

## Национальная академия наук Беларуси



Республиканское унитарное предприятие  
«Научно-практический центр  
Национальной академии наук Беларуси  
по механизации сельского хозяйства»



**МЕЖДУНАРОДНАЯ  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ**

**«Научно-технический прогресс в  
сельскохозяйственном производстве»,  
посвященная 110-летию со дня рождения  
академика М.Е. Мацепуро**

*Уважаемые коллеги!*

Приглашаем Вас принять участие в работе Международной научно-технической конференции «Научно-технический прогресс в сельскохозяйственном производстве», посвященной 110-летию со дня рождения академика М.Е. Мацепуро, которая состоится 17–18 октября 2018 г. по адресу: г. Минск, ул. Кнорина, 1.



Договор с Научной электронной библиотекой  
Elibrary.ru № 2293-10/2016.П

г. Минск

## РАБОТА СЕКЦИЙ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ

- ♦ современные механизированные технологии в растениеводстве;
- ♦ ресурсосбережение в животноводстве и кормопроизводстве;
- ♦ эффективные методы эксплуатации, обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники;
- ♦ энергосбережение и возобновляемые источники энергии в технологиях АПК;
- ♦ информационно-управляющие системы в технологиях АПК

## ФОРМА УЧАСТИЯ В КОНФЕРЕНЦИИ

- выступление с пленарным докладом (до 15 мин.);
- выступление с секционным докладом (до 10 мин.);
- заочное участие.

## КОНТРОЛЬНЫЕ ДАТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Прием заявок на участие и докладов	до 30.06.18 г.
( <a href="mailto:nti53@tut.by">nti53@tut.by</a> ; <a href="mailto:belagromechmo@tut.by">belagromechmo@tut.by</a> )	
Заезд участников конференции	16–17.10.18 г.
Работа конференции	17–18.10.18 г.
Закрытие конференции	18.10.18 г.

## НАУЧНЫЙ И ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТЫ

- Адамчук Валерий Васильевич, д.т.н., проф., академик НАН Украины, директор Национального научного центра «Институт механизации и электрификации сельского хозяйства» (Украина)
- Азаренко Владимир Витальевич, д.т.н., доц., чл.-кор. НАН Беларуси, академик-секретарь отделения аграрных наук НАН Беларуси;
- Бакач Николай Георгиевич, к.т.н., доц., заместитель генерального директора РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»;
- Борейша Алла Сергеевна, ведущий редактор РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»;
- Гусаков Владимир Григорьевич, д.э.н., акад., Председатель Президиума НАН Беларуси;
- Измайлов Андрей Юрьевич, акад. РАН, д.т.н., директор ФГБНУ ФНАЦ ВИМ;
- Казакевич Пётр Петрович, д.т.н., проф., чл.-кор. НАН Беларуси, заместитель Председателя Президиума НАН Беларуси;
- Карпович Станислав Константинович, начальник главного управления технического процесса и энергетики с главной

государственной инспекцией по надзору за техническим состоянием машин и оборудования;

- Кострома Людмила Жановна, руководитель группы РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»;
- Кравчук Владимир Иванович, чл.-кор. УААН, д.т.н., проф., директор УкрНИИПИТ им. Погорелого;
- Ловкис Зенон Валентинович, д.т.н., проф., чл.-кор. НАН Беларуси, генеральный директор РУП «НПЦ НАН Беларуси по продовольствию»;
- Морозов Николай Михайлович, акад. РАН, д.э.н., проф., заведующий отделом ФГБНУ ВНИИМЖ;
- Попков Николай Андреевич, к.с.-х.н., генеральный директор РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству»;
- Привалов Федор Иванович, д.с.-х.н., чл.-кор. НАН Беларуси, генеральный директор РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»;
- Рисевец Анжела Васильевна, начальник отдела правовой, кадровой и организационной работы;
- Романюк Вацлав, д.т.н., проф., Институт технологических и естественных наук в Фалентах, Республика Польша;
- Турко Сергей Андреевич, к.с.-х.н., генеральный директор РУП «НПЦ НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству»;
- Цой Юрий Алексеевич, заведующий отделом, чл.-кор. РАН, д.т.н., профессор;
- Яковчик Сергей Григорьевич, к.с.-х.н., доц., генеральный директор РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства».

## КОНТАКТЫ ОРГКОМИТЕТА

Республика Беларусь, 220049, г. Минск, ул. Кнорина, 1, РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»  
тел.: +375 17 280-87-86 – Кострома Людмила Жановна, Баль Сергей Александрович.  
моб. тел. +375 44 7142953 – Кострома Людмила Жановна,  
[belagromechmo@tut.by](mailto:belagromechmo@tut.by)  
тел. +375 17 280-03-63 – Борейша Алла Сергеевна, редактор,  
[nti53@tut.by](mailto:nti53@tut.by)

## ЗАЯВКА

Фамилия \_\_\_\_\_  
Имя \_\_\_\_\_  
Отчество \_\_\_\_\_  
Ученая степень, ученое звание, должность \_\_\_\_\_  
Тема доклада \_\_\_\_\_  
Название секции \_\_\_\_\_  
Организация \_\_\_\_\_  
Почтовый адрес \_\_\_\_\_  
Тел./факс \_\_\_\_\_  
E-mail \_\_\_\_\_  
Необходимость бронирования гостиницы, количество мест, срок проживания \_\_\_\_\_

**Рабочие языки конференции** – белорусский, русский, английский.

**Обязательно проверьте поступление к нам Ваших материалов!**

#### РЕГИСТРАЦИОННЫЙ ВЗНОС

- за публикацию материалов – 20 долларов США за одну статью (по курсу Нацбанка РБ);

- за участие в конференции – 30 долларов США за одного участника (по курсу Нацбанка РБ).

**От оплаты освобождаются организации, с которыми заключен договор о сотрудничестве.**

На основании заявки на участие в конференции и (или) опубликования тезисов доклада с участником будет заключен договор на оказание вышеуказанных услуг. Оплата производится на основании договора.

Договор высылается участникам на основании заявки по указанному в ней e-mail.

После оплаты регистрационного взноса оформленные в соответствии с требованиями доклады будут рецензированы и опубликованы в сборнике конференции, представленном в российской наукометрической базе данных «Российский индекс научного цитирования» (РИНЦ), договор 2293-10/2016К от 20.10.2016 г.

#### ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ДОКЛАДОВ

К докладам, в которых изложены результаты исследований, должно прилагаться экспертное заключение о возможности опубликования в открытой печати.

Доклад предоставляется в редакцию в **электронном и печатном** виде. Его объем не должен превышать 5–6 страниц печатного текста формата А4, включая таблицы и рисунки. Доклад должен быть оформлен в стандарте Microsoft Word 2003 (2010), гарнитура шрифта Times New Roman. Интервал между строк одинарный. Страницы не нумеруются. Отступ абзацев – 10 мм. Размеры полей текста на странице А4: верхнее – 20 мм, нижнее – 20 мм, левое – 20 мм, правое – 20 мм, размер шрифта – 14 пунктов, стиль обычный. Не допускается альбомная ориентация страниц, включая рисунки и таблицы.

После принятия решения о включении доклада в сборник материалов его текст проходит редакционную обработку.

#### Структура доклада и требования к его элементам

- индекс УДК;
- дата поступления в редакцию

#### НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ:

- инициалы автора (авторов) и фамилия (надстрочные символы <sup>1, 2, ...</sup>, если работают в разных организациях); ученая степень, звание;
- полное название организации (надстрочные символы <sup>1, 2, ...</sup> перед приводимыми названиями организаций); город и государство; e-mail авторов и (или) организации.
- заглавие доклада (должно отражать основную идею выполненного исследования, быть кратким);

- аннотация (100–150 знаков), должна ясно и кратко излагать содержание доклада;

- ключевые слова.

#### НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ:

- инициалы автора (авторов) и фамилия (надстрочные символы <sup>1, 2, ...</sup>, если работают в разных организациях); ученая степень, звание;
- полное название организации (надстрочные символы <sup>1, 2, ...</sup> перед приводимыми названиями организаций); город и государство; e-mail;
- заглавие доклада;
- аннотация (должна соответствовать тексту аннотации на русском языке);
- ключевые слова.

По окончании текста доклада перечисляются использованные источники **литературы** в виде общего списка. Требования и правила составления библиографических записей, а также примеры уже оформленных записей приведены в ГОСТ 7.1–2003. В тексте доклада ссылки на источники использованной литературы заключаются в квадратные скобки и **нумеруются в порядке цитирования**. На неопубликованные работы ссылки не допускаются.

Все рисунки и таблицы должны иметь наименование и нумероваться в пределах доклада (Рисунок 1. – ... Таблица 1. – ...). Рисунки и таблицы должны располагаться в тексте только после ссылок на них. Таблицы не должны дублировать графики. Размер шрифта таблиц – 12 пунктов. Подписанные надписи должны быть доступными для компьютерного редактирования.

Графики необходимо выполнять в графическом редакторе (Microsoft Word или Excel), а рисунки – в Photoshop или Corel Draw, сканированные графические материалы должны быть четкими, их элементы – легко просматриваться.

Формулы набираются в редакторе формул Microsoft Equation, встроенном в Microsoft Word, или в редакторе MathType. Собственным редактором формул версий Microsoft Office 2007 и выше пользоваться нельзя, так как в редакционно-издательском процессе он не поддерживается. Формулы выравниваются по центру, а номера – по правому краю. Нумеруются только формулы, **на которые приведены ссылки** в докладе. Латинские буквы набираются *курсивом*; буквы греческого, кириллического алфавитов, а также основные математические сокращения (lg, lim, const и т.п.), обозначения математических функций (sin, arctg и т.п.) – прямым шрифтом.

*Переменные и размерности* величин (кг, см и т. д., кроме %, °С, К) выполняются *курсивом*. Все величины, используемые в докладе, должны быть представлены в системе СИ, недопустимо неоправданное использование технических размерностей.

**Более подробно с правилами оформления докладов, списков литературы и переводов наименований ученых степеней и званий на английский язык можно ознакомиться, зайдя по ссылке <http://belagromech.by/publications>**

Доклады, присланные после указанного срока, а также не оформленные в соответствии с вышеперечисленными требованиями, рассматриваться не будут.

#### ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ ДОКЛАДА

УДК (636.4:636.084.522):338.364 Поступил в редакцию  
Received

**А. А. Петров**, д.т.н, проф., **В. В. Иванов**, к.т.н., доц.  
*РВП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»*

*г. Минск, Республика Беларусь*

*e-mail: Petrov11@tut.by; Ivanov10@tut.by*

#### ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТОЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ОТКОРМЕ СВИНЕЙ

Обоснована модель суточных привесов свиней на откорме и на ее основе решена задача оценки влияния погрешности дозирования кормов на потери привесов. Показана эффективность точного соблюдения параметров кормления, что предполагает наличие микропроцессорного управления.

*Ключевые слова:* корма, дозирование кормов, микропроцессорное управление, микроклимат, технологическое оборудование, свиноводческий комплекс.

**A. A. Petrov**, Grand PhD in Engineering sciences, Prof.,  
**V. V. Ivanov**, PhD in Engineering sciences, Assoc. Prof.  
*RUE «SPC NAS of Belarus for Agriculture Mechanization»*  
*Minsk, Republic of Belarus*  
*e-mail: Petrov11@tut.by; Ivanov10@tut.by*

#### THE EFFECTIVENESS OF PRECISION TECHNOLOGY IN PIGS FATTENING

Model of daily weights pigs fattening is grounded and on its base the problem of assessing the impact of dosing errors in the loss of feed weights has been solved. The efficiency in the precision of parameters of feeding, which suggests the presence of microprocessor control is shown.

*Keywords:* fodder, feed dosing, microprocessor control, microclimate, process equipment, pig-breeding complex.

Крупномасштабные животноводческие фермы и комплексы и в XXI веке остаются основными объектами для инноваций. При этом опыт эксплуатации действующих свиноводческих комплексов выявил несовершенство технологического оборудования и наличие ошибок оператора в условиях интенсивного поточного производства...

#### Литература

1. Мусин, А.М. Показатели эффективности автоматического дозирования кормов / А.М. Мусин // *Техника в сельском хозяйстве*. – 1991. – № 2. – С. 15–16.
2. Гируцкий, И.И. Поточно-механизированные линии с микропроцессорным управлением для откорма свиней / И.И. Гируцкий // Автореферат дис. ... докт. техн. наук: 05.20.01 / И.И. Гируцкий; ФГОУ ВПО МГАУ. – Москва, 2008. – 31 с.