



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ П.А. СТОЛЫПИНА»

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ
ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИКИ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ, ТРАНСПОРТА И ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И СВЯЗИ
ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВЕТЕРИНАРИИ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР АГРОБИОТЕХНОЛОГИЙ РОССИЙСКОЙ
АКАДЕМИИ НАУК

ГУМАНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

КИТАЙСКИЙ СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ЛЕСНОГО И СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА, Г. СИАНЬ

Информационное письмо

Уважаемые коллеги!

25 апреля 2019 года состоится

Международная научно-практическая конференция

**ЦИФРОВОЕ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО РЕГИОНА:
ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ, ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ И
СИСТЕМНЫЕ ЭФФЕКТЫ,**

посвящённая 70-летию экономического факультета ФГБОУ ВО Омский ГАУ
в рамках Международного конгресса

*Наука, образование и инновации: связь поколений,
посвящённого 25-летию с момента присвоения статуса университета*

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель – Шумакова О.В., ректор ФГБОУ ВО Омский ГАУ;

Сопредседатель – Чекусов М.С., Министр сельского хозяйства и продовольствия Омской области.

Члены программного комитета:

Пыжикова Н.И., ректор ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ;

Першукевич П.М., директор ГНУ СибНИИЭСХ;

Вэй Фэн, доктор экономических наук, профессор факультета Экономики и Менеджмента Северо-Западного Университета Лесного и Сельского Хозяйства, г. Синь, Китай;

Аюлов А.М., ректор Гуманитарно-технической академии, Республика Казахстан;

Каримов Б.К., кандидат экономических наук, доцент, проректор по НИРиИР Гуманитарно-технической академии, Республика Казахстан;

Сушков М.Ю., начальник главного управления информационных технологий и связи Омской области;

Галямов Р.Н., Министр экономики Омской области;

Дернова Т.В., Министр образования Омской области;

Шорина Е.В., руководитель Федеральной службы государственной статистики Омской области;

Посаженников А.В., Министр промышленности, транспорта и инновационных технологий Омской области;

Плащенко В.П., начальник главного управления ветеринарии Омской области.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель – Новиков Ю.И., кандидат экономических наук, проректор по научной работе ФГБОУ ВО Омский ГАУ.

Члены организационного комитета:

Кумпан В.Н., кандидат сельскохозяйственных наук, проректор по учебно-производственной деятельности ФГБОУ ВО Омский ГАУ;

Комарова С.Ю., кандидат сельскохозяйственных наук, проректор по образовательной деятельности ФГБОУ ВО Омский ГАУ;

Нардин Д.С., начальник научного управления ФГБОУ ВО Омский ГАУ;

Казыдуб Н.Г., и.о. начальника отдела международных связей ФГБОУ ВО Омский ГАУ;

Кузнецова В.В., кандидат экономических наук, и.о. декана экономического факультета ФГБОУ ВО Омский ГАУ;

Гайвас А.А., кандидат сельскохозяйственных наук, декан агротехнологического факультета ФГБОУ ВО Омский ГАУ;

Косенчук О.В., кандидат сельскохозяйственных наук, декан факультета зоотехнии, стандартизации и товароведения ФГБОУ ВО Омский ГАУ;

Чернигова С.В., доктор ветеринарных наук, декан факультета ветеринарной медицины ФГБОУ ВО Омский ГАУ;

Щерба В.Н., кандидат сельскохозяйственных наук, декан землеустроительного факультета ФГБОУ ВО Омский ГАУ;

Невенчанная Н.М., кандидат сельскохозяйственных наук, и.о. декана факультета агрохимии, почвоведения, экологии, природообустройства и водопользования ФГБОУ ВО Омский ГАУ;

Блинов О.А., кандидат экономических наук, заведующий кафедрой экономики, бухгалтерского учета и финансового контроля ФГБОУ ВО Омский ГАУ;

Асташова Е.А., кандидат экономических наук, заведующий кафедрой менеджмента и маркетинга ФГБОУ ВО Омский ГАУ;

Скосырева Н.Д., кандидат философских наук, заведующий кафедрой философии, истории, экономической теории и права ФГБОУ ВО Омский ГАУ;

Марус М.Л., кандидат филологических наук, заведующий кафедрой иностранных языков ФГБОУ ВО Омский ГАУ;

Подкорытов В.О., заместитель начальника управления экономики, финансирования, бухгалтерского учета и налогообложения, начальник отдела экономического анализа, прогнозирования и финансового оздоровления Министерства сельского хозяйства и продовольствия Омской области;

Ключенко А.А., заместитель начальника Главного управления информационных технологий и связей Омской области;

Адаменко А.Г., директор ООО «ТМТ-комплексные системы»;

Негодуйко А.В., заместитель Министра экономики Омской области.

НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ:

1. Перспективные цифровые решения в области цифровизации экономики АПК:

- анализ больших данных (Big Data) для повышения экономической эффективности принимаемых управленческих решений;
- применение информационно-аналитических систем на базе искусственного интеллекта для управления экономической эффективностью сельскохозяйственного производства;
- методика определения системных эффектов от внедрения и использования цифровых технологий в АПК;
- оценка экономической эффективности применения технологии IoT (Интернет вещей) для создания «умного» поля, «умной» теплицы и «умной» фермы;
- оценка экономической эффективности внедрения цифровых решений в области прослеживаемости продукции растениеводства и животноводства «от поля до прилавка» (на базе технологии blockchain);
- оценка экономической эффективности внедрения технологий автоматизации и роботизации производственных процессов в растениеводстве и животноводстве;
- оценка экономической эффективности внедрения перспективных цифровых решений для малого бизнеса в АПК;
- перспективы создания региональных цифровых платформ в сфере сельского хозяйства и другие направления.

2. Цифровые технологии в растениеводстве:

- анализ больших данных (Big Data) для принятия управленческих решений и управления производственными процессами в растениеводстве;
- применение информационно-аналитических систем для управления посевами сельскохозяйственных культур на базе искусственного интеллекта;
- интернет вещей как основа создания «умного» поля и «умной» теплицы;
- цифровые технологии в области прослеживаемости продукции растениеводства «от поля до прилавка»;
- технологии автоматизации и роботизации производственных процессов в растениеводстве;
- перспективные цифровые решения для малого бизнеса в сфере растениеводства и другие направления.

3. Цифровые технологии в животноводстве:

- анализ больших данных (Big Data) для принятия управленческих решений и управления производственными процессами в животноводстве;
- применение информационно-аналитических систем на базе искусственного интеллекта для анализа и управления эффективностью производственных процессов в животноводстве;
- информационно-аналитические системы для санитарного и ветеринарного контроля;
- цифровые технологии в области прослеживаемости продукции животноводства «от фермы до прилавка»;
- технологии автоматизации и роботизации производственных процессов в животноводстве;
- интернет вещей как основа создания «умных» ферм;
- перспективные цифровые решения для малого бизнеса в сфере животноводства и другие направления.

4. Цифровые технологии в управлении землями сельскохозяйственного назначения:

- анализ больших данных (Big Data) для принятия решений в управлении землями сельскохозяйственного назначения;
- перспективные цифровые решения в области управления землями сельскохозяйственного назначения;
- информационно-аналитические системы на основе БПЛА и искусственного интеллекта, предназначенные для управления землями сельскохозяйственного назначения и другие направления.

5. Цифровые технологии обучения и подготовка кадров новой формации для агропромышленного комплекса

- тренды цифрового обучения;
- цифровые образовательные технологии;

- электронная информационная образовательная среда университета;
- повышение цифровой грамотности преподавателей и выпускников.

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

(25 апреля 2019 года)

Регистрация участников: с 9:00 до 10:00.

Пленарное заседание: с 10:00 до 12:00.

Обеденный перерыв: с 12:00 до 13:00.

Работа секций: с 14:00 до 16:00.

ПУБЛИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ КОНФЕРЕНЦИИ

Для публикации и своевременной подготовки сборника материалов конференции необходимо выслать заявки и оформленные по требованиям статьи объемом до 5 страниц формата А4 на адрес электронной почты av.dvortsova@omgau.org, Дворцовой Анне Васильевне, в теме письма необходимо указать: Цифровое сельское хозяйство. Секция ...

Секция 1 «Перспективные цифровые решения в области цифровизации экономики АПК».

Секция 2 «Цифровые технологии в растениеводстве».

Секция 3 «Цифровые технологии в животноводстве».

Секция 4 «Цифровые технологии в управлении землями сельскохозяйственного назначения».

Секция 5 «Цифровые технологии обучения и подготовка кадров новой формации для агропромышленного комплекса».

Заявку на ОЧНОЕ участие в конференции необходимо прислать до 01 апреля 2019 г. на адрес электронной почты av.dvortsova@omgau.org.

Материалы для публикации необходимо предоставить в срок до 15 апреля 2019 г. вместе с заявкой на ЗАОЧНОЕ участие и квитанцией об оплате организационного взноса на адрес электронной почты av.dvortsova@omgau.org.

Оргкомитет конференции оставляет за собой право не принимать к публикации материалы, оформленные с нарушением ниже приведенных требований.

Материалы для публикации и заявки отправлять отдельными файлами. В имени файла необходимо указать фамилию первого автора, например, «Иванов И.И._Статья», «Иванов И.И._Заявка». Количество авторов статьи не более четырех.

Материалы конференции будут размещены в национальной библиографической базе Российского индекса научного цитирования (РИНЦ) – в течение 2-х месяцев после подготовки сборника.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ВЗНОС

Для возмещения организационных и издательских расходов авторам необходимо оплатить организационный взнос в размере 800 руб.

Сертификат участника – бесплатно (высылается по электронной почте).

Договор о публикации материалов конференции в электронном сборнике (приложение).

РЕКВИЗИТЫ ДЛЯ ОПЛАТЫ

ИНН 5502030791

КПП 550101001

Получатель: УФК по Омской области (ФГБОУ ВО Омский ГАУ л/с 20526Х41510)

Банк получателя: Отделение по Омской области Сибирского главного управления Центрального банка Российской Федерации.

Сокращенное: Отделение Омск

БИК 045209001

Р/С 40501810500002000483

Л/С 20526Х41510

ОКТМО 52701000

Назначение платежа «Оплата услуги по размещению в электронном сборнике материалов конференции»

РАЗМЕЩЕНИЕ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

Проезд, проживание, питание участники оплачивают **самостоятельно**.

Иностранцы и иногородние участники обеспечиваются номерами гостиничного типа в общежитии Омского ГАУ, расположенном на территории университета. Оплата проживания за счет участников (600 руб./сут.; оплачивается при регистрации); бронирование мест по предварительным заявкам.

Общие вопросы по организации, проведению и участию в конференции можно направлять на электронную почту Дворцовой Анне Васильевне +7(3812) 65-16-54, av.dvortsova@omgau.org.

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ СТАТЕЙ

Статью необходимо набрать в текстовом редакторе Word (с расширением *.doc), шрифт – Times New Roman, 14 кегль, абзацный отступ – 1 см, межстрочный интервал – одинарный, все поля по 2 см (*образец оформления статьи приведен ниже*).

Структура текста. В верхнем левом углу листа проставляется УДК. Далее, через строку, по центру, печатается название статьи (**ПРОПИСНЫМИ БУКВАМИ**, шрифт – **полужирный**), ниже через строку – **полужирным шрифтом** фамилии авторов и инициалы, строкой ниже, обычным шрифтом – название организации.

Ниже через строку с абзацным отступом печатается текст аннотации (без слова Аннотация, объемом не более 250 знаков) и ниже – ключевые слова на русском языке (после слов «Ключевые слова:»). Количество ключевых слов (или словосочетаний) – не менее трех и не более шести.

Через строку размещается основной текст статьи.

Библиографический список. В тексте должны содержаться ссылки на все источники информации. Ниже основного текста печатается по центру заглавие «Библиографический список» и через строку помещается пронумерованный перечень источников в порядке ссылок по тексту в соответствии с действующими требованиями к библиографическому описанию. В одном пункте перечня следует указывать только один источник информации. Ссылки на источники информации в тексте оформляются числами, заключенными в квадратные скобки (например, [1]). Библиографические описания оформляются в соответствии с ГОСТ Р 7.05-2008.

Таблицы оформляются следующим образом. Размер шрифта – 14. «Таблица 1» прибивается к правому краю страницы. Далее идет название таблицы по центру страницы без абзацного отступа, затем сама таблица. Ссылка на таблицу в основном тексте обязательна и оформляется в скобках: (табл. 1).

Формулы набирать в редакторе формул, кегль основных символов 14, индексов – 12.

Рисунки следует представлять четко выполненными, надписи на них по возможности заменяют цифровыми или буквенными обозначениями с раскрытием в подрисунковой надписи. Позиции на рисунке располагаются по часовой стрелке. Не допускается использование сгруппированных фигур и блок-схем, все рисунки предоставляются в формате *.jpg с высокой четкостью и хорошим разрешением. В тексте статьи обязательно должны быть ссылки на представленные рисунки. Нумерация рисунков производится в порядке ссылок по тексту. Нумерационный заголовок набирается с выравниванием по центру. Тематический заголовок в той же строке, сразу после нумерационного (например, Рис. 1. Озеро...). Ссылка на рисунок в основном тексте оформляется в скобках: (рис. 1).

Текст печатается в авторской редакции. Материалы, оформленные с нарушением требований, а также присланные без заявки, оргкомитетом не принимаются.

Статьи должны быть тщательно выверены, включать актуальность, цель, задачи исследования, методику его проведения, результаты и их анализ, выводы и рекомендации, список литературных источников. Структурирование статьи с помощью заголовков разделов – по желанию авторов. Все цитаты необходимо сопровождать ссылкой на источник.

Редакционная коллегия оставляет за собой право не включать в Сборник материалов конференции работы выполненные не добросовестно или без учета требований к оформлению.

УДК 631.86 : 631.445.4 : 378.663(571.13)

ВЛИЯНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ НА ПОЧВЫ МАЛОГО ОПЫТНОГО ПОЛЯ ОМСКОГО ГАУ

Азаренко Ю.А.¹, Алексеева Ж.Л.¹, Грибиниченко К.В.¹, Фидцова А.Д.²
¹ ФГБОУ ВО Омский ГАУ; ² Омский АНЦ

Представлены данные полевого и лабораторных опытов 2015-2016 гг. Исследовано влияние органических удобрений (твёрдой фракции свиного навоза, птичьего помета) на содержание и состав гумуса, физико-химические свойства и целлюлозоразрушающую способность лугово-черноземной почвы малого опытного поля Омского ГАУ.

Ключевые слова: свиной навоз, помет, лугово-черноземная почва.

Применение органических удобрений является общеизвестным приемом повышения плодородия почв и урожайности растений. Их использование способствует улучшению баланса элементов питания, возрастанию микробиологической активности и улучшению физических свойств почв [1].

Таблица 1

Влияние твёрдой фракции свиного навоза на содержание гумуса
в слое 0-20 см лугово-черноземной почвы, 2015 г.

Вариант	Гумус, %	Запасы гумуса, т/га	Гумус, %	Запасы гумуса, т/га
	Яровая пшеница		Ячмень	
Контроль	5,49	120,78	5,80	127,60



Рис. 1. Озеро Новочёрновское

Для бытового сектора концентрация загрязнений сточных вод определена по формуле:

$$C_{\text{быт}} = \frac{a' \cdot 10^3}{n}, \text{ мг/л} \quad (1)$$

где a' – количество загрязнений на 1 жителя [3], г/сут;
 n – удельное водоотведение [6], принято равным 230 л/сут.

Библиографический список

1.

Заявка-регистрационная форма на участие в Международной научно-практической конференции «Цифровое сельское хозяйство региона: основные задачи, перспективные направления и эффективность цифровизации»

(заполняется на каждого автора статьи)

Фамилия	
Имя	
Отчество	
Место работы/обучения (полное наименование организации, адрес)	
Должность	
Ученая степень, звание	
Контактный телефон (обязательно)	
e-mail (обязательно)	
Форма участия (очное/заочное)	
Тема доклада (название статьи)	
Научное направление (секция) конференции	
Необходимость направления персонального приглашения и способ его направления: факс, e-mail	
<i>Дополнительная информация для иногородних участников</i>	
Дата и время прибытия в Омск	
Необходимость бронирования номера гостиничного типа в общежитии Омского ГАУ (да/нет; в случае необходимости брони: да/количество мест)	
Дата и время убытия из Омска	