



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент научно-технологической политики и образования
Департамент мелиорации, земельной политики и госсобственности
Министерство сельского хозяйства и продовольствия Ростовской области
Министерство природных ресурсов и экологии Ростовской области
Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт имени А.К. Кортунова
– филиал федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Приглашаем вас принять участие в работе Международной научно-практической интернет-конференции **«Мелиорация как драйвер модернизации АПК в условиях изменения климата»**.

К участию в работе интернет-конференции приглашаются научные работники, практики, преподаватели высших учебных заведений, студенты и аспиранты.

Дата проведения: 24-26 апреля 2023 г.

Основные направления работы конференции

1. Мелиорация и водное хозяйство.
2. Гидротехника, гидравлика и геоэкология.
3. Землеустройство и кадастры.
4. Механизация мелиоративных работ.
5. Лесные мелиорации ландшафтов и озеленение населённых мест.
6. Пожарная безопасность в АПК.
7. Экология и природопользование.
8. Экономика и управление в АПК.
9. Информационные технологии в АПК.
10. История и образование.

Формы участия: в интернет-формате на официальном сайте НИМИ «Донской ГАУ»
<http://www.ngma.su>. Участие в конференции платное.

СОСТАВ ОРГКОМИТЕТА:

Сопредседатели:

Федоров В.Х., д-р с.-х. наук, профессор, ректор ФГБОУ ВО «Донской ГАУ»;
Мельник Т.В., канд. с.-х. наук, доцент, директор Новочеркасского инженерно-мелиоративного института им. А.К. Кортунова ФГБОУ ВО «Донской ГАУ».

Ответственный секретарь:

Ольгаренко И.В., д-р техн. наук, доцент, врио зам. директора по научно-инновационной работе НИМИ «Донской ГАУ».

Члены организационного комитета:

Репка Д.А., зам. министра сельского хозяйства и продовольствия Ростовской области;
Тюрин С.В., канд. с.-х. наук, начальник управления лесного хозяйства МПР Краснодарского края;

Дубенок Н.Н., д-р с.-х. наук, профессор, академик РАН, почётный профессор НИМИ «Донской ГАУ», зав. кафедрой «Сельскохозяйственные мелиорации, лесоводство и землеустройство» ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К.А. Тимирязева»;

Бебия С.М., д-р биол. наук, профессор, академик АНА, почётный профессор НИМИ «Донской ГАУ», вице-президент Академии наук Абхазии;

Ольгаренко В.И., д-р техн. наук, профессор, член-корр. РАН, профессор кафедры «Почвоведение, орошаемое земледелие и геодезия» НИМИ «Донской ГАУ»;

Файвуш Г.М., д-р биол. наук, профессор, зав. отделом геоботаники и экологической физиологии Института ботаники им. А. Тахтаджяна, Национальная академия наук Республики Армения;

Кулов К.М., канд. техн. наук, ст. науч. сотр., директор Кыргызского НИИ ирригации, Кыргызский национальный аграрный университет им. К.И. Скрябина, Кыргызстан;

Нугманов А.Б., канд. с.-х. наук, и.о. директора Сельскохозяйственный институт им. В.Двуреченского НАО «Костанайский региональный университет имени А.Байтурсынова», Казахстан;

Тибец Ю.Л., канд. с.-х. наук, доцент, проректор по научной работе УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия».

Порядок работы интернет-конференции

Дата	Мероприятие
01.03-21.04	Приём статей, рецензирование и размещение на странице конференции
24.04-26.04	Регистрация авторов и обсуждение докладов на странице конференции
10.03-28.04	Работа оргкомитета с материалами конференции
26.04-28.04	Подведение итогов конференции. Резолюция конференции
15.05-18.05	Рассылка сертификатов и сборника в pdf формате участникам
28.04.2023 г.	Прекращение работы страницы конференции

Условия участия

Для участия в конференции необходимо направить **до 21 апреля 2023 г.** в адрес Оргкомитета на e-mail: rionimidongau@gmail.com отдельными файлами следующие материалы:

- а) статью, оформленную в соответствии с требованиями (pdf + docx) (Приложение 1);
- б) оформленную по образцу сканкопию заявки участника, копию квитанции об оплате оргвзноса с обязательным указанием фамилий авторов статьи (Приложение 2);
- в) издательский лицензионный договор (сканкопия pdf) (Приложение 3).

Оргвзнос за участие в конференции составляет 700 рублей (включает: затраты на организацию конференции, публикацию статьи объемом **не более 6 (шести) страниц**). За каждую страницу сверх указанного объема доплата 150 рублей.

Оргвзнос оплачивается только после подтверждения принятия Вашей статьи к публикации.

Участникам, оплатившим своё участие в конференции, будет отправлен электронный сборник материалов конференции и сертификат участника (в электронном виде).

Рабочие языки конференции русский и английский.

Поступивший материал в обязательном порядке проходит процедуру рецензирования. Организационный комитет конференции, рассмотрев представленные материалы, оставляет за собой право отклонить те статьи, которые не соответствуют обозначенным тематическим направлениям конференции и требованиям к оформлению. Приложенные результаты проверки статей системой «Антиплагиат» упрощают процедуру рецензирования (оригинальность материалов не менее 60%). Организаторы конференции публикуют статьи в авторской редакции.

При получении материалов Оргкомитет в течение пяти-девяти рабочих дней проверяет их на соответствие требованиям, получает результаты рецензирования, отправляет на электронный адрес автора письмо-уведомление о принятии статьи к публикации. Участникам, не получившим письмо-уведомление, просьба повторно обратиться в Оргкомитет.

Авторы несут персональную ответственность за содержание материалов, точность перевода аннотации, цитирования, библиографической информации. Оргкомитет и редакция не несут ответственности за достоверность информации, представленной Авторами.

Авторы гарантирует, что информация и сведения, размещённые в статье, в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации не являются экстремистскими и запрещёнными к публикации.

По итогам конференции формируется сборник материалов, который размещается в РИНЦ. Сборнику будет присвоен ISBN.

Оплата за публикацию производится только по безналичному расчёту

(образец заполнения квитанции см. Приложение 2)

Полное наименование филиала: Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт имени А.К. Кортунова – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донской государственный аграрный университет» (ИНН 6125012570, КПП 615043001)

Банковские реквизиты:

ИНН 6125012570, КПП 615043001

УФК по Ростовской области (5811, Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт им. А.К. Кортунова ФГБОУ ВО Донской ГАУ л/сч. 20586Э31840)

Банк: ОТДЕЛЕНИЕ РОСТОВ-НА-ДОНУ БАНКА РОССИИ / УФК по Ростовской области г. Ростов-на-Дону. р/сч 03214643000000015800, к/сч 40102810845370000050, БИК 016015102, **ОКТМО 60727000**.

Название платежа: За участие в конференции Мелиорация 2023. Ф.И.О. автора (авторов)

Обязательно указывайте КБК 0000000000000000130

Адрес оргкомитета:

346428, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111

Отдел планирования и организации НИР, каб. 271

Тел.: 8 (8635) 22-27-29

E-mail: rionimidongau@gmail.com

Требования к оформлению статей, представляемых для публикации

Статья в формате **doc (docx)** отправляется вместе с остальными материалами (заявка, Лицензионный договор о предоставлении права использования Произведения на неисключительной основе) на электронный адрес rionimidongau@gmail.com.

Имя файла – фамилия первого автора. Для одной статьи – отдельный файл. Файлы не архивировать.

В статье рекомендуется выделять следующие блоки: введение, материалы и методы, результаты, обсуждение результатов, заключение (выводы). **Автор имеет право опубликовать только три статьи в одном сборнике** (в любом соавторстве).

Правила оформления статьи

Статья оформляется только в текстовом редакторе Microsoft Office Word

- формат бумаги – А4;
- поля: верхнее и нижнее – 2 см, левое – 2,5 см, правое – 2 см;
- нумерация страниц не ведётся;
- шрифт Times New Roman; размер шрифта – 14 pt;
- междустрочный интервал – одинарный;
- абзацный отступ – 1,25 см;
- выравнивания текста – по ширине, с автоматической расстановкой переносов.

УДК указывается слева в верхнем углу без абзацного отступа.

Заголовок статьи набирается прописными буквами, полужирным начертанием, выравнивание по центру, без абзацного отступа и переносов.

Фамилия и инициалы автора (авторов), звание (должность), наименование организации (ВУЗа) набираются строчными буквами, полужирным курсивным начертанием, выравнивание по центру, без абзацного отступа и переносов.

Аннотация (объёмом 500-800 знаков) – размер шрифта 12 pt, с абзацным отступом. Заглавие «Аннотация.» – полужирным начертанием.

Ключевые слова (5-7 слов или словосочетаний), указываются через запятую – размер шрифта 12 pt, с абзацным отступом. Заглавие «Ключевые слова:» – полужирным начертанием.

Заголовок статьи, фамилия и инициалы автора (авторов), звание (должность), наименование организации (ВУЗа), аннотация и ключевые слова представляются на английском языке, правила форматирования сохраняются.

Текст статьи должен быть тщательно вычитан (без грамматических и речевых ошибок), быть ясным. В тексте обратить внимание на обязательное написание буквы «ё».

Формулы должны выполняться только во встроенном в MS Word «Редакторе формул», располагаться по центру, а нумерация – по правому краю. Формулы рекомендуется оформлять в соответствии с ГОСТ 2.105-95.

Рисунки, графики, схемы, таблицы и т.д. должны быть **качественными и не выходить за границы текста. Не допускается наличие сканированных таблиц, графиков и формул.**

Под каждым рисунком (графиком, схемой) должна располагаться подрисуночная подпись, в которой даётся объяснение всех его элементов, а также слово «Рисунок», порядковый номер, заглавие рисунка; форматруется по центру, без переносов.

Все таблицы должны иметь заголовки и нумерацию. Заголовки форматуются по ширине, без абзацного отступа, без переносов.

Ссылки на рисунки, графики, схемы, таблицы, формулы и литературу обязательны. Ссылки на используемые источники формируются в порядке появления в тексте статьи и заключаются в квадратные скобки. **Запрещается использовать ссылки-сноски внутри текста статьи для указания источников.**

Список используемых источников составляется в порядке последовательности ссылок.

В конце статьи помещается список литературы, оформленный в соответствии с ГОСТ Р 7.05-2008 «Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления», и должен содержать не менее 5 и не более 20 источников. Заголовок «Список использованных источников» набирается строчными буквами, полужирным курсивным начертанием, выравнивание по центру, без абзацного отступа. Нумерация списка производится «вручную», без использования встроенной функции «Нумерации списка».

Внимание! Статьи публикуются в авторской редакции.

Авторы несут ответственность за поданные в редакцию материалы. Не допускается направление в редакцию материалов, которые опубликованы и/или приняты к печати в других изданиях.

Редакция оставляет за собой право на отклонение публикации материалов, не соответствующих требованиям по тематике и оформлению.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ НА ЭКОЛОГИЧЕСКИ СБАЛАНСИРОВАННЫХ ОРОСИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ

Ольгаренко В.И., член корр. РАН, д-р техн. наук, профессор¹,

Ольгаренко И.В., д-р техн. наук, доцент¹,

Ольгаренко О.Н., аспирант¹, Карманцева И.И., аспирант¹,

¹Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт

им. А.К. Кортунова ФГБОУ ВО «Донской ГАУ», г. Новочеркасск, Россия

Аннотация. В статье предложена усовершенствованная методика расчёта суммарного испарения сельскохозяйственных культур на основе изменчивости климатических факторов и влажности почвы в расчётном слое. Получены региональные эмпирические зависимости на примере сухостепной орошаемой зоны Ростовской области.

Ключевые слова: технологический процесс водопользования, биологически оптимальные нормы водопотребности, суммарное испарение, изменчивость гидрометеорологических факторов, испаряемость.

TECHNOLOGICAL PROCESSES OF WATER USE ON ENVIRONMENTALLY BALANCED IRRIGATION SYSTEMS

Olgarenko V.I., corresponding member of the Russian Academy of Sciences, Doctor of Technical Sciences, associate Professor¹,

Olgarenko I.V., Doctor of Technical Sciences, associate Professor¹,

Olgarenko O.N., graduate student¹, Karmanceva I.I., graduate student¹,

¹Novochoerkassk Reclamation Engineering Institute named after

A.K. Kortunov FSBEI HE Donskoy SAU, Novochoerkassk, Russia

Abstract. The article proposes an improved method for calculating the total evaporation of agricultural crops based on the variability of climatic factors and soil moisture in the calculated layer. Regional empirical dependences are obtained on the example of the dry-steppe irrigated zone of the Rostov region.

Keywords: echnological process of water use, biologically optimal norms of water demand, total evaporation, variability of hydrometeorological factors, volatility.

Введение. Водопотребление сельскохозяйственных культур подвержено большой временной изменчивости, обусловленной биологией растений и воздействием погодных условий. Поэтому биологически оптимальные нормы водопотребности определяются как прогнозные показатели, устанавливаемые путём ретроспективного расчёта водопотребления за достаточно продолжительные ряды прошедших лет и статистического анализа этих рядов с целью выявления наиболее вероятных значений их на перспективу.

Примеры оформления списка использованных источников

1. Ольгаренко, В.И. Оптимизация процессов водопользования на основе методологии ландшафтно-экологического подхода: монография / В.И. Ольгаренко, Г.В. Ольгаренко, И.В. Ольгаренко; под общей ред. члена-корреспондента РАН Ольгаренко В.И. – Новочеркасск: Лик, 2019. – 624 с.

2. Ольгаренко, И.В. К вопросу о модели определения эвапотранспирации с учетом изменчивости гидрометеорологических факторов / И.В. Ольгаренко, В.Иг. Ольгаренко // Модели и технологии природообустройства (региональный аспект). - 2017. - № 4. – С. 9-14.

3. Кисаров, О.П. Системный анализ при планировании водопользования: учебное пособие. – Новочеркасск, 1999. – 110 с.

Список используемых источников составляется в порядке последовательности ссылок в основном тексте статьи.

ЗАЯВКА УЧАСТНИКА

Прошу считать меня участником Международной научно-практической интернет-конференции «Мелиорация как драйвер модернизации АПК в условиях изменения климата».

Направление секции конференции (из информационного письма)	
Название статьи	
Количество страниц в статье	
Фамилия, имя, отчество (полностью) первого автора	
Учёная степень, учёное звание, должность	
Место работы (полностью)	
Фамилия, имя, отчество (полностью) второго автора	
Учёная степень, учёное звание, должность	
Место работы (полностью)	
Фамилия, имя, отчество (полностью) третьего автора	
Учёная степень, учёное звание, должность	
Место работы (полностью)	
Контактный телефон	
E-mail	

В соответствии с ФЗ от 27.07.2006 г. №152-ФЗ «О персональных данных», настоящим выражаю своё согласие на обработку (сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение, обезличивание, блокирование, уничтожение), в том числе с использованием средств автоматизации, оргкомитетом конференции моих персональных данных, указанных в заявке на участие в интернет-конференции «Мелиорация как драйвер модернизации АПК в условиях изменения климата» и в приложенных документах.

1 автор

дата

подпись

Ф.И.О. (полностью)

2 автор

дата

подпись

Ф.И.О. (полностью)

3 автор

дата

подпись

Ф.И.О. (полностью)

Лицензионный договор № _____
о предоставлении права использования Произведения на неисключительной основе
(НЕИСКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ ЛИЦЕНЗИЯ)

г. Новочеркасск

" _ " _____ 202_ г.

Настоящий Договор заключён между:

1) _____

именуемый(ые) в дальнейшем «Автор(ы)», действующим от своего имени, с одной стороны, и

2) Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственной аграрный университет» (ФГБОУ ВО «Донской ГАУ»), именуемое в дальнейшем «ВУЗ» в лице директора Новочеркасского инженерно-мелиоративного института имени А.К. Кортунова – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донской государственной аграрный университет» (Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт им. А.К. Кортунова ФГБОУ ВО «Донской ГАУ») Мельник Татьяны Владимировны, действующего на основании доверенности № 33 от 19.01.2023 г., с другой стороны, далее совместно именуемые «Стороны».

Стороны договорились о нижеследующем:

1. Автор предоставляет ВУЗу неисключительную лицензию на использование следующего произведения:

(далее – "Произведение(я)").

2. Основные условия предоставления лицензии на использование Произведения:

1) разрешённые способы использования Произведения – все способы, предусмотренные законодательством Российской Федерации об авторском праве, в том числе: воспроизведение (без ограничения тиража), включая запись в цифровой форме, распространение, публичный показ, публичное исполнение, импорт, прокат, сообщение в эфир, сообщение по кабелю, перевод и иную переработку, практическую реализацию, доведение до всеобщего сведения, включая использование в открытых и закрытых сетях, включение в базы данных и мультимедийную продукцию, регистрацию товарных знаков;

2) территория использования: на территории всего мира;

3) срок использования: в течение всего срока действия исключительных прав;

4) право сублицензирования и дальнейшей передачи полученных прав: полностью или частично, любым лицам по самостоятельному усмотрению ВУЗа без получения дополнительного согласия;

5) вознаграждение за предоставление лицензии: предоставляется безвозмездно.

3. Автор разрешает ВУЗу осуществить обнародование Произведения любым способом по усмотрению ВУЗа. ВУЗ вправе указывать имя Автора при использовании Произведения.

4. Автор гарантирует, что заключение настоящего Договора не приведёт к нарушению авторских прав или иных прав интеллектуальной собственности третьих лиц, а также что им не заключались и не будут заключаться в дальнейшем какие-либо договоры, а также что им не заключались и не будут заключаться в дальнейшем какие-либо договоры, противоречащие настоящему Договору или делающие невозможным его выполнение.

5. Во всём, что прямо не урегулировано настоящим Договором, Стороны руководствуются законодательством Российской Федерации.

6. Настоящий Договор составлен в двух имеющих одинаковую юридическую силу экземплярах по одному для каждой из Сторон.

ПОДПИСИ СТОРОН:

Автор(ы)
(Ф.И.О. и подпись):

ВУЗ: ФГБОУ ВО «Донской ГАУ»
ИНН 6125012570, ОГРН 1026101409630, КПП 612501001.
Юридический адрес: 346493, Ростовская область, Октябрьский р-н, п. Персиановский, ул. Кривошлыкова, 24.
Полное наименование филиала: Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт имени А.К. Кортунова – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донской государственной аграрный университет». Сокращенное наименование филиала: Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт им. А.К. Кортунова ФГБОУ ВО Донской ГАУ. ИНН 6125012570, КПП 615043001.
Адрес филиала: 346428, Россия, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111, тел.: 22-21-70.
Банковские реквизиты: УФК по Ростовской области (5811, Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт им. А.К. Кортунова ФГБОУ ВО Донской ГАУ л/сч. 20586Э31840) Банк: Отделение Ростов-на-Дону БАНКА РОССИИ / УФК по Ростовской области г. Ростов-на-Дону. р/сч 0321464300000015800, к/сч 40102810845370000050, БИК 016015102, ОКТМО 60727000.

_____/Т.В. Мельник/