

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК**

**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии
имени Д.Н. Прянишникова»**

**Всероссийский научно-исследовательский институт органических удобрений и торфа-
филиал ФГБНУ «Верхневолжский федеральный аграрный научный центр»**



**Всероссийская научная конференция
с международным участием**

**«ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЦИКЛОМ АЗОТА В
СОВРЕМЕННОМ ЗЕМЛЕДЕЛИИ»**

1-е информационное письмо

Владимир 2019

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!
Приглашаем вас принять участие
во Всероссийской научной конференции с международным участием
«ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЦИКЛОМ АЗОТА В
СОВРЕМЕННОМ ЗЕМЛЕДЕЛИИ»

Дата и место проведения

Конференция пройдет 17-20 сентября 2019 г. во Всероссийском научно-исследовательском институте органических удобрений и торфа - филиале ФГБНУ "Верхневолжский ФАНЦ" (г. Владимир). Программа конференции, число и тематика секций будут формироваться на основе заявленных докладов. В рамках конференции планируются пленарное и секционные заседания.

Тематика научной конференции:

- Роль азота в сохранении плодородия почв и поддержании устойчивости агроэкосистем.
- Баланс азота в современном земледелии.
- Процессы трансформации азота в почве и их регулирование.
- Эффективность азота при использовании ресурсосберегающих и биологизированных технологий возделывания сельскохозяйственных культур.
- Роль биологической фиксации азота в оптимизации азотного режима почв.
- Агрогенные источники эмиссии закиси азота и аммиака в атмосферу.
- Азотные удобрения и качество продукции.
- Экологические проблемы в экосистемах при нарушениях цикла азота.
- Современные подходы и методы исследования азотного режима почв.

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ:

Председатель: Завалин А.А., заместитель академика-секретаря – руководитель Секции земледелия, мелиорации, водного и лесного хозяйства РАН, академик РАН.

Члены оргкомитета: Сычев В.Г. - директор ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии им. Д.Н.Прянишникова», академик РАН.
Кудеяров В.Н. - научный руководитель ИФХиБПП РАН, обособленного подразделения ФИЦ ПНЦБИ РАН, заведующий лабораторией почвенных циклов азота и углерода, член-корреспондент РАН.
Гамзиков Г.П., профессор кафедры почвоведения, агрохимии и земледелия ФГБОУ ВО «Новосибирский ГАУ», академик РАН.
Еськов А.И. - главный научный сотрудник ВНИИОУ, член-корреспондент РАН.
Верниченко И.В. - профессор кафедры агрономической, биологической химии и радиологии ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет МСХА им. К.А.Тимирязева», д.б.н.
Лукин С. М. - директор ВНИИОУ - филиала ФГБНУ «Верхневолжский ФАНЦ», д. б. н.
Семенов В.М. - главный научный сотрудник ИФХиБПП РАН, обособленного подразделения ФИЦ ПНЦБИ РАН, д.б.н.

Соколов О.А.- ведущий научный сотрудник ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии им. Д.Н. Прянишникова», д.б.н.

Степанов А.Л. – зав. кафедрой биологии почв факультета почвоведения ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», д.б.н.

Титова В.И. - зав. кафедрой агрохимии и агроэкологии ФГБОУ ВО "Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия", д.с.-х.н.

Шафран С.А. - ведущий научный сотрудник ФГБНУ "Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии им. Д.Н.Прянишникова", д.с.-х.н.

Бейс Элмер - Нидерланды.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ:

Председатель: Лукин С. М. - директор ВНИИОУ - филиала ФГБНУ «Верхневолжский ФАНЦ», д. б. н.

Заместитель председателя Русакова И. В. - зам. директора ВНИИОУ по научной работе, к.б.н.

Члены оргкомитета: Новиков М.Н., вед. научный сотрудник ВНИИОУ, д. с.-х. н.

Анисимова Т.Ю., зав. отделом ВНИИОУ, к.с.-х.н.

Марчук Е.В., старший научный сотрудник ВНИИОУ

Тарасов С.И., зав. отделом ВНИИОУ, к.б.н.

Коляганова Л.П., ученый секретарь ВНИИОУ

Публикации

Материалы конференции планируется издать к началу конференции. Доклады могут быть представлены только в электронном виде. Требования к оформлению приведены в конце письма. Оргкомитет оставляет за собой право отклонить представленные материалы, если они не соответствуют тематике конференции и правилам оформления.

Сборник докладов будет иметь ISBN и проиндексирован в системе РИНЦ.

Заявки на участие в конференции, тексты статей должны быть высланы не позднее **15 июня 2019 г.** в адрес Оргкомитета kolyaganova@vniio.ru

Требование к оформлению материалов

Для публикации принимаются материалы, соответствующие тематическим направлениям конференции, содержащие теоретические и практические научные результаты. Материалы для публикации следует 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 для каждого автора;

– корреспондентский 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. Основной текст: Материал в статье должен быть структурирован, с выделением следующих разделов:

- *Введение (актуальность);*
- *Материалы и методы;*
- *Результаты и обсуждение;*
- *Выводы.*

7. 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.
7. Красная строка – 1,25 см.
8. Текст набирается в режиме без переносов.
9. Нумерация страниц – внизу по центру.
10. Имя файла должно соответствовать фамилии и инициалам первого автора с указанием организации.
11. Краткая аннотация – 4-5 строк, шрифт 12 пт, курсив, межстрочный интервал одинарный
12. Объем публикации до 12 страниц.

Рисунки и таблицы, содержащиеся в статье, рекомендуется оформлять согласно следующим правилам:

- рисунки и таблицы (должны быть компактны, располагаться в книжной ориентации, объем одной таблицы или рисунка не должен превышать одной страницы) помещаются внутри текста, в центре страницы;
- подрисуночные надписи и заголовки таблиц размещаются в центре страницы;
- Рисунки, графики, фото сканируются и вставляются в статью в виде графического элемента (рисунка).
- Фотографии и рисунки должны быть в черно-белом цвете, монохромными и представлены в электронном виде в одном из распространенных графических форматов разрешением не менее 300 dpi.

Публикация статей бесплатная, при очном участии в конференции предусматривается оплата регистрационного сбора в размере 1000 руб.

Образец оформления материалов для публикации:

УДК 631.416.1:581

ПОТЕРИ АЗОТА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ОРГАНИЧЕСКИХ И МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ

С.М.Лукин

Всероссийский научно-исследовательский институт органических удобрений и торфа - филиал ФГБНУ "Верхневолжский федеральный аграрный научный центр",
г. Владимир, vnion@vtsnet.ru

В длительном стационарном и лизиметрическом опытах на дерново-подзолистой супесчаной почве изучены потери азота при внесении органических и минеральных удобрений. Установлено, что основные потери минерального азота происходят в осенне-зимний и весенний периоды. Наибольшие потери азота наблюдались после уборки картофеля при использовании минеральной системы удобрения, что связано с интенсивной минерализацией почвенного азота в посевах картофеля и накоплением повышенных количеств нитратного азота в почве.....

Ключевые слова: севооборот, азотные удобрения, баланс азота, коэффициенты использования азота, дерново-подзолистая почва...

Введение. Азотные соединения органических и минеральных удобрений подвержены в почвах трансформации, обусловленной химическими, физическими, биохимическими, микробиологическими процессами [1]. Направленность и интенсивность этих процессов определяется уровнем окультуренности почв, интенсивностью их обработки, гидротермическими условиями, биологическими особенностями возделываемых культур, видами удобрений и способами их внесения в почву. Многолетние исследования азотного цикла позволяют определить основные составляющие баланса азота в агроценозах, определить потери элементов минерального питания, оценить экологические последствия применения удобрений.

NITROGEN LOSSES AT USE OF ORGANIC AND MINERAL FERTILIZERS

S.M. Lukin

All-Russian Research Institute for Organic Fertilizers and Peat - Branch of Federal State Budget Scientific Institution Upper Volga Federal Agrarian Research Center,
Vladimir, vnion@vtsnet.ru

In long-term stationary and lysimetric experiments on sod-podzolic sandy loam soil studied nitrogen losses when applying organic and mineral fertilizers. Established that the basic loss of mineral nitrogen occur in autumn-winter and spring seasons. The greatest losses of nitrogen were observed following potato harvesting if using mineral fertilizer system.....

Keywords: crop rotation, nitrogen fertilizers, nitrogen balance, nitrogen use efficiency, sod-podzolic soil...

По вопросам проведения конференции просим обращаться: Русакова Ирина Викторовна – зам. директора по научной работе, к.б.н. (4922) 42-60-14.
Коляганова Лариса Павловна – ученый секретарь (4922) 42-60-38.

ЗАЯВКА

**на участие во Всероссийской научной конференции
с международным участием**

**«ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЦИКЛОМ АЗОТА В
СОВРЕМЕННОМ ЗЕМЛЕДЕЛИИ»**

Ф.И.О. (полностью)	
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
Потребность в гостинице	