

**РЕШЕНИЕ****6-ой Международной научно-практической конференции  
«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, СИСТЕМЫ  
И ПРИБОРЫ В АПК»  
«АГРОИНФО-2015»**

г. Новосибирск – р.п. Краснообск

22-23 октября 2015 г.

Конференция «АГРОИНФО-2015», организованная ФГБУ «Сибирское отделение аграрной науки», ГАУ НСО «Новосибирский областной фонд поддержки науки и инновационной деятельности», ФГБУН «Институт вычислительных технологий Сибирского отделения РАН», ФГБНУ «Сибирский физико-технический институт аграрных проблем», ФГБНУ «Агрофизический институт», ФГБНУ «Росинформагротех», ФГБОУ ВПО «Новосибирский государственный аграрный университет», ФГБОУ ВПО «Новосибирский государственный технический университет», ФГБОУ ВПО «Сибирская государственная академия геоинформационных технологий и систем», ФГУП «Сибирский государственный научно-исследовательский институт метрологии» проходила на базе ФГБУ «Сибирское отделение аграрной науки» 22-23 октября 2015 года.

На конференцию представлено 135 докладов 238 авторов – научных работников и специалистов научно-исследовательских институтов Российской академии наук, высшей школы, областных и краевых администраций Сибири, научно-производственных предприятий и других учреждений из России – г.г. Новосибирска, Москвы и Московской области, Санкт-Петербурга, Саратова, Новокубанска, Омска, Кемерово, Барнаула, Иркутска, Читы, Уфы и др., а также Болгарии, Беларуси, Украины, Казахстана и Монголии. Среди них 6 академиков и 5 членов-корреспондентов РАН, 2 члена других академий, 38 докторов и 69 кандидатов наук, 30 профессоров.

На конференции были проведены: выставка литературы и презентация книг; компьютерные демонстрации; выставка приборов и оборудования; заслушано 9 пленарных и 35 секционных докладов, включая стендовые сообщения, по следующим направлениям:

применение компьютерных программ, баз данных и экспертных систем в сельском хозяйстве;

измерительные системы, приборы и перспективные инструментальные методы исследования в биологии и сельском хозяйстве;

информационные технологии в инженерно-техническом обеспечении АПК;

информационные технологии и распределенные базы данных мони-торинга ресурсного потенциала территорий/

Проведен круглый стол по теме: *парадоксы в измерениях*.

Содержание докладов на русском и, кратко, на английском языках опубликовано в материалах конференции, изданных в двух частях при финансовой помощи ФАНО РФ, ГАУ НСО «Новосибирский областной фонд поддержки науки и инновационной деятельности», учреждений организаторов конференции и фонда РФФИ.

Заслушав и обсудив доклады, сообщения и выступления,

**конференция отмечает:**

высокий научный уровень исследований и разработок;  
значительное повышение качества разработок баз данных, информационных систем практически по всем направлениям сельскохозяйственной науки и производства, включая ГИС-технологии;

весомую практическую составляющую конференции за счет совмещения её работы с выставкой приборов и оборудования; компьютерными демонстрациями информационных систем; выставкой литературы и презентацией новых книг; обсуждением актуальных тем на круглых столах.

В то же время необходимо указать на недостаточное количество исследований по разработке датчиков и приборов для получения информации о состоянии биологических, технических объектов и сельскохозяйственных процессов, а также в обработке результатов научных экспериментов, в образовательной деятельности, в том числе в подготовке аспирантов. Многие из законченных разработок, основанных на информационных технологиях, требуют своевременного и масштабного применения в деятельности организаций и предприятий АПК.

Учитывая актуальность и необходимость применения информационных технологий, систем и приборов в сельскохозяйственной науке и производстве, обсудив представленные доклады и компьютерные демонстрации,

**конференция ПРИНЯЛА РЕШЕНИЕ:**

- одобрить направления исследований и практические результаты, отражённые в докладах участников конференции;
- отметить высокую теоретическую и практическую значимость ряда работ и рекомендовать наиболее значительные материалы исследований опубликовать в научных изданиях и (или) подготовить в виде диссертаций;

- считать необходимым размещение информации о конференции на сайте ФГБУ «Сибирское отделение аграрной науки» и других серверах, подготовить статьи в виде обзоров докладов для опубликования в журналах РАН и других периодических изданиях;
- отметить существенную роль конференции в подготовке кадров высокой квалификации;
- просить ФАНО рассмотреть вопрос об оснащении подразделений будущего ФГБУН «Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий Российской академии наук» современным аналитическим оборудованием, содействовать координации разработок по созданию средств измерений и автоматизации, экспериментальных исследований, а также комплексных аналитических лабораторий сельскохозяйственного назначения и лабораторий испытаний двигателей и машин;
- развернуть научную дискуссию в периодических изданиях по теме «Роль измерений при создании современных агробиотехнологий»;
- просить ФАНО содействовать формированию центра коллективного пользования информационными и вычислительными ресурсами и применению его в качестве «облачного» хранилища научных данных и результатов;
- считать целесообразным периодическое проведение конференции (один раз в три года) на основе ФГБУН «Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий Российской академии наук» и оказать содействие в проведении очередной конференции АГРОИНФО-2018.