

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

**Министерство природных ресурсов и экологии
Омской области**

**Министерство сельского хозяйства, пищевой и
перерабатывающей промышленности Омской области**

ФГБОУ ВО Омский ГАУ

**Омская региональная общественная экологическая
организация «Земля – наш общий дом»**

**НАО «Университет имени Шакарима города Семей»
Министерства науки и высшего образования**

Республики Казахстан

**ТОО «Научно-производственный центр зернового хозяйства
имени И.И. Бараева», Республика Казахстан**

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

**XVI Национальная научно-практическая конференция
(с международным участием)
«Экологические чтения – 2025»**

4-5 июня 2025 г.



Омск 2025

Основные направления конференции:

- *Экологические проблемы АПК регионов*
- *Эколого-генетические основы современных агротехнологий*
- *Экономика для устойчивого развития*
- *Экологические проблемы промышленных предприятий и транспорта*
- *Экологические риски современного города*
- *Проблемы экологии и здорового образа жизни современного общества*
- *Проблемы экологии в индустрии питания*
- *Экологический мониторинг*
- *Формирование эколого-культурологических ландшафтов в мегаполисе*
- *Сохранение биоразнообразия*
- *Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов*
- *Инновационные подходы в развитии экологического образования и воспитания*
- *Военная подготовка и военно-патриотическое воспитание в вузе в рамках концепции устойчивого развития цивилизации*

Рабочим языком конференции является русский.

ФОРМАТ ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ:

- очное участие (выступление на пленарном заседании/в секции);
- заочное участие (с публикацией).

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель – **Оксана Викторовна Шумакова**, ректор, Омский государственный аграрный университет, д-р экон. наук, профессор.

Сопредседатель – **Дрофа Николай Валентинович**, Министр сельского хозяйства, пищевой и перерабатывающей промышленности Омской области.

Сопредседатель – **Хавронина Татьяна Михайловна**, Министр природных ресурсов и экологии Омской области.

Сопредседатель – **Родькин Олег Иванович**, Директор «Международного государственного экологического института имени А. Д. Сахарова» Белорусского государственного университета»

Сопредседатель – **Савин Тимур Владимирович**, Председатель Правления, ТОО «Научно-производственный центр зернового хозяйства имени И.И. Бараева» (Республика Казахстан), канд. биол. наук.

Сопредседатель – **Орынбеков Думан Рымгалиевич**, Председатель Правления – Ректор, Университет имени Шакарима города Семей (Республика Казахстан), канд. техн. наук.

Члены оргкомитета:

Новиков Юрий Иванович, проректор по научной работе, Омский государственный аграрный университет, канд. экон. наук, доцент.

Гоман Наталья Викторовна, декан факультета агрохимии, почвоведения, экологии, природообустройства и водопользования, Омский государственный аграрный университет, д-р. с.-х. наук, доцент.

Дрофа Ольга Владимировна, зав. кафедрой экологии, природопользования и биологии, Омский государственный аграрный университет, канд. биол. наук, доцент.

Евлампиева Елена Петровна, координатор центра организации научных исследований, Университет имени Шакарима города Семей (Республика Казахстан), канд. биол. наук.

Қалибеқызы Жанар, Член Правления – Проректор, Университет имени Шакарима города Семей (Республика Казахстан), канд. биол. наук, ассоциированный профессор.

Поползухина Нина Алексеевна, председатель Совета ОРОЭО «Земля – наш общий дом», профессор кафедры экологии, природопользования и биологии, Омский государственный аграрный университет, Заслуженный эколог Омской области, Почетный работник сферы образования Российской Федерации, д-р с.-х. наук, профессор.

Симсиве Алина Николаевна, начальник отдела государственной экологической экспертизы, особо охраняемых природных территорий и экологического просвещения Министерства природных ресурсов и экологии Омской области.

Секретарь конференции – Барсукова Наталья Николаевна, доцент кафедры экологии, природопользования и биологии, Омский государственный аграрный университет, канд. биол. наук, доцент.

Члены программного комитета:

Амирханов Кумарбек Жунусбекович, профессор кафедры «Пищевая технология», Университет имени Шакарима города Семей (г. Семей, Республика Казахстан), д-р техн. наук, профессор.

Ахмедов Дильшот Дильмурадович, заместитель директора по науке, Научно-исследовательский институт развития цифровых технологий и искусственного интеллекта (г. Ташкент, Республика Узбекистан), PhD, ст. науч. сотр.

Баженова Ольга Прокопьевна, профессор кафедры экологии, природопользования и биологии, Омский государственный аграрный университет, Заслуженный эколог Омской области, д-р биол. наук, профессор.

Бобренко Игорь Александрович, зав. кафедрой агрохимии и почвоведения, Омский государственный аграрный университет, д-р с.-х. наук, профессор.

Жаркова Наталья Николаевна, профессор кафедры экологии, природопользования и биологии, Омский государственный аграрный университет, д-р с.-х. наук, доцент.

Каиржанов Елжас Коныспекович, заведующий отделом селекции яровой пшеницы ТОО «Научно-производственный центр зернового хозяйства имени И.И. Бараева» (Республика Казахстан).

Корчевская Юлия Владимировна, зав. кафедрой природообустройства, водопользования и охраны водных ресурсов, Омский государственный аграрный университет, канд. с.-х. наук, доцент.

Кротова Людмила Анатольевна, профессор кафедры агрономии, селекции и семеноводства, Омский государственный аграрный университет, д-р с.-х. наук, доцент.

Курамшина Наталья Георгиевна, кафедра безопасности производства и промышленной экологии, Уфимский университет науки и технологий, Институт химии и защиты в чрезвычайных ситуациях, Уфа, Республика Башкортостан, Заслуженный деятель науки Республики Башкортостан, д-р биол. наук, профессор.

Миндубаев Антон Зуфарович, ведущий специалист Научно-организационного отдела ФИЦ КазНЦ РАН (г. Казань), канд. хим. наук.

Мукаев Жандос Толеубекович, декан высшей школы естественных наук, Университет имени Шакарима города Семей (г. Семей, Республика Казахстан), д-р PhD, ассоциированный профессор.

Ошергина Ирина Петровна, заведующая отделом селекции крупяных, зернобобовых, зернофуражных и масличных культур, ТОО «Научно-производственный центр зернового хозяйства имени И.И. Бараева» (Республика Казахстан).

Плешакова Валентина Ивановна, зав. кафедрой ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней факультета ветеринарной медицины ИВМиБ, Омский государственный аграрный университет, д-р ветеринар. наук, профессор.

Равшанов Нормаммад, советник директора по науке, Научно-исследовательский институт развития цифровых технологий и искусственного интеллекта (г. Ташкент, Республика Узбекистан), д-р техн. наук, профессор.

Рогатнев Юрий Михайлович, профессор кафедры землеустройства, Омский государственный аграрный университет, Заслуженный землеустроитель Российской Федерации, Почётный работник высшего профессионального образования РФ, д-р экон. наук, профессор.

Сибиркина Альфира Равильевна, директор профессионально-педагогического института, Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет, д-р биол. наук, доцент.

Синдирева Анна Владимировна, зав. кафедрой геоэкологии и природопользования, Тюменский государственный университет, д-р биол. наук, доцент.

Тен Евгений Алексеевич, заведующий лабораторией селекции зернобобовых и масличных культур, ТОО «Научно-производственный центр зернового хозяйства имени И.И. Бараева» (Республика Казахстан).

Химич Татьяна Сергеевна, зав. кафедрой «Техносферная и экологическая безопасность», ФГБОУ ВО СибАДИ, канд. техн. наук, доцент.

Хох Анна Николаевна, заведующий лабораторией исследования материалов, веществ изделий научного отдела технических, криминалистических и специальных исследований, ГУНПЦ Государственного комитета судебных экспертиз Республики Беларусь (г. Минск).

Чекусов Максим Сергеевич, директор ФГБНУ «Омский аграрный научный центр», канд. техн. наук, доцент.

ВАЖНЫЕ ДАТЫ

31.05.2025 – окончательный срок подачи регистрационных форм, тезисов докладов и статей.

УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ В КОНФЕРЕНЦИИ

К участию в конференции приглашаются обучающиеся высшего образования всех уровней подготовки (бакалавриат, магистратура, аспирантура), научные, научно-педагогические и педагогические работники, практические работники, общественные деятели, чьи научные, педагогические, общественные интересы связаны с проблемами экологии.

Участие в конференции бесплатное.

Для своевременной подготовки Сборника материалов участникам конференции необходимо прислать заявку и статью объемом до 5 страниц формата А4 на e-mail: bnn13@mail.ru до **31 мая 2024 г.**

От одного автора принимается не более трех статей. Название файла давать по фамилии первого автора на русском языке.

Статьи и заявки отправлять отдельными файлами; названия файлов начинать первой фамилией авторов статьи, например, «Иванов И.И._Статья», «Иванов И.И._Заявка».

Вместе с Заявкой и статьей необходимо представить в оргкомитет скан Согласия на обработку персональных данных в расширении **.pdf**. **Если статья написана группой авторов, то Согласие оформляется от каждого автора индивидуально.** Названия файлам начинать первой фамилией автора статьи, например, «Иванов И.И._Согласие».

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ СТАТЕЙ

Статью необходимо набрать на русском языке 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, по центру, печатается название статьи (**ПРОПИСНЫМИ БУКВАМИ**, шрифт – **полужирный**), ниже через строку – **курсивом полужирным шрифтом** инициалы, фамилия автора (ов), строкой ниже – *обычным курсивом* полное название организации (через запятую необходимо указать город, если этого не следует из названия организации).

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

Через строку на английском языке приводятся *обычным шрифтом* инициалы и фамилия автора (ов), ниже – **ПРОПИСНЫМИ БУКВАМИ** *обычным шрифтом* название статьи, через строку – аннотация (без слова «Abstract») и ниже ключевые слова после слова «Keywords:». Еще через строку основной текст статьи.

Библиографический список. В тексте должны содержаться ссылки на все источники информации. Ниже основного текста (или текстов примечаний) 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 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 – не менее 14. *Таблица 1* набирается курсивом и прибивается к правому краю страницы. Далее идет заголовок таблицы по центру страницы без абзацного отступа, затем таблица. Ссылка на таблицу в основном тексте 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 подрисуночной надписи. Позиции на рисунке располагаются по часовой стрелке. 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. Зависимость...*). Ссылка на рисунок в основном тексте оформляется в скобках: (рис. 1).

В конце статьи на **русском и английском языках** приводятся сведения об авторах: фамилия, имя, отчество (полностью), ученая степень, звание, должность, место работы, контактная информация: электронный адрес и телефон.

Текст печатается в авторской редакции. Статьи должны быть тщательно выверены и включать такие разделы, как введение (актуальность, цель и задачи исследования), методика проведения исследования, результаты исследования и их анализ, выводы и рекомендации, список литературных и информационных источников. Рисунки, схемы, графики и другой иллюстративный материал вставляются в текст и должны быть в черно-белом исполнении. Все цитаты необходимо сопровождать ссылкой на источник.

Редакционная коллегия оставляет за собой право на включение работы в Сборник материалов конференции. Материалы, оформленные с нарушением требований, а также без заявки, оргкомитетом не принимаются.

В случае не подтверждения получения статьи и заявки, материалы должны быть высланы повторно

Материалы, не соответствующие требованиям по оформлению, направленные в орг.комитет без регистрационных форм и Согласия на обработку персональных данных, будут возвращены и не будут включены в Сборник материалов конференции

Все участники получают электронные сертификаты участников конференции.

Размещение статей в системе Российского индекса научного цитирования **(РИНЦ)** – не ранее 3-х месяцев после подачи материалов.

Развернутая программа конференции (с перечнем докладов и ссылками) будет Вам представлена после получения заявок и статей.

РАЗМЕЩЕНИЕ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

Проезд, проживание, питание участники оплачивают самостоятельно.

Иностранные и иногородние участники обеспечиваются номерами гостиничного типа в общежитии ФГБОУ ВО Омский ГАУ, расположенном на территории университета (оплачивается при регистрации); по предварительным заявкам возможно бронирование мест.

Общие вопросы по организации, проведению, участию и размещению участников конференции можно направлять на электронную почту **Барсуковой Наталье Николаевне** (bnn13@mail.ru), телефон 8-904-328-14-79.

Благодарим за сотрудничество!

УДК 631.86 : 631.445.4 : 378.663(571.13)

**ВЛИЯНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ НА СВОЙСТВА
ЛУГОВО-ЧЕРНОЗЕМНОЙ ПОЧВЫ МАЛОГО ОПЫТНОГО ПОЛЯ
ОМСКОГО ГАУ**

*Ю.А. Азаренко, Ж.Л. Алексеева, К.В. Грибиниченко, А.Д. Фидцова
ФГБОУ ВО Омский ГАУ*

Представлены данные полевого и лабораторных опытов 2015-2016 гг. Исследовано влияние органических удобрений (твердой 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.

Yu. A. Azarenko, J.L. Alekseeva, K.V. Gribinichenko, A.D. Fidzova
THE INFLUENCE OF ORGANIC FERTILIZERS ON THE PROPERTIES OF
MEADOW-CHERNOZEM SOIL OF SMALL EXPERIMENTAL
FIELDOMSKSTATEAGRARIANUNIVERSITY

Presents data from field and laboratory experiments conducted in 2015-2016. Investigated the effect of organic fertilizers (solid fraction of pig manure, poultry manure) on the content and composition of humus, physical and chemical properties and cellulosebased the ability of meadow-chernozem soil of small experimental field of the Omsk state agricultural University.

Keywords: pig manure, poultry manure, meadow-chernozem soil.

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

Таблица 1

Влияние твердой 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

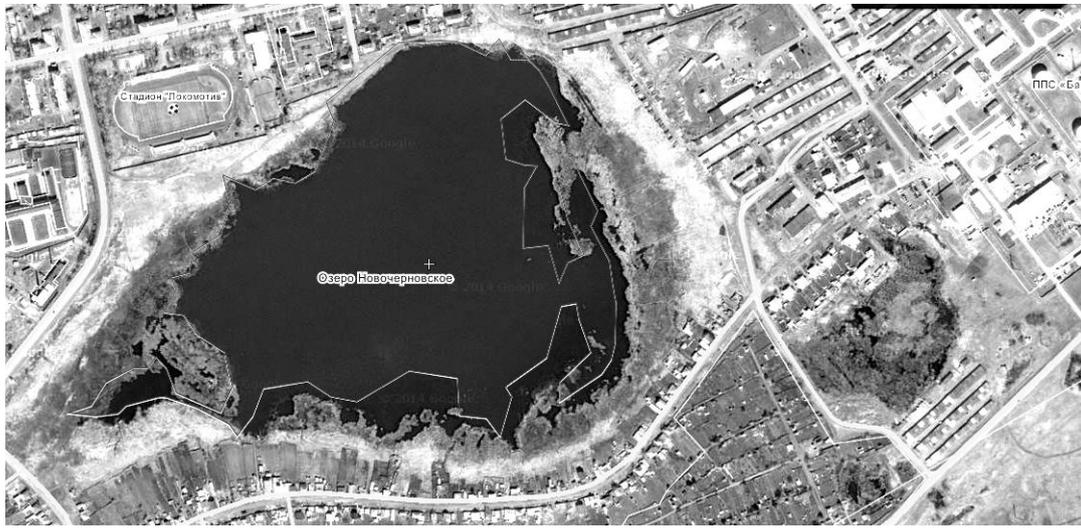


Рис. 1. Озеро Новочёрновское

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.

Сведения об авторах

Азаренко Юлия Александровна, канд. с.-х. наук, доцент кафедры агрохимии и почвоведения, azarenko.omgau@mail.ru, тел. 65-16-88;

.....

Azarenko Julia Alexandrovna, candidate of agricultural Sciences, associate professor, azarenko.omgau@mail.ru, 65-16-88;

.....

Регистрационная форма на участие в XVI Национальной научно-практической конференции (с международным участием)

«Экологические чтения – 2025»

(заполняется на каждого автора тезисов/статьи)

Фамилия	
Имя	
Отчество	
Место работы/обучения (полное наименование организации, адрес)	
Должность	
Ученая степень, звание	
Контактный телефон	
e-mail	
Название статьи (тезисов)	
Научное направление	
Форма участия (очное/заочное)	
Необходимость бронирования комнаты в гостинице университета (оплата проживания за счет участника конференции)	
Очное выступление с докладом и презентацией на пленарном заседании/секции: да/нет	
Онлайн-выступление с докладом и презентацией на пленарном заседании/секции: да/нет	
Необходимость печатного варианта Сборника (да, нет)	
Точный почтовый адрес для рассылки печатного варианта Сборника (с указанием индекса и ФИО (полностью) адресата)	

Согласие на обработку персональных данных
(оформляется на каждого автора и отправляется сканом)

Я, _____ (ФИО) _____ в соответствии с п. 1 ст.9 закона РФ от 27.07. 2006 № 152 ФЗ «О персональных данных» даю ФГБОУ ВО Омский ГАУ, находящейся по адресу 644008, г. Омск, Институтская пл., 1, согласие на обработку моих персональных данных любым законодательно разрешенным способом.

Согласие относится к обработке следующих персональных данных: Фамилия, Имя, Отчество, ученая степень, ученое звание, должность, место работы (организация), адрес электронной почты.

Я информирован(а), что обработка предоставляемых данных необходима в связи с формированием материалов XV Национальная научно-практическая конференция (с международным участием) «Экологические чтения – 2024» и их размещением на сайте Научной электронной библиотеки (E-library.ru)

Дата _____ Подпись автора _____

Я, _____ (ФИО) _____ безвозмездно предоставляю ФГБОУ ВО Омский ГАУ исключительные права на следующий результат интеллектуальной деятельности: _____ (название статьи) _____.

Дата _____ Подпись автора _____