**  **

**МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**

**«СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ»**

1. **ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ:**

Председатели конференции:

**Ю.А. Иванов**,директор Всероссийского научно-исследовательского института механизации животноводства, академик РАН, Российская Федерация;

**Ли Цзюньмин**, академик Китайской академии наук, Китайская Народная Республика;

Председатели организационного комитета:

**Б.Ч. Месхи**, ректор Донского государственного технического университета, Российская Федерация;

**Ванг Чинг**, президент Лудунского университета, Китайская Народная Республика;

Заместители председателей организационного комитета:

**С.В. Шведова**, проректор по международной деятельности Донского государственного технического университета, Российская Федерация;

**О.О. Полушкин**, проректор по научно-исследовательской работе и инновационной деятельности Донского государственного технического университета, Российская Федерация;

**Цзоу Хайлинь**, вице-президент Лудунского университета, Китайская Народная Республика;

**Канг Шиёнг**, вице-президент Лудунского университета, Китайская Народная Республика;

**Д.В. Рудой**, декан факультета «Агропромышленный» Донского государственного технического университета, Российская Федерация;

**Ченг Ксинхао**, декан факультета «Сельское хозяйство» Лудунского университета, Китайская Народная Республика;

Организационный комитет:

**В.И. Пахомов**, заместитель директора Аграрного научного центра «Донской», Российская Федерация;

**А.В. Ольшевская**, заместитель декана факультета «Агропромышленный» Донского государственного технического университета, Российская Федерация;

**Ксю Гаочун**, директор отдела по международному обмену и сотрудничеству Лудунского университета, Китайская Народная Республика;

**А.Н. Соловьев**, заведующий кафедрой «Теоретическая и прикладная механика» Донского государственного технического университета, Российская Федерация;

**Т.И. Тупольских**, заведующая кафедрой «Техника и технология пищевых производств» Донского государственного технического университета, Российская Федерация;

**Д.А. Яковлев**, руководитель Исследовательского центра кормов для аквакультуры, доцент кафедры «Техника и технология пищевых производств» Донского государственного технического университета, Российская Федерация;

**Ли Мингжу**, доцент факультета «Сельское хозяйство» Лудунского университета, Китайская Народная Республика;

**М.В. Балинская**, ассистент кафедры «Техника и технология пищевых производств» Донского государственного технического университета, Российская Федерация;

**П.К. Ганчурукова**, ассистент кафедры «Техника и технология пищевых производств» Донского государственного технического университета, Российская Федерация.

1. **ВРЕМЯ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ:**

22.07.2018-25.07.2018

Лудунский университет, Донской государственный технический университет

1. **СЕКЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ:**

**Современная сельскохозяйственная биотехнология** (геномика растений и молекулярная селекция; исследование протеомики растений; технология высокоэффективного использования питательных веществ; исследование роста растений и механизма абиотического стресса; прикладные технологии съедобных и медицинских грибов.

**Современные технологии сельскохозяйственной техники** (точные технологии и оборудование для сельского хозяйства; высокоэффективное и энергосберегающее оборудование сельскохозяйственной техники; механизация полного цикла сельскохозяйственного производства; примеры использования высокоэффективного сельскохозяйственного оборудования; интеллектуальное производство, передовые машины и оборудование для транспортировки; высокоэффективное и «чистое» производство.

**Пищевые технологии и переработка** (развитие истории и тенденций пищевых технологий и переработки; состояние исследований по новым технологиям переработки экологичной пищи; освоение рынков и развитие перспектив высокоэффективных и энергосберегающих технологий пищевой переработки; улучшение и оптимизация скорости использования сырья в пищевой промышленности; переработка отходов пищевой промышленности.

**Технологии виноградарства и виноделия** (тенденции развития и характеристики винных районов в Китае; состояние сева и перспективы рынка бейбинхуна (Vitis Amurensis); исследование селекции разновидностей винограда и техник культивации; исследование инновационных методов винификации; исследование рынка вина.

1. **ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дата** | **Время по Пекину** | **Мероприятие** |
| 22.07.2018 | 08:00-22:00 | Регистрация |
| 18:00-19:30 | Приветственный ужин |
| 23.07.2018 | 08:30-09:00 | Церемония открытия: |
|  | Приветственное слово ведущего церемонии открытия Конференции **Ченг Ксинхао** (декан сельскохозяйственного факультета Лудунского университета) |
|  | Приветственное слово Секретаря организационного комитета Конференции **Цзоу Хайлинь** (вице-президент Лудунского университета) |
|  | Приветственное слово Секретаря организационного комитета Конференции **Дмитрия Рудого** (декан факультета «Агропромышленный» Донского государственного технического университета) |
| 09:00-09:50 | Выступления приглашенных докладчиков: |
|  | Приветственное слово и научный доклад Председателя конференции **Ли Цзюньмин** (Академик КАН, Институт генетики Академии наук Китая) «Разведение пшеницы на основе молекулярного модуля» |
|  |
|  | Приветственное слово и научный доклад Председателя конференции **Ю.А. Иванова** (Академик РАН, Всероссийский научно-исследовательский институт механизации животноводства, директор) «Научное обоснование модернизации объектов животноводческих производств». |
| 09:50-10:10 | Групповой постановочный снимок участников конференции |
| 10:10-11:30 | Работа секций. Параллельные сессии. Сессия 1. |
|  | Научные достижения в технологии переработки яблок **Ву Маоу** (Цзинаньский научно-исследовательский институт фруктов, научный сотрудник) |
|  | Переработка плодового вина лесного хозяйства - на примере переработки вина из дерезы **Чжан Байлин** (Пекинский лесохозяйственный университет, профессор) |
|  | Исследование и использование ресурсов гермоплазмы Vitis amurensis в Китае **Шен Юиджи** (научный сотрудник, Китайская аграрная академия, профессор, директор) |
|  | Современное состояние и тенденции развития винодельческих районов Китая **Ли Хуа** (Северо-западный университет сельского и лесного хозяйства, бывший вице-президент; Института вина, почетный президент, профессор) |
|  | Анализ развития виноградарства на Дону **Дмитрий Рудой** (Донской государственный технический университет, декан факультета «Агропромышленный») |
| 10:10-11:30 | Работа секций. Параллельные сессии. Сессия 2. |
|  | Исследования по засухоустойчивости проса лисохвоста **Гуань Яньань** (Шаньдунский институт сельского хозяйства, научный сотрудник по управлению водными ресурсами и водосберегающему культивированию национальной технологической системы Просо и Сорго) |
| Регуляция засухоустойчивости и роста растений при помощи рецепторов PYL ABA **Чжао Янь** (Шанхайский научно-исследовательский центр биологии растений Академии наук Китая, научный сотрудник) |
| Нынешняя ситуация и тенденция развития отечественного и зарубежного промышленного выращивания съедобных грибов **Цзэн Хуэй** (Фуцзянский институт сельскохозяйственных наук, профессор) |
| Ключевые технологии круглогодичной культивации Morchella **Чжао Чи** |
| 11:30-14:30 | Обед |
| 14:30-17:30 | Работа секций. Параллельные сессии. Сессия 1. (Двусторонняя прямая трансляция между ЛУ и ДГТУ на время выступления докладчиков ДГТУ) |
|  | Приветственное слово Председателя организационного комитета  Б.Ч. Месхи (ректор Донского государственного технического университета) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Разработка и апробация физической модели для исследования фрикционных свойств сыпучих продуктов **Т.И. Тупольских** (Донской государственный технический университет, заведующая кафедрой «Техника и технология пищевых производств») |
| Применение процесса биомодификации белка животного происхождения в производстве пищевых продуктов **В.В. Агафонова** (Донской государственный технический университет, доцент кафедры «Техника и технология пищевых производств») |
| Разработка биотехнологии специализированных продуктов геродиетического питания **Л.В. Енальева** (Донской государственный технический университет, доцент кафедры «Техника и технология пищевых производств») |
| Разработка технологий послеуборочной обработки и хранения черешни **Гонг Ханшенг** (Лудунский университет, факультет пищевой инженерии) |
| Применение микроорганизмов в виноделии для улучшения качества плодовых вин и снижения образования биогенных аминов **Сун Шуянг** |
| Изучение экологических методов уменьшения запаха вина **Лианг Джижонг** |
| Технология процесса контроля дистилляции коньяка и подбора сопутствующего оборудования **Ся Дженгжи** |
| Влияние различных почвенных удобрений на химический состав почвы, ягод и винных атрибутов Каберне Герништа **Сонг Джянчианг** |
| 14:30-17:30 | Работа секций. Параллельные сессии. Сессия 2. |
|  | Молекулярный механизм адаптации растений к экологическим стрессам **Лан Пин** (Нанкинский институт почвоведения КАН, научный сотрудник) |
| Молекулярный дизайн эффективного поглощения и использования калия в растениях **Су Яньхуа** (Нанкинский институт почвоведения КАН, научный сотрудник) |
| Симбиотическая фиксация азота и поглощение азота в бобовых растениях **Цао Яньронг** (Уайчжунский сельскохозяйственный университет, профессор) |
| Физиологический и молекулярный механизм адаптации к засолению дерновой травы **Фу Цзиньминь** |
| Новый регуляторный путь, определяющий развитие пыльника в термофоточувствительной стерильной пшенице, выявленный при помощи анализа транскриптомы, контролируемой микроРНК **Сун Донгфа** (Хуаджонгский сельскохозяйственный университет, профессор) |
| Результаты генетического анализа высокоурожайного и высококачественного гибрида Yannong999 **Ванг Цзянгчун** |
| Репродуктивная изоляция постзиготического развития Arabidopsis с использованием внедренного гена в качестве т-РНК **Ванг Гуифэнг** |
| Исследование влияния количества сточных вод животноводства в ирригационных системах на генетическую резистентность ризосферы к антибиотикам **Ли Джонгянг** |
| 17:30-19:30 | Ужин |
| 24.07.2018 | 08:30-11:30 | Работа секций. Параллельные сессии. Сессия 1. |
|  | Производство и оборудование: Ключевые технологии и тенденции развития **Тан Цзяньжун** (Академик АИНК, Чжэцзянский университет, профессор) |
| Создание механической системы для экологически плодородных почв и исследований по ключевому техническому оборудованию **Ду Жуйчэн** (Университет Шаньдун, вице-президент, профессор) |
| Эффективные модели интеллектуальных транспортных средств для эксплуатации в сети автомобильных дорог **Ху Гуангди** |
| Математическая модель критической толщины стружки для керамики Nano-ZrO2 при различных условиях смазки **Ли Чанхэ** (Технологический университет Циндао, директор по исследованиям, профессор) |
| Исследование технологии композитного формования и оборудования безлистного литья и лазерной облицовки **Сун Фужэн** (Яньтайский институт по передовым технологиям производства Академии машин и технологий, директор) |
| Использование инновационных методов помощи независимым малым предприятиям **Гао Чанцин** (Цзинаньский университет, профессор) |
| 08:30-11:30 | Работа секций. Параллельные сессии. Сессия 2. |
|  | Исследование вариаций генома при современном разведении Brassica napus **Ву Сяомин** (Академия сельскохозяйственных наук Китая, научный сотрудник) |
| Производство лекарственного функционального рапса посредством соматического синтеза с китайской вайдой **Ли Зайюн** (Хуаджонгский сельскохозяйственный университет, профессор) |
| Неинвазивное измерение содержания семенного масла на основе 3D-изображений и идентификация TL в тканях в рапсе **Ли Маотенг** (Хуажжунский университет науки и технологии, профессор) |
| Прогресс в протеомике растений и их применение в резиновом латексе: ориентирование на мелкие частицы каучука **Ван Сючу** (Колледж наук о жизни, Хайнаньский педагогический университет, профессор) |
| Регуляция размера плода киви при помощи средств биотехнологии **Фу Цзиньминь** (КАН, профессор) |
| Увеличение урожая кукурузы при изменении гена инвертазы клеточной стенки **Ли Бей** |
| Технологическая модель высокоэффективного производства Artemisia selengensis **Дженг Чангли** |
| Изучение облегчающего подкисление почв механизма в процессе внесения удобрений и примеры его использования **Цзоу Шивэй** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Результаты исследования распределения сапонинов в Panax при помощи интегрированого метаболомного и транскриптомного анализа **Вей Гаунгфэй** |
| 11:30-14:30 | Обед |
| 14:30-16:30 | Двусторонняя прямая трансляция между ЛУ и ДГТУ на время выступления докладчиков ДГТУ |
|  | К вопросу создания системы пищевых машин **И.А. Хозяев** (Донской государственный технический университет, профессор кафедры «Техника и технология пищевых производств») |
| Влияние технологий возделывания на показатели токсичности зерна озимой пшеницы **С.И. Камбулов** (Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Аграрный научный центр «Донской», заведующий отделом механизации полеводства) |
| Экономические аспекты технологического производства протеинового концентрата из личинок Чёрной львинки на территории РФ **Д.А. Яковлев** (Донской государственный технический университет, руководитель Исследовательского центра кормов для аквакультуры) |
| 16:30-19:30 | Ужин |
| 25.07.2018 | Целый день | Экскурсии по предприятиям |