезда общества. Участникам разослано второе информационное письмо.

Следите за новостями на сайте съезда:

<https://ib.komisc.ru/add/conf/soil2020/>

**ВНИМАНИЕ! ПЕРЕНОС ДАТ КОНФЕРЕНЦИЙ В СВЯЗИ С
КОРОНОВИРУСНОЙ ПАНДЕМИЕЙ**

Ассамблея Европейского союза наук о Земле EGU2020 будет проходить в режиме онлайн 4-8 мая 2020 года. Подробности на сайте:

https://egu2020.eu/sharing_geoscience_online/sharing_geoscience_online.html

Глобальный симпозиум по биологическому разнообразию в почвах (Global Symposium on Soil Biodiversity) в ФАО, Рим, Италия, запланированный на март текущего года, перенесен на 1-3 июня 2020 года. Подробности на сайте:

<http://www.fao.org/about/meetings/soil-biodiversity-symposium/en/>

VI Конференция по классификации почв Soil Classification 2020, Керетаро, Мексика, перенесена на 8-16 октября 2020 года. Подробности на сайте: <https://iscc2020.org/>

9 Международная конференция по кислым сульфатным почвам, Аделаида, Австралия, перенесена на 21-26 ноября 2020 года. Подробности на сайте:

<https://www.xpobuzz.com/international-acid-sulfate-soils-conference>

Проведение международной научно-практической конференции **«Современные проблемы развития мелиорации и пути их решения» (Костяковские чтения)**, запланированной на 25-26 марта, переносится на октябрь 2020 года. О точных сроках проведения конференции будет объявлено дополнительно.

Статьи в сборник научных трудов конференции будут приниматься до 20 апреля 2020 года. Сборник трудов будет опубликован до проведения конференции.

Международная научно-практическая конференция **«Развитие и внедрение современных наукоемких технологий для модернизации агропромышленного комплекса»**, посвященная 125-летию со дня рождения Терентия Семеновича Мальцева, переносится на более позднюю дату. Ранее дата проведения конференции была определена на 15 апреля 2020 года. О новых сроках проведения данного мероприятия мы проинформируем Вас позднее.

Конференции, совещания, семинары

Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием и Всероссийская Школа молодых учёных «Актуальные проблемы функционирования устойчивых агроценозов в системе адаптивно-ландшафтного земледелия»

17-19 июня 2020 г., Белгород, Россия

Организатор конференции - ФГБНУ «Белгородский ФАНЦ РАН».

Основные направления работы:

1. Инновации в технологии возделывания сельскохозяйственных растений
2. Современные аспекты функционирования АЛСЗ
3. Генетический потенциал растений как основа современной селекции
4. Почвенное плодородие: приоритетные пути сохранения и воспроизводства
5. Цифровизация в сельском хозяйстве
6. Актуальные вопросы кормопроизводства.

Участие может быть как в очной, так и в заочной форме.

Для включения доклада в программу и/или опубликования статей в сборнике материалов конференции и Школы необходимо **до 12 апреля 2020 г.** направить на электронный адрес laboratoria.zashiti@yandex.ru (Хорошилова Юлия Владимировна, тел. 8(4722) 27-88-50) с пометкой «На конференцию», или «На Школу» заполненную регистрационную форму участника по установленной форме и доклад (статью) в электронной форме. Саму форму можно получить по запросу по этому же адресу.

VII Международная научная конференция «Отражение био-, гео-, антропосферных

взаимодействий в почвах и почвенном покрове»

14-19 сентября 2020 г., Томск, Россия

Конференция проводится в связи с открытием 90 лет назад первой университетской кафедры почвоведения в Сибири. Организатор конференции – Национальный исследовательский Томский государственный университет.

Основные направления работы:

1. Современные подходы к изучению генезиса почв и их классификации
2. Пространственные и функциональные связи почв с геосферами
3. Почвы и палеоэкологические реконструкции голоцена и плейстоцена. Роль человека в формировании современного облика педосферы
4. Земельные ресурсы: проблемы оценки, использования и охраны

Заявку на участие в конференции необходимо подать **до 30 апреля 2020 года**.

Дополнительная информация и формы заявки доступны на сайте:

<http://www.bio.tsu.ru/node/7747>

Международная научно-практическая конференция, четвертые ландшафтно-экологические чтения, посвященные Г.Е. Гришанкову «ландшафтоведение и ландшафтная экология: коадаптация ландшафта и хозяйственной деятельности»

22-25 сентября 2020 г., Симферополь, Россия

Организаторы конференции: ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского», Таврическая академия, кафедра физической географии, океанологии и ландшафтоведения.

Основные направления:

1. Коадаптация природной и хозяйственной подсистем современных ландшафтов: теория и методы.
2. Ландшафтные неблагоприятные процессы.
3. Проблемы современных ландшафтов регионов.
4. Землепользование и ландшафтное планирование.
5. Культурные ландшафты. Эстетика и дизайн ландшафта.

КОНТРОЛЬНЫЕ ДАТЫ

31.05.2020 – окончание срока подачи регистрационной формы

31.06.2020 – окончание срока подачи тезисов докладов

01.07.2020 – окончание раннего срока оргвзноса

Заявку на участие в конференции необходимо подать по адресу konflandscape2020@mail.ru **до 01.05.2020 г.**, тезисы до 15.06.2020 г.

Международная научно-практическая конференция «Почвенные ресурсы и их защита от деградации и опустынивания»

24-25 сентября 2020 г., Алматы, Казахстан

Конференция проводится в связи с 75-летием Казахского НИИ почвоведения и агрохимии имени У.У. Успанова.

Основные направления работы:

1. география почв, классификация, картографирование и ГИС;
2. физика, химия и биология почв;
3. устойчивое управление плодородием почвы;
4. мелиорация почв; борьба с опустыниванием;
5. экология почв.

Предварительную заявку на участие в Международной конференции необходимо подать **до 15.06.2020 года** на электронную почту: almaty.soil2020@gmail.com

Новые публикации

КАРТА ПОЧВЕННО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РАЙОНИРОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ. МАСШТАБ 1:8 000 000. ПОЯСНИТЕЛЬНЫЙ ТЕКСТ И ЛЕГЕНДА К КАРТЕ

Урусевская И.С., Алябина И.О., Шоба С.А. ООО
"МАКС Пресс" (Москва). 2020 г. – 100 с. ISBN: 978-
5-317-06346-7



Карта почвенно-экологического районирования и легенда к ней содержат обширную и разностороннюю информацию о составе и структуре почвенного покрова и его зонально-региональных особенностях, характере растительности, рельефа, почвообразующих пород, параметрах атмосферного и почвенного климата, а также о качестве и современном использовании почвенного покрова. Систематизируя и обобщая разнообразие почвенного покрова на разных уровнях организации в тесной связи со всеми экологическими

факторами его дифференциации, карта позволяет не только отразить всю сложность строения почвенного покрова, но и объяснить её с точки зрения законов генезиса и географии почв. Карта и легенда к ней предназначены для студентов почвенных, биолого-почвенных и географических специальностей университетов, педагогических и сельскохозяйственных вузов, а также для практических целей в сельском хозяйстве и управлении почвенно-земельными ресурсами.

ЭКОФУНКЦИИ ПОЧВ И ЭТНОСФЕРЫ В ПЛАНЕТАРНО-КОСМИЧЕСКОЙ ЭВОЛЮЦИИ ЗЕМЛИ

Саботина Е.П., Мельников Ю.С. Общество с
ограниченной ответственностью «Издательский
дом «Среда». 2020 г. – 192 с. ISBN: 978-5-907313-
06-4



В монографии излагаются актуальные знания о почвоведении, философии почвоведения, этносфере, диалектических принципах взаимосвязи экологических функций почв и этносферы, которые являются актуальными междисциплинарными областями науки.

Информация:

<https://phsreda.com/ru/action/146/info>

Список наиболее высокорейтинговых почвенных журналов издательства Elsevier



По ссылке ниже приведен список наиболее высокорейтинговых почвенных журналов издательства Elsevier. Для каждого журнала можно посмотреть наиболее цитируемые публикации.

ELSEVIER

[https://www.journals.elsevier.com/metrics/soil-science?utm_campaign=STMJ_106860_PMES_IM&utm_medium=email&utm_dgroup=106860_STMJ_BASKETOFMETRICS&utm_acid=124200885&SIS_ID=0&dgcid=STMJ_106860_PMES_IM&CMX_ID=&utm_in=DM656902&utm_source=AC_30&utm_term=106860_STMJ_Global%20Campaign:%20BASKET OF METRICS ELS](https://www.journals.elsevier.com/metrics/soil-science?utm_campaign=STMJ_106860_PMES_IM&utm_medium=email&utm_dgroup=106860_STMJ_BASKETOFMETRICS&utm_acid=124200885&SIS_ID=0&dgcid=STMJ_106860_PMES_IM&CMX_ID=&utm_in=DM656902&utm_source=AC_30&utm_term=106860_STMJ_Global%20Campaign:%20BASKET%20OF%20METRICS%20ELS)

Избранные публикации в отечественных научных журналах:

ПОЧВЕННО-АРХЕОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ
СРЕДНЕВЕКОВОГО ВОТИКЕЕВСКОГО КОМПЛЕКСА В
СЕВЕРНОЙ ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЕ ЮЖНОГО ПРЕДУРАЛЬЯ

Сулейманов Р. Р., Овсянников В. В., Колонских А. Г., Абакумов Е. В., Кунгурцев А. Я., Сулейманов А. Р.

Почвоведение. 2020. № 3. С. 279-290.

DOI: 10.31857/S0032180X20030089

Почвенно-археологические исследования проведены на территории памятника “Вотикеевский археологический комплекс” (бахмутинская культура эпохи раннего средневековья V–VII вв. н. э.), расположенного в 30 км севернее г. Уфы (подзона северной лесостепи Республики Башкортостан, Южный Урал). Определены общие и морфологические свойства почв, установлены параметры структурного состояния молекул гуминовых кислот с использованием ^{13}C ЯМР-спектроскопии. Показано, что на территории памятника распространены легкоглинистые темно-серые почвы (Phaeozems). Их гумусовые горизонты (мощностью до 51 см) характеризуются содержанием органического углерода 1.5–3.6%, нейтральной реакцией среды; величиной емкости катионного обмена от 35 до 29 смоль(экв)/кг почвы с преобладанием обменного кальция. Отмечается повышенное содержание валового фосфора с максимумом 4631 мг/кг почвы в слое 0–50 см, что обусловлено жизнедеятельностью древнего человека и не оказывает существенного влияния на содержание подвижных форм фосфора и калия, а также щелочногидролизующего азота. На глубине 30–42 см обнаружены линзы более светлой окраски с примесью мелкого песка и фрагментами керамики и костей, что позволяет отнести их к материалу, перемещенному древним человеком. Эти линзы характеризуются большим содержанием валового фосфора (7295 мг/кг почвы) и величиной электрического сопротивления (1130 Ом · м) по сравнению с вмещающим их горизонтом. Анализ методом ^{13}C ЯМР-спектроскопии показал, что в гумусовом горизонте почвы и в материале, перемещенном человеком, преобладают гуминовые вещества с сильновыраженным пиком ароматических соединений замещенного и незамещенного типа, связанные с полимеризованными структурами макромолекул гуминовых

веществ, что характерно для черноземов. Время функционирования археологического комплекса приходится на период раннесубатлантического потепления.

ИЗМЕНЕНИЕ ЗАСОЛЕНИЯ ПОЧВ ВО ВРЕМЕНИ И В ПРОСТРАНСТВЕ

Котенко М.Е., Сорокин А.Е., Савич В.И., Подволоцкая Г.Б., Мохаммади Ш.

Плодородие, 2020 Т. 1(112) С. 43–48. DOI: 10.25680/S19948603.2020.112.13

Засоление почв - один из важных показателей их агроэкологического состояния. Однако характер и степень засоления изменяются во времени и в пространстве на разном иерархическом уровне. Это необходимо учитывать при оценке предельно допустимых концентраций солей для системы почва-растение. В связи с разными закономерностями изменения характера и степени засоления почв во времени и в пространстве для отдельных регионов, почв, пород и элементов ландшафта изучение этого вопроса представляет несомненный интерес. В статье приведены данные исследований засоленных почв подгорно-приморских равнин Дагестана. Показано, что характер и степень засоления почв изменяются для почв приморской, центральной и подгорной частей равнины в зависимости от микрорельефа поверхности, сезонной динамики, по профилю почв. Установлена для подгорно-приморских равнин Дагестана смена типов засоления от сульфатного в подгорной равнине до смешанного (сульфатно-хлоридного и хлоридно-сульфатного) в центральной равнине и хлоридного в приморской равнине. Состав солей изменяется по элементам микрорельефа. Во всех исследуемых почвах содержание Na, Cl, SO₄, Mg больше на возвышенных участках микрорельефа. Концентрация солей в почвах закономерно изменялась вниз по почвенному профилю. Для почв центральной равнины в верхнем гумусовом горизонте тип засоления был гидрокарбонатно-натриевый, а ниже 40 см - сульфатный натрий-магний-кальциевый. Предложены математические уравнения, описывающие изменения засоления вниз по профилю почв. Показана сезонная динамика варьирования характера и степени засоления почв.

ОБЗОР ИССЛЕДОВАНИЙ ПЕРИОДИЧЕСКИ ИЗБЫТОЧНО-УВЛАЖНЕННЫХ ПОЧВ В КАМЕННОЙ СТЕПИ

Исаев В.А., Иванов А.Л.

**ВЕСТНИК РОССИЙСКОЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ НАУКИ.
2020; 1:17-23. DOI: 10.30850/vrsn/2020/1/17-23**

В истории изучения почв Каменной степи выделяется несколько периодов, начиная с работ В.В. Докучаева и его ближайших учеников. Последующие исследования были своеобразной данью памяти основателю учения о почвах и желанием внести посильный вклад в общее дело - развитие почвоведения на примере всестороннего изучения черноземов и сопутствующих им почв. Примером всплеска интереса к почвообразовательным процессам, происходящим в Каменной степи, можно считать формирование в 1984 году, по инициативе ВАСХНИЛ, Центрально-черноземной комплексной экспедиции (ЦЧКЭ) на базе Почвенного института имени В.В. Докучаева, для проведения исследований в ЦЧО (Курская, Воронежская и Белгородская области). Катализатором исследований послужили, как и во времена В.В. Докучаева, деградационные процессы в почвах, связанные на тот момент с усиливающимися процессами переувлажнения черноземов. В статье затрагиваются разные этапы изучения почв Каменной степи, а также некоторые актуальные и на сегодняшний день проблемы трансформации почвы в результате изменения климатических параметров, применения разных систем земледелия в сложном по составу почвенного покрова уголке степной природы. Цель работы - в очередной раз показать на фоне истории исследования почв Каменной степи, что процессы почвообразования чрезвычайно мобильны, чутко реагируют варьированием почвенных свойств на все природные и антропогенные факторы. Выявленные современные тенденции изменений почвенных свойств во времени и пространстве создадут основу для разработки оптимальных приемов ведения земледелия, направленных на снижение деструктивных процессов в почвах и восстановление их плодородия.

ПОЗДРАВЛЯЕМ!

Джаланкузова Темирболата Джаланкузовича с юбилеем!



Темирболат Джаланкузович Джаланкузов родился 4 марта 1940 года в городе Фрунзе Киргизской ССР. Окончил почвенно-агрохимический факультет Казахского государственного сельскохозяйственного института (1967). Кандидат биологических наук (1979). Доктор биологических наук (1998).

После окончания Казахского Государственного

сельскохозяйственного института Т.Д. Джаланкузов поступил на работу в институт почвоведения АН Казахской ССР, где прошел путь от старшего лаборанта до директора Института. В настоящее время Темирбулат Джаланкузович на заслуженном отдыхе. Он полон энергии. Его научный поиск был в решении актуальных задач по обеспечению продовольственной безопасности страны и рационального использования почвенных ресурсов и земель сельскохозяйственного назначения.

Т.Д. Джаланкузов проводил мониторинговые почвенные исследования по сохранению, улучшению и охране черноземов путем познания изменений основных параметров и негативных процессов, развивающихся в почвах под влиянием длительного сельскохозяйственного использования (1981-2017). Выполнял комплексную программу «Целина» государственного значения, был разработчиком и ответственным исполнителем крупных научных тем: «Почвенно-экологические основы оптимизации плодородия черноземов Северного Казахстана», «Оптимизация условий формирования плодородия черноземов Северного Казахстана», международного проекта МНТЦ: «Методы агромелиорации для решения проблем плотности почвы и ее плодородия при производстве хлопка на орошаемых сероземных почвах».

По результатам исследований на черноземах южных и обыкновенных, агроэкологического мониторинга Т.Д. Джаланкузовым дано теоретическое обоснование изменения показателей плодородия этих почв (фоновое состояние целинных и пахотных) и комплексная оценка различным

технологиям возделывания сельскохозяйственных культур и их влияние на основные показатели почвенного плодородия. Результаты научных исследований легли в основу его кандидатской и докторской диссертации, 150 научных работ в т. ч. четыре монографии, получено два патента на изобретение, выпущено три рекомендации.

Темирбулат Джаланкузович прекрасный наставник и учитель молодого поколения, он учил их классическим полевым методам исследования почв, изучению в полевых условиях водно-физических и физических свойств почвы. Под его руководством защищено две кандидатских и четыре магистерских диссертаций. Его ученики успешно трудятся на благо развития почвенной науки в сфере образования и науки Казахстана.

Темирбулат Джаланкузович принимал участие и выступал с докладами на различных международных форумах, симпозиумах и конференциях по рациональному использованию почвенных и земельных ресурсов и воспроизводству почвенного плодородия, активно участвовал в общественной жизни Института.

За большой вклад в почвенную науку, активное участие в общественной жизни Института Темирбулат Джаланкузович награжден общественными и государственными наградами.

Темирбулат Джаланкузович, поздравляем Вас с прекрасной юбилейной датой, желаем Вам крепкого здоровья, семейного счастья, пусть всегда Вас окружают верные друзья, семейный уют и тепло родных сердец!