

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Сибирское отделение Российской академии наук  
Министерство науки и инновационной политики Новосибирской области  
Министерство сельского хозяйства Новосибирской области  
Новосибирский областной фонд поддержки науки и инновационной  
деятельности  
Сибирский федеральный научный центр агробιοтехнологий Российской  
академии наук, Новосибирск  
Федеральный исследовательский центр информационных и вычислительных  
технологий, Новосибирск  
Государственная публичная научно-техническая библиотека СО РАН,  
Новосибирск  
Новосибирский государственный аграрный университет  
Новосибирский государственный технический университет  
Сибирский государственный университет геосистем и технологий,  
Новосибирск



## II Информационное письмо

**УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!**

Приглашаем вас к участию в работе 8-ой Международной научно-практической конференции *Информационные технологии, системы и приборы в АПК – АГРОИНФО-2021*, которая состоится **21 – 22 октября 2021 года** в р.п. Краснообск Новосибирского района Новосибирской области.

**Основные направления конференции** – применение информационных и цифровых технологий в сельскохозяйственной науке и производстве (точное земледелие, оценка параметров почвы и растений; контроль качества сельскохозяйственной продукции и др.), создание компьютерных программ, баз данных и знаний, информационно-консультационных; разработка информационных измерительных систем, приборов и оборудования для исследований в аграрной науке, контроля и управления сельскохозяйственными технологическими процессами; совершенствование инженерного и технологического обеспечения АПК.

### **СЕКЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ**

1. Применение информационно-цифровых технологий, баз данных и экспертных систем в сельском хозяйстве.

Гурова Т.А., Чешкова А.Ф.

2. Измерительные системы, приборы и перспективные инструментальные методы исследования в биологии и сельском хозяйстве.

Гребенникова И.Г., Алейников А.Ф.

3. Цифровые информационные технологии в инженерно-техническом обеспечении АПК.

Савченко О.Ф., Елкин О.В.

Во время работы конференции организуются круглые столы, компьютерные демонстрации, презентации книг и выставки приборов.

Для участия в работе конференции требуется в срок **до 1 октября 2021 года** подать заявку в оргкомитет конференции по адресу [sibfti.n@ngs.ru](mailto:sibfti.n@ngs.ru) в электронном виде.

Сайт конференции <http://conf.ict.nsc.ru/agroinfo2021>

### **Международный программный комитет**

*Председатель:*

**Шокин Ю.И.** – академик РАН, научный руководитель ФИЦ ИВТ, Новосибирск.

*Сопредседатели:*

**Голохваст К.С.** – чл.-корр. РАО, проф. РАН, д-р биол. наук, и.о. директора СФНЦА РАН, Новосибирская обл., р.п. Краснообск;

**Альт В.В.** – академик РАН, руководитель СибФТИ СФНЦА РАН, Новосибирская обл., р.п. Краснообск.

*Члены программного комитета:*

**Измайлов А.Ю.** – академик РАН, директор ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, Москва;

**Манаков Ю.А.** – д-р биол. наук, зам. директора СФНЦА РАН, Новосибирская обл., р.п. Краснообск;

**Юрченко А.В.** – канд. физ.-мат. наук, врио директора ФИЦ ИВТ, Новосибирск;

**Кененбаев С.Б.** – д-р с.-х. наук, академик АСХН РК, Казахстан;

**Гантулга Гомбо** – канд.техн. наук, проф., проректор по научной работе МГСХУ, главный ученый секретарь Монгольской академии аграрной науки, Монголия;

**Рудой Е.В.** – д-р экон. наук, чл.-корр. РАН, ректор ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ;

**Карпик А.П.** – д-р техн. наук, ректор ФГБОУ ВО СГУГиТ, Новосибирск;

**Брованов С.В.** – д-р техн. наук, проректор ФГБОУ ВО НГТУ, Новосибирск;

**Якименко А.А.** – канд. техн. наук, зав. кафедрой ВТ ФГБОУ ВО НГТУ, Новосибирск;

**Гуськов Ю.А.** – д-р техн. наук, директор Инженерного института, ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ;

**Алейников А.Ф.** – д-р техн. наук, проф., гл. науч. сотр., СибФТИ СФНЦА РАН, Новосибирск.



## **Организационный комитет**

*Председатель:*

**Шаповалов Д.В.** – канд. техн. наук, руководитель организационного отдела СФНЦА РАН.

*Члены организационного комитета:*

**Алейников А.Ф.** – д-р техн. наук,

**Гурова Т.А.** – канд. с.-х. наук, зам. руководителя подразделения,

**Чешкова А.Ф.** – канд. физ.-мат. наук, зав. лабораторией,

**Савченко О.Ф.** – канд. техн. наук, вед. науч. сотр.,

**Елкин О.В.** – канд. техн. наук, вед. науч. сотр.,

**Гребенникова И.Г.** – канд. с.-х. наук, зав. лабораторией,

**Митьковская И.Ф.** – ведущий программист,

**Кубрина О. С.** – инженер,

**Балушкина Е.А.** – ст. науч. сотр.,

**Исакова С.П.** – ст. науч. сотр.,

**Архипова Т.А.** – ст. науч. сотр.,

**Чесноченко Н.Е.** – науч. сотр.,

**Вьюжанина О.М.** – директор СибНСХБ – филиала ГПНТБ СО РАН,

**Дубровский А.В.** – канд. техн. наук, доц. ФГБОУ ВО СГУГиТ.

Заезд 20 октября 2021 г.

Конференция начнется 21 октября 2021 г.

в 10.00 по местному времени.

Формат конференции: очно-заочный.

Регламент доклада – 10 мин.

Докладчикам выдается сертификат участника.

Электронный сборник будет опубликован на официальном сайте СФНЦА РАН <https://SFSCA.RU>, а также будет размещен в электронной базе данных РИНЦ НЭБ РФ **постатейно с присвоением DOI**; наиболее интересные доклады будут рекомендованы к публикации в журнале «Сибирский вестник сельскохозяйственной науки».

## **ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ**

21 октября 2021 г.

8.00-10.00 - регистрация участников

10.00-11.00 - пленарное заседание

11.00-13.00 - работа по секциям

13.00-14.00 - перерыв

14.00-17.00 - работа секций и круглых столов

22 октября 2021 г.

9.00-11.00 - работа секций; заседание организационного комитета

11.00-13.00 - работа секций; формирование и принятие решения конференции

## УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ

Для участия в конференции в срок до **01 октября 2021 года** включительно необходимо прислать статью и регистрационную форму на e-mail: [sibfti.n@ngs.ru](mailto:sibfti.n@ngs.ru) Контактный телефон организационного комитета (383)3481695 (секретарь руководителя СибФТИ).

Для бакалавров, магистров и аспирантов необходимо указать научного руководителя.

### Требования к оформлению статьи:

В электронном варианте статья должна быть выполнена в редакторе Microsoft Word, **не выше версии 2003 года**.

Объем статьи должен быть не более 5 полных страниц, формата А4.

Статья включает следующее:

1. Индекс УДК (универсальный десятичный классификатор) – на первой странице в левом верхнем углу, кегль 12 пт.
2. Фамилии и инициалы всех авторов через запятую, размер шрифта 12 пт курсивом, полное название учреждения и город.
3. Заголовок. Название статьи должно быть кратким (не более 10 слов). Заголовок набирают полужирными прописными буквами, размер шрифта 12 пт.
4. Аннотация (не более 500 печатных знаков) размер шрифта 10 пт.
5. Ключевые слова (5-10) размер шрифта 10 пт.
6. Текст статьи должен быть формата А4 (210×297 мм), набран стандартным шрифтом Times New Roman, кегль 12 с интервалом 1,0 и абзацным отступом 0,7 см с полями 2,0 см со всех сторон. Выравнивание по ширине. Текст набирать без принудительных переносов, не использовать пробелы для выравнивания, без разрывов страниц и разделов. Математические уравнения должны набираться в редакторе формул в MS Word одним объектом. Математические формулы набираются 10 кеглем. Формулы и уравнения печатаются с новой строки и нумеруются в круглых скобках в конце строки. Рисунки должны быть представлены в формате \*.jpg, со ссылками в тексте статьи. Подрисуночная подпись должна состоять из номера и названия (Рис. 1. ...). Графики, диаграммы и т.п. рекомендуется выполнять в программах MS Excel. Таблицы и рисунки не должны оформляться в альбомной ориентации. Таблицы должны иметь заголовки и порядковые номера (Табл. 1) и ссылки в тексте. Подписи к рисункам (кегль 12) выравнивают по центру страницы, в конце подписи точка не ставится.
7. Используемые источники (список литературы) выполняются 10 кеглем. Не рекомендуется использовать литературу, с момента издания которой прошло более 10 лет.

### ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА УЧАСТНИКА

Фамилия Имя Отчество	
Место работы (учебы): полное и сокращенное наименование	
Адрес места работы, учебы (страна, область, город)	
Должность	
Ученая степень, ученое звание	
Телефон (с кодом города)	
E-mail	
Форма участия (очная, заочная)	
Название статьи (доклада)	
Соавторы (Фамилия Имя Отчество, место работы)	1. 2.
Секция конференции	
Необходимость бронирования мест в гостинице	



## Пример оформления статьи

УДК 631.001.004

Потанин В.Г.<sup>1</sup>, Алейников А.Ф.<sup>1,2</sup>,

<sup>1</sup> СибФТИ СФНЦА РАН, Новосибирская обл., р.п. Краснообск,

<sup>2</sup> ФГБОУ ВПО НГТУ, Новосибирск

### ПРИМЕНЕНИЕ ГИС В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ: СТАНОВЛЕНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ

В статье рассматриваются вопросы совершенствования управления земельными ресурсами и сельскохозяйственным производством на базе использования ГИС-технологий. Огромная площадь РФ и разнообразие природных условий обуславливали необходимость таких технологий.

**Ключевые слова:** геоинформационные системы, земельные ресурсы, растениеводство, природные условия, рациональное управление, экономический эффект.

По данным Росстата в сельской местности проживает 38 млн. человек, или 26% жителей России. Постоянно занято в сельскохозяйственном производстве около 8 млн. человек. В отрасли 27 тыс. сельхозпредприятий и 260 тыс. фермерских хозяйств. Огромная площадь полей, большое количество транспортных средств, многочисленность людей, занятых в сельском хозяйстве, определили потребность в разработке качественно новых методов управления земельными ресурсами и сельскохозяйственным производством.

#### Использованные источники:

1. Алейников А.Ф., Гольшев Д.Н., Габитов Н.М., Дудкин А.Л., Матасова Ю.А., Потанин В.Г. Проблемы информатизации науки Сибири: под общей ред. проф. А.Ф. Алейникова. – Новосибирск: ИПЦ «Юпитер», 2005. – 318 с.
2. Потанин В.Г., Алейников А.Ф., Потанин И.В. Особенности использования ГИС при решении сельскохозяйственных задач // Вестник РАСХН. – М., 2005. – №5. – С. 12-14.

Исполняющий обязанности директора СФНЦА РАН,  
чл.-корр. РАО, д-р биол. наук, профессор

Голохваст К.С.