

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИНСТИТУТ АГРОИНЖЕНЕРИИ



ПРОГРАММА

II этапа

Всероссийского конкурса
на лучшую научную работу
среди студентов, аспирантов и молодых ученых
высших учебных заведений
Министерства сельского хозяйства
Российской Федерации
в Уральском федеральном округе

Челябинск

2018

КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ КОНКУРСА

Заезд:

05 апреля 2018 года.

Работа конкурсной комиссии:

06 апреля с 10:00 в конференц-зале (главный корпус, 5 этаж).

Обед: с 13:00 до 13:40.

РЕГЛАМЕНТ

Доклад – *до 10* мин.

Выступление в прениях – *15* мин.

КОНКУРСНАЯ КОМИССИЯ

АГРОИНЖЕНЕРИЯ

Бакайкин Дмитрий Дмитриевич,
*канд. техн. наук, доцент,
декан Инженерно-технологического фа-
культета Института агроинженерии
Южно-Уральский ГАУ*

Кокошин Сергей Николаевич,
*канд. техн. наук, доцент,
заместитель директора Механико-
технологического института,
ГАУ Северного Зауралья*

Левитский Владимир Юриевич,
*ректор Курганской ГСХА
представитель Ассоциации «Агрообразование»*

Пономарева Ольга Анатольевна,
*канд. техн. наук, доцент,
Курганская ГСХА*

Саплин Александр Вячеславович,
*начальник отдела по технической политике
Министерства сельского хозяйства
Челябинской области*

Тимкин Виктор Андреевич,
*канд. техн. наук, доцент,
Уральский ГАУ*

Шерьязов Сакен Койшыбаевич,
*д-р техн. наук, профессор,
Южно-Уральский ГАУ
председатель комиссии*

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Бакайкин Дмитрий Дмитриевич,
*канд. техн. наук, доцент,
декан Инженерно-технологического фа-
культета Института агроинженерии
Южно-Уральский ГАУ*

Иовлев Григорий Александрович,
канд. техн. наук, доцент,
Уральский ГАУ

Левитский Владимир Юриевич,
ректор Курганской ГСХА
представитель Ассоциации «Агрообразование»

Пономарева Ольга Анатольевна,
канд. техн. наук, доцент,
Курганская ГСХА

Саплин Александр Вячеславович,
начальник отдела по технической политике
Министерства сельского хозяйства
Челябинской области

Устинов Николай Николаевич,
и.о. проректора по научной работе,
канд. техн. наук, доцент,
ГАУ Северного Зауралья

Шерьязов Сакен Койшыбаевич,
д-р техн. наук, профессор,
Южно-Уральский ГАУ
председатель комиссии

Оглавление

НОМИНАЦИЯ «АГРОИНЖЕНЕРИЯ»	8
НОМИНАЦИЯ «ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ»	12

**НОМИНАЦИЯ
«АГРОИНЖЕНЕРИЯ»**

1. Антонова Ксения Васильевна

(Южно-Уральский ГАУ)

Результаты экспериментальных исследований распределителя семян с активным элементом для пневматических зерновых сеялок

Научный руководитель:

Пятаев Максим Вячеславович,

канд. техн. наук, доцент

2. Гайврон Максим Алексеевич

(ГАУ Северного Зауралья)

Обоснование параметров моечной машины для корнеклубнеплодов с эллиптическим барабаном

Научный руководитель:

Паульс Вячеслав Юрьевич,

канд. техн. наук, доцент

3. Дворянцев Матвей Андреевич

(Курганская ГСХА)

Разработка синхронного генератора с ротором на постоянных магнитах на базе асинхронной машины для ветроэлектрической установки

Научный руководитель:

Городских Александр Андреевич

4. Зубрицкий Владимир Андреевич

(Уральский ГАУ)

Разработка технологии производства высокобелкового безлактозного молока

Научный руководитель:

Тимкин Виктор Андреевич,

канд. техн. наук, доцент

5. Ковальчук Кирилл Владимирович
(Южно-Уральский ГАУ)

Программно-аппаратный модуль для повышения работоспособности изоляции асинхронного двигателя

Научный руководитель:

Банин Роман Валерьевич,
канд. техн. наук, доцент

6. Передерий Андрей Андреевич
(Уральский ГАУ)

Обоснование и разработка технологического тракта и его элементов для внесения ЖКУ в виде ЖВС с целью повышения КИУ

Научный руководитель:

Зеленин Александр Николаевич,
канд. техн. наук, доцент

7. Усков Илья Геннадьевич

(Курганская ГСХА)

Разработка лопастей ветроэлектрической установки, изготовленных из композиционных материалов методом намотки

Научный руководитель:

Городских Александр Андреевич

**НОМИНАЦИЯ
«ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ»**

Внуков Дмитрий Олегович

(Южно-Уральский ГАУ)

Согласование работы зерноуборочных и зерносушильных комплексов

Научный руководитель:

Шепелев Сергей Дмитриевич,

д-р техн. наук, доцент

Панферов Сергей Юрьевич

Интегральное измерение влажности зерна в потоке и при хранении

Научный руководитель:

Попов Виталий Матвеевич

д-р техн. наук, профессор

Юркин Владимир Валерьевич

(ГАУ Северного Зауралья)

Автоматизированная система создания нормируемых параметров воздушной среды в производственных помещениях АПК

Научный руководитель:

Андреев Леонид Николаевич,

канд. техн. наук, доцент

ПРОГРАММА

II этапа
Всероссийского конкурса
на лучшую научную работу
среди студентов, аспирантов и молодых ученых
высших учебных заведений
Министерства сельского хозяйства
Российской Федерации
в Уральском федеральном округе

Ответственный за выпуск Давыдов Д.В.

Печатается в авторской редакции и с авторского макета

Корректор *Вербина М.В.*

Издательско-полиграфический центр

Южно-Уральского ГАУ

454080, г. Челябинск, пр. Ленина, 75

Формат 60x84/16

Объем 0,5 п. л.

Тираж 30 экз.

Заказ № 100

ИПЦ Южно-Уральского ГАУ

454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, 83