

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
АГРОХИМИИ ИМЕНИ Д.Н. ПРЯНИШНИКОВА
ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ СЕТЬ ОПЫТОВ С УДОБРЕНИЯМИ**



УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

В 1931 г. в системе ВАСХНИЛ для решения проблем химизации земледелия в стране был организован Всесоюзный институт удобрений и агропочвоведения – ВИУА, который с 1965 г. носит имя академика Дмитрия Николаевича Прянишникова. В 1969 г. на базе Центральной контрольной агрохимической лаборатории при ВИУА был создан Центральный научно-исследовательский институт агрохимического обслуживания сельского хозяйства (ЦИНАО) для дальнейшего улучшения научно-методического руководства агрохимической службой и внедрения в управление химизацией математических методов и электронно-вычислительной техники, ставший научно-методическим центром агрохимической службы России.

В 2003 г. Постановлением Россельхозакадемии был организован Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии имени Д.Н. Прянишникова – ФГБНУ «ВНИИ агрохимии» на базе ВИУА и ЦИНАО.

В настоящее время ФГБНУ «ВНИИ агрохимии» является уникальной научной организацией, сочетающей фундаментальные и прикладные исследования в области агрохимии, агропочвоведения, агроэкологии с использованием результатов этих исследований в создании ресурсосберегающих технологий для решения крупных научно-технических проблем обеспечения продовольственной безопасности, повышения плодородия почв, стабилизации экологической обстановки, рационального использования природных ресурсов и утилизации отходов промышленности.

80 лет назад, в январе 1941 г. приказом по Наркомзему СССР была официально создана Географическая сеть опытов с удобрениями. Цель создания заключалась в объединении более сорока научно-исследовательских учреждений и опытных станций в единый комплекс для организации исследований по эффективности удобрений под единым методическим руководством. На протяжении своего существования Географическая сеть является важнейшим полигоном агрохимических исследований, результаты ее служат информационным ресурсом для разработки основополагающих документов по использованию минеральных и органических удобрений, средств химической мелиорации. Геосеть служила и продолжает быть экспериментальным объектом для подготовки научных кадров не только в институтах Минобрнауки и Минсельхоза, но и в классических университетах и аграрных вузах, Агрохимслужбе России.

В честь этих юбилейных дат Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии имени Д.Н. Прянишникова при поддержке Отделения сельскохозяйственных наук РАН, Министерства науки и высшего образования РАН проводят

Международную научную конференцию, посвященную 90-летию ФГБНУ «ВНИИ агрохимии» и 80-летию Географической сети опытов с удобрениями

Дата и место проведения

Конференция пройдет **9-10 ноября 2021 г.** во Всероссийском научно-исследовательском институте агрохимии имени Д.Н. Прянишникова, по адресу: 127434 Москва ул. Прянишникова, 31а. Программа конференции, число и тематика секций будут формироваться на основе заявленных докладов. В рамках конференции планируются пленарное и секционные заседания.

Научная тематика конференции:

- Влияние длительного применения удобрений на изменение агрохимических показателей плодородия почв:
 - изменение физико-химических свойств почвы по ротациям севооборота;
 - динамика гумусового состояния почвы, фракционно-групповой состав и баланс гумуса (почвенного органического углерода – Сорг);
 - закономерности изменения азотного, фосфатного и калийного режима почв при длительном и сверхдлительном применении удобрений;
 - влияние систем удобрения на содержание микроэлементов в почве, их валовые и подвижные формы;
 - изменение микробоценозов, биологической и ферментативной активности почв при различной насыщенности удобрениями и применении химических и биологических средств защиты растений.
- Взаимосвязь изменения агрохимических свойств почвы с балансом питательных веществ и окупаемостью удобрений.
- Влияние длительного применения удобрений на урожайность сельскохозяйственных культур, продуктивность севооборотов и показатели качества продукции растениеводства.
- Экологические проблемы в связи с применением удобрений и пути их решения.
- Устойчивое производство растениеводческой продукции, рациональное использование земельных ресурсов и сохранение плодородия почв.
- Обеспечение единства и совершенствование методологии проведения полевых опытов и аналитических исследований в Геосети.
- Совершенствование схем полевых опытов с удобрениями, оценка лимитирующих факторов и оценка соответствия затрат удобрений и получаемого отклика.
- Комплексная оценка воздействия агрохимических средств в управлении природно-ресурсным потенциалом агроэкосистем.
- Изучение приёмов интенсификации агротехнологий на основе комплексного использования удобрений, химических мелиорантов, биологического азота, пестицидов и других факторов формирования урожая.
- Исследование экологической устойчивости агроландшафтов и влияния удобрений на агроэкосистемы

Организационный взнос

Оргвзнос за участие в конференции и публикацию материалов составляет **1500 руб.** Оплата оргвзноса производится по следующим реквизитам:

ООО «Плодородие»

Юридический адрес: 117042, г. Москва, ул. Южнобутовская, д. 101, этаж 1, пом.18, офис 3

Почтовый адрес: 127550, Москва, ул. Прянишникова, 31-А

ИНН 7727764467

КПП 772701001

Р/с **40702810900000020128** в Филиал «Центральный» Банка ВТБ (ПАО) г. Москве к/с 30101810145250000411

БИК 044525411

ОГРН 1117746873309

e-mail: pl@vniia-pr.ru

Квитанцию нужно отсканировать и отправить по электронной почте на адрес geosetvniia@gmail.com для включения статьи в сборник.

Оргкомитет

Председатель Шкуркин С.И. – ВРИО директора ФГБНУ «ВНИИ агрохимии», к.ю.н.

Сычев В.Г. – академик РАН

Завалин А.А. – академик РАН

Налиухин А.Н., ВРИО заместителя директора по науке ФГБНУ «ВНИИ агрохимии», д.с.-х.н.

Лукин С.М. – директор ФГБНУ ВНИИОУ – филиала ФГБНУ Верхневолжского ФАНЦ, д.б.н.

Рухович О.В. – д.б.н, зав. лаб. Геосети

Леньшин М.И. – руководитель научно-организационного отдела

Беличенко М.В. – к.б.н.,

Перминов А.В. – к.т.н.

Носиков В.В. – к.с.-х.н.

Иванова О.И.

Петрова М.А.

Ворончихина И.А.

Бражникова Н.В.

Публикации

Материалы пленарных и секционных докладов планируется издать после проведения конференции. Доклады могут быть представлены только в электронном виде. Требования к оформлению приведены в конце письма. Оргкомитет оставляет за собой право отклонить представленные тезисы, если они не соответствуют тематике совещания или правилам оформления.

Сборник докладов будет иметь ISBN и проиндексирован в системе РИНЦ. Каждой статье будет присвоен DOI.

Заявки на участие в совещании должны быть отправлены не позднее

8 октября 2021г., а тексты статей и копия квитанции об оплате оргвзноса – не позднее **8 ноября 2021 г.** в адрес Оргкомитета geosetvniia@gmail.com.

Требования к оформлению материалов

Для публикации принимаются материалы, соответствующие тематическим направлениям конференции, содержащие теоретические и практические научные результаты. Материалы для публикации присылать в электронной форме как прикрепленные файлы.

В каждой статье должны быть указаны следующие данные:

1. УДК
2. Сведения об авторах:
 - фамилия, имя, отчество всех авторов полностью (на русском и английском языках);
 - полное название организации – место работы каждого автора в именительном падеже, страна, город (на русском и английском языках). Если все авторы статьи работают в одном учреждении, можно не указывать место работы каждого автора отдельно.
 - адрес электронной почты одного из авторов;
 - почтовый адрес и телефон для контактов с авторами статьи (один)
3. Название статьи (на русском и английском языках)
4. Аннотация (на русском и английском языках)
5. Ключевые слова или словосочетания отделяются друг от друга [;] точкой с запятой (на русском и английском языках)
6. Список литературы
Оформляется по ГОСТ 7.0.5-2008. Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления.

Технические требования к оформлению статей:

1. Редактор Microsoft Word.
2. Язык – русский.
3. Размер страницы – А4, ориентация листа – «книжная».
4. Поля: верхнее, нижнее, левое, правое – 2 см.
5. Шрифт Times New Roman, 14 пт.
6. Межстрочный интервал – одинарный.
Текст материалов неформатированный, без абзацных отступов и переносов, без отступов после абзаца. Начертание обычное, выравнивание по ширине,
Таблицы – автоподбор по ширине окна.
7. Рисунки, графики, фото сканируются и вставляются в статью в виде графического элемента (рисунка).
8. Имя файла должно соответствовать фамилии и инициалам первого автора с указанием организации.
9. Объем публикации до 10 страниц.

Образец оформления материалов для публикации:

УДК

Название доклада:

**ПРОПИСНЫЕ БУКВЫ, ШРИФТ ПОЛУЖИРНЫЙ,
РАСПОЛОЖЕНИЕ ПО ЦЕНТРУ**

И.О. Фамилия автора (ов):

буквы строчные, начертание обычное, расположение по центру.

Название научного учреждения, город, e-mail всех авторов:

буквы строчные, начертание обычное, расположение по центру.

Пустая строка.

Краткая аннотация:

буквы строчные, начертание обычное, выравнивание по ширине.

Ключевые слова.

Буквы строчные, начертание обычное, выравнивание по ширине.

Пустая строка.

Название доклада на английском языке

Annotation

Keywords

Пустая строка.

Основной текст.

Пустая строка.

Список литературы.

Последний срок отправки материалов – 8 ноября 2021 г.

Материалы направляйте по адресу:

geosetvniia@gmail.com

Адрес оргкомитета

127434 Москва, ул. Прянишникова, 31а. Всероссийский НИИ агрохимии
им. Д.Н. Прянишникова. Оргкомитет конференции Геосети.

Телефон для справок: (495) 976-49-57; +7(916)4629878

Факс: (495) 976-37-39

Электронная почта: geosetvniia@gmail.com

**Вопросы, которые желательно отразить в публикации учреждениям-
участникам Геосети
(при наличии данных материалов)**

Введение (состояние земледелия в регионе, задачи и перспективы развития)

1. Природные и почвенно-климатические условия региона

2. Цели, задачи и методика проведения исследований

3. Изменение физико-химических и других агрохимических показателей плодородия почвы под влиянием длительного применения удобрений

3.1. Реакция почвенного раствора – исходные и конечные данные по ротациям севооборота.

3.2. Гумусовое состояние почвы – динамика содержания, качественный состав и баланс гумуса, его активные компоненты: подвижный углерод, лабильное и водорастворимое органическое вещество.

3.4. Азотный фонд почвы – динамика содержания общего азота и его подвижных форм.

3.5. Фосфатный фонд почв – динамика и баланс валового и растворимых форм фосфора в почве

3.6. Калийный фонд почв – динамика и баланс валового и растворимого калия в почве по ротациям севооборота

3.7. Содержание микроэлементов в почве в зависимости от системы удобрений

4. Биологическая активность почвы и почвенная биота

5. Влияние длительного применения удобрений на фитосанитарное состояние агрофитоценозов

5.1. Засоренность посевов

5.2. Пораженность растений болезнями

5.3. Ущерб от вредителей сельскохозяйственных культур

6. Эффективность длительного систематического применения удобрений

6.1. Влияние удобрений на рост и развитие растений, урожайность сельскохозяйственных культур.

6.2. Эффективность удобрений в зависимости от агроклиматических условий

6.3. Общая продуктивность севооборотов по ротациям в зерновых или кормовых единицах.

6.4. Окупаемость удобрений.

7. Влияние длительного применения удобрений на качество сельскохозяйственной продукции.

8. Экологические проблемы в связи с применением удобрений и пути их решения в регионе.

Заключение

Литература

ЗАЯВКА

на участие в Международной научной конференции, посвященной
90-летию ФГБНУ «ВНИИ агрохимии» и 80-летию Географической сети
опытов с удобрениями

Ф.И.О. (полностью)	
Участие очное/дистанционное	
Форма участия: доклад, публикация, доклад+ публикация	
Название учреждения	
E-mail учреждения	
Научное подразделение	
Должность	
ученая степень	
ученое звание	
Почтовый адрес автора с индексом	
E-mail автора	
Телефон автора	
Название доклада	
С условиями публикации согласен (а). Статья ранее не публиковалась.	Вписать Ф.И.О. всех авторов
Заказать гостиницу	

Размещение участников конференции планируется в помещениях гостиничного типа в общежитиях №5 и №8 ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» в шаговой доступности от места проведения конференции по адресу: Москва, Верхняя аллея, 1. Стоимость проживания указана в таблице:

Вариант проживания	Общежитие №5, руб./сут.	Общежитие №8, руб./сут.
Одноместный	3000	2000
Одноместный в блоке	х	1500

Одноместный в блоке (2 комнаты)	x	2500
Двухместный в блоке	x	1100
Двухместный увеличенной площади	1500	x
Трехместный	1000	x

Обращаем Ваше внимание, что в связи с ограничительными мерами, вследствие распространения новой коронавирусной инфекции (2019-nCoV) каждый участник конференции при очном участии должен иметь один из следующих документов (в электронном или бумажном виде):

- Медицинский документ или сертификат о перенесенном заболевании из личного кабинета портала Госуслуг – для участников, со дня выздоровления которых прошло не более 6 месяцев;
- Сертификат о вакцинации или справку о прохождении первого этапа вакцинации;
- Справку о медицинском отводе и отрицательный результат ПЦР-теста (полученный не ранее, чем за три календарных дня до начала конференции) – в случае наличия противопоказаний к вакцинации.