

Международная комиссия



по инженерным вопросам в
сельском хозяйстве

CIGR

Newsletter Quarterly

Информационный бюллетень № 79
Ноябрь 2007 г.

С 1930 по 2007
77 лет CIGR

- 1. Новости СИГР 2**
- 2. Новости Национальных и Региональных обществ 4**
- 3. Новости Секций и Рабочих групп 6**
- 4. Мероприятия, которые поддерживает СИГР 7**
- 5. Мероприятия, в которых участвует СИГР 8**
- 6. Другие мероприятия 11**
- 7. Публикации 12**
- 8. Разное 14**

Интернет-сайт СИГР: <http://www.cigr.org/>

1. НОВОСТИ СИГР

Новости от Президента

Уважаемые коллеги, Присуждение Нобелевской премии мира Межправительственной группе экспертов по изменению климата, которая работает непосредственно над проблемами, связанными с климатическими изменениями, и бывшему вице-президенту США Альберту Гору ясно указывает на то, что эта тема доведена до своего «потолка»; она вплотную приблизилась к границе ближайшего будущего общества.

За последние годы рост сельскохозяйственного производства

удовлетворял постоянно возрастающий спрос на продукты питания и волокно с огромными издержками для окружающей среды и человечества. Возрастание численности населения земного шара увязывается с нехваткой возделываемых земель для расширения производства продовольственных культур, а экстенсивное животноводство приводит к необходимости поиска соответствующего использования систем обеспечения жизнедеятельности. Однако увеличение запасов растительного сырья и поголовья скота может повысить объемы вредных выбросов и стоков, а также довести устойчивое развитие до его предельных показателей.

Достигнутое на сегодняшний день повышение урожайности сельскохозяйственных культур стало возможным только за счет применения технологических новшеств. Поэтому представляется логичным сделать вывод, что дальнейший рост производства, как в растениеводстве, так и в животноводстве может быть достигнут таким же путем. Эта тема имеет очень большое значение: так как сельскохозяйственная инженерия играет важную роль в будущем производстве продуктов питания, волокна и энергии и биологических источников, мы должны постоянно рассматривать соответствующие проблемы на наших встречах.

Народы начинают понимать, что Земля – это довольно хрупкая экосистема, и ее границы уже давным-давно нарушены. Большинство развитых стран раскрыли свои потенциальные возможности в области сельского хозяйства, достигнув максимальной производительности при помощи имеющейся

техники и технологий; однако, в слаборазвитых странах, в основном в Африке, продолжают бороться за производство достаточного количества продуктов для возрастающего населения, зачастую не имея в наличии достаточно техники, но имея крупные долги перед зарубежными странами. Как могут новые направления в развитии систем жизнеобеспечения откликнуться на необходимость поиска подходящего соотношения путем использования потенциала планеты для поглощения того количества отходов, которые оставляет после

себя промышленное производство продуктов питания? Приложение принципов устойчивости к инженерным концепциям в сельском хозяйстве указывает тот путь, которым мы должны идти.

Роль сельскохозяйственной инженерии в будущем была основной темой обсуждения во время празднования 50-й годовщины создания Корейского общества инженеров сельского хозяйства (KSAE), которое организовал его Президент Jeong-Jae Lee в Сеуле в октябре. Помимо Президента СИГР на нем присутствовали президенты нескольких обществ из разных стран, в том числе Австралии, Китая, Японии и



Слева направо: проф. Jeong-Jae Lee, Президент KSAE, и проф. Иренлиз Нээш, Президент СИГР

США. Во время данного мероприятия СИГР и KSAE подписали Меморандум о взаимопонимании с целью организации сотрудничества во всех областях сельскохозяйственной инженерии. От себя лично я хочу поблагодарить моих коллег из KSAE, которые сделали мое пребывание в Сеуле приятным и полезным.

Этот год был юбилейным для ASABE, общества, входящего в состав СИГР, которое отмечает 200 лет своего создания. Это говорит о том, что сельскохозяйственная инженерия прошла длинный путь; более того, мы должны думать о том, чтобы продолжать играть главную роль в развитии сельского хозяйства во всем мире. Поэтому давайте работать для достижения этой цели.

*Иренлиза де Аленкар Нээш
Irenilza de Alencar Nääs
Президент СИГР*

Сообщение от руководителя Временного комитета по сайту СИГР

Во время Конгресса СИГР в 2006 году в Бонне Президиум назначил Комитет по сайту СИГР для переработки сайта Комиссии в Интернете с целью совершенствования сферы услуг, оказываемых членам организации, и внутренней связи.

Были разработаны и одобрены план работы и смета. Проект разделили на три этапа:

1. Создание веб-страницы,
2. Создание внутреннего веб-узла (интрасеть),
- и 3. Внедрение возможностей электронной коммерции

Значительный прогресс был достигнут в разработке новой модели веб-страницы (этап 1) и сейчас эта работа близится к завершению. На заседании Президиума СИГР в этом году в Глазго, Шотландия, Комитет по сайту СИГР представил на



Проф. Fedro Zazueta

рассмотрение бета-версию сайта. Сайт был тщательно прорецензирован по содержанию, удобству использования и общему виду. После внесения небольших изменений предложенный пробный сайт был одобрен для дальнейшей проработки. Создание веб-страницы близится к завершению. Она доступна по адресу <http://www.cigronline.com>. В ближайшем будущем веб-страница будет перемещена на свое окончательное место по адресу www.cigr.org

2-й этап данного проекта, выполнение которого уже начато, будет включать внедрение интрасети с поддерживающей платформой с целью облегчить процесс передачи информации, общения и совместной работы Технических секций и Рабочих групп СИГР.

Вы можете направлять свои комментарии о веб-сайте проф. Федро Зазуэте по адресу fsz@ufl.edu

16 октября 2007г.

*Проф. Др. Fedro Zazueta
Директор, Бюро технической поддержки исследований
(Office of Academic Technology)
Университет штата Флорида*

Всемирные конгрессы и конференции СИГР, 2008–2014 гг.

Международная конференция СИГР по инженерным вопросам в сельском хозяйстве 31 августа - 4 сентября 2008 г., Рио, Бразилия

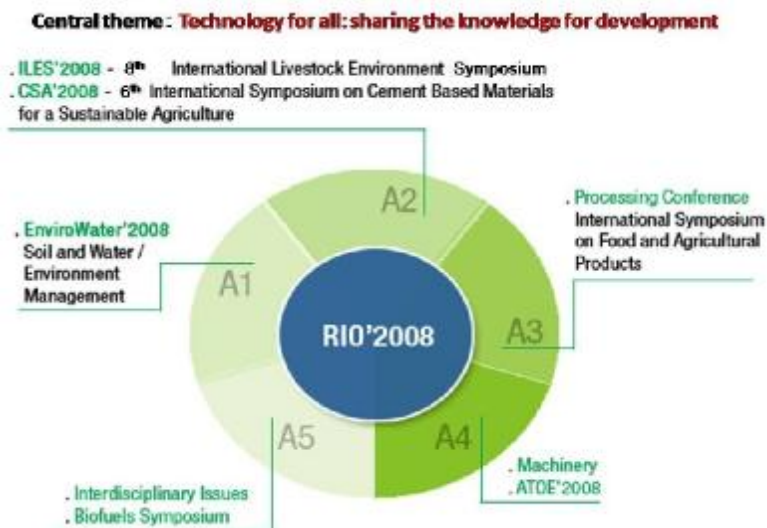
<http://www.acquacon.com.br/icae>

Приглашение подавать заявки на участие с докладом Крайний срок: 10 февраля 2008 г.

Уважаемые коллеги,
Я приглашаю Вас посетить веб-сайт Конференции СИГР 2008 года в Бразилии по адресу <http://www.acquacon.com.br/icae/>
Время летит так быстро, что Конференции СИГР 2008 года, которую кратко назвали СИГР2008, совсем близко. Как Вы могли заметить при просмотре веб-сайта, крайний срок подачи аннотаций докладов не за горами (февраль 2008 г.)
Организаторы конференции с бразильской стороны приложили все усилия для подготовки наиболее соответствующей инфраструктуры, чтобы обеспечить как для иностранных, так и для национальных участников безопасное и приятное пребывание в Бразилии.
Как указывалось ранее, СИГР2008 была задумана как большой

«зонтик» для проведения нескольких тематических конференций одновременно с целью содействовать взаимодействию всех секций СИГР, и в то же время избежать наложения мероприятий и, таким образом, оптимизировать программу проведения международных заседаний и встреч.
Председатели и сопредседатели мероприятий конференции вскоре получат свои задания.
Мы приветствуем предварительную регистрацию – это даст возможность правильно определить масштабы конференции.
Мы будем информировать Вас о следующих мероприятиях.
С наилучшими пожеланиями,

Организационный комитет СИГР2008



- A1. Использование земельных и водных ресурсов и охрана окружающей среды – EnviroWater'2008
A2. 8-й Международный симпозиум по животноводству – ILES 2008 и 6-й международный симпозиум по использованию материалов на цементной основе в устойчивом сельскохозяйственном производстве – CSA'2008
A3. Конференция по переработке – Международный симпозиум по пищевым и сельскохозяйственным продуктам
A4. Машины и Конференция «Автоматизированные технические средства для внедорожной техники» – ATOE 2008
A5. Междисциплинарные темы и Симпозиум по биотопливу

Даты и сроки:

- С 10 ноября 2007 г. по 10 февраля 2008 г.:** Представление докладов (следует соблюдать установленную форму)
15 марта 2008 г.: уведомление о принятии доклада
15 июня 2008 г.: регистрация авторов (сниженный регистрационный взнос)
15 июня 2008 г.: окончательная программа
С 31 августа по 4 сентября 2008 г.: конференция

Организационный комитет (Бразилия)

- Президент Организационного комитета
Irenilza de Alencar Nääs – CIGR
- Вице-президент
Marcos Vinicius Folegatti – SBEA
- Члены Оргкомитета
Adriana G. de Menezes, FEAGRI/UNICAMP – Brazil

Daniel F. de Carvalho, UFRRJ – Brazil
Daniella Jorge de Moura, FEAGRI/UNICAMP – Brazil
Ednilton T. de Andrade, UFF – Brazil
Evandro C. Mantovani, Embrapa – Brazil
Jarbas Honório de Miranda, ESALQ/USP – Piracicaba
José Renato Zanini, UNESP – Brazil
Rouverson P. da Silva, UNESP – Brazil
Более подробную информацию можно получить по адресу
Acqua Consultoria
Rua Dr Candido Espinheira, 560 - cj. 32
05004-000 - São Paulo – SP
Tel. / Fax: 55 11 3871 3626
Email: icae@acquacon.com.br

17-й Всемирный конгресс СИГР 2010, Квебек, Канада, 13–17 июня 2010 г. <http://www.bioeng.ca/Events/CIGR/index.htm>

Международная комиссия по инженерным вопросам в сельском хозяйстве (<http://www.ucd.ie/cigr/>) проведет свой 17-й Всемирный конгресс в г. Квебек, Канада, 13-17 июня 2010 года. Принимающей стороной выступит Канадское общество сельскохозяйственной инженерии и биоинжиниринга, *la Société Canadienne de Génie Agroalimentaire et de Bioingénierie (CSBE/SCGAB)*. (<http://www.bioeng.ca/>).

Тема Конгресса – «Создание устойчивых биосистем инженерными средствами и методами». Оргкомитет планирует проведение нескольких увлекательных мероприятий, которые сделают Ваше пребывание в Квебек Сити действительно незабываемым. Квебек – это один из старейших городов Северной Америки, который отмечает в 2008 г. свое 400-летие. Восточная Канада предлагает Вам прекрасные возможности для технических, исторических и естественнонаучных открытий.

Готовьтесь поделиться своими новыми достижениями в области сельскохозяйственной, пищевой и биосистемной инженерии с коллегами со всего мира. Отметьте даты (13-17 июня 2010 г.), чтобы Вы смогли поучаствовать в продвижении и развитии существующих направлений Вашей сферы деятельности.

Более подробная информация от 17-ом Всемирном конгрессе СИГР 2010 г. появится на нашем сайте в ближайшее время.

Также можно обратиться к следующим лицам:

Председатель Организационного комитета

Dr. Stephane Godbout, ing., agr., Institut de recherche et de développement en agroenvironnement

stephane.godbout@irda.qc.ca

Председатель комитета по составлению научной программы

Dr. Philippe Savoie, ing., agr., Agriculture and Agri-Food

Canada, savoiep@agr.gc.ca

Международная конференция СИГР 2012

Ряд обществ подали заявки на проведение Международной конференции СИГР 2012. Предложения были рассмотрены на заседаниях СИГР в Глазго. Принимающая организация будет определена на Международной конференции СИГР в Рио-де-Жанейро в 2008 г.

18-й Всемирный Конгресс СИГР Сентябрь 2014 г., Пекин, Китай

Спонсоры:

В число спонсоров Всемирного Конгресса СИГР 2014 года войдут многие международные и национальные организации, связанные с сельскохозяйственной инженерией. Предполагаемые спонсоры:

- Международная комиссия по инженерным вопросам в сельском хозяйстве – СИГР
- Китайское общество сельскохозяйственной техники (CSAM)
- Китайское общество сельскохозяйственной инженерии (CSAE)

Другие спонсоры:

- 1) Китайская ассоциация производителей сельскохозяйственной техники
- 2) Китайская ассоциация производителей техники для пищевой промышленности и упаковки
- 3) Местные государственные учреждения, местные, региональные и международные ассоциации, общества и организации, связанные с сельскохозяйственной инженерией, которые будут определены позднее.

Организаторы:

Китайская академия наук по механизации сельского хозяйства (CAAMS),

Китайская академия сельскохозяйственной инженерии (CAAE)

Китайский сельскохозяйственный университет.

Темы:

- Инжиниринг водных и земельных ресурсов.
- Сельскохозяйственные здания, оборудование, сооружения и окружающая среда.
- Инжиниринг оборудования и техника для растениеводства.
- Электроэнергия для сельской местности и другие энергоресурсы.
- Менеджмент, эргономика и системный инжиниринг.
- Инжиниринг послеуборочных технологий и процессов.
- Информационные системы.

Развернутая программа конгресса будет окончательно утверждена позднее самими Секциями СИГР.

Время и место проведения:

Сентябрь 2014 г., Пекин

В связи с тем, что в Пекине будут проходить Олимпийские Игры 2008 года, в городе станет доступно много прекрасных конференц-центров и гостиниц для проведения крупномасштабных мероприятий. Для заседаний и других мероприятий Конгресса СИГР будет гораздо больший выбор помещений.

2. НОВОСТИ НАЦИОНАЛЬНЫХ И РЕГИОНАЛЬНЫХ ОБЩЕСТВ

Сотрудничество с Региональными и Национальными обществами

Мы приглашаем Региональные и Национальные ассоциации, которые входят в состав СИГР, повысить активность использования Информационного бюллетеня СИГР и Web-страницы www.cigr.org для ознакомления международной аудитории с последними новостями. Мы предлагаем присылать в Генеральный секретариат СИГР сообщения о предстоящих событиях, отчеты о прошедших конференциях, организационные объявления и т.п. для публикации в Информационном бюллетене СИГР. Аналогично, Web-страница СИГР по адресу <http://www.cigr.org/> является удобным местом для размещения гиперссылок на веб-сайты, которые имеют отношение к сельскохозяйственной инженерии. Мы приглашаем Региональные и Национальные общества-члены СИГР подавать предложения с подходящими сайтами в Генеральный секретариат СИГР, а также включить гиперссылки на [cigr.org](http://www.cigr.org) в свои сайты.

**Сообщение от Председателя SEAg и
Научного и Информационного комитета
международной конференции Общества по
инженерным вопросам в сельском
хозяйстве 2009 г.**

**Сентябрь 2009 г.
Брисбейн, Квинсленд, Австралия
<http://www.ncea.org.au/seag/seag.htm>**

Предварительное сообщение

Уважаемые делегаты конференции,
Я надеюсь, что Вы благополучно добрались до своих институтов/университетов и сейчас входите в свой обычный трудовой ритм. SEAg также надеется, что в процессе возвращения в обычное состояние, Вы время от времени будете «бросать взгляд назад» и вспоминать то хорошее время, которое Вы провели в период последней конференции нашего Общества в Аделаиде!

(Общенациональная конференция Общества по инженерным вопросам в сельском хозяйстве – Современные проблемы сельского хозяйства и инжиниринга, технологии завтрашнего дня, 23-26 сентября 2007 г., Аделаида, Южная Австралия)

Я хотел бы поблагодарить всех, кто приложил определенные усилия, чтобы приехать к нам, особенно наших коллег из-за рубежа, которые проделали много миль, чтобы участвовать в нашей конференции.

Что касается профессионального уровня, наша конференция была очень информационно-насыщенной (благодаря неустанной работе членов комитетов конференции, включая Дарена, Криса, Тима, Эрика, Ричарда, Гуанга и Пола), но у меня было ощущение, что участники также хорошо проводили время в неофициальной обстановке. Это чрезвычайно важная сторона успешно проведенного мероприятия, так как установление контактов и связей является в большой степени частью опыта, полученного на конференции

Учитывая тот факт, что (как мы надеемся) все хорошо провели время, мы с нетерпением ждем новой встречи с Вами в Квинсленде в 2009 г. Просим Вас прорекламировать это мероприятие в Ваших соответствующих организациях при помощи прилагаемого «Предварительного сообщения».

Во время конференции мы избрали новый Национальный комитет, и я уверен, что в ближайшие несколько лет мы будем свидетелями новой волны энтузиазма и, соответственно, большего числа мероприятий, проводимых Обществом. Как член (или поддерживающий член) Австралийского общества по инженерным вопросам в сельском хозяйстве (SEAg) я хотел бы пригласить Вас поучаствовать в использовании ресурсов нашей организации, в планировании и проведении будущих мероприятий, в том числе конференции 2009 года.

В то же время, если у Вас имеются какие-либо комментарии, предложения и/или вопросы, прошу Вас без стеснения связаться со мной или моими коллегами из Национального комитета.

С наилучшими пожеланиями,

PS: Если у Вас есть какие-либо фотографии, которые Вы хотели бы показать другим, пожалуйста, перешлите их Д-ру Крису Сондерсу (Chris Saunders) (chris.saunders@unisa.edu.au), чтобы мы могли разместить их на сайте конференции и все смогли их посмотреть!

*Д-р Томас Баньязи (старший научный сотрудник)
Председатель SEAg и Научного комитета (2009)
Dr Thomas Banhazi (Senior Research Scientist)
Chair - SEAg and Scientific Committee (2009)
South Australian Research and Development Institute
LSA Roseworthy Campus, University of Adelaide
Roseworthy SA, 5371 Australia
Tel.: +61 (08) 8303 7781, Mob.: 0402 890 120
Fax: (08) 8303 7975 or (08) 8303 7689
Email: Banhazi.Thomas@saugov.sa.gov.au*

**VIII CLIA 2008
VIII Конгресс по сельскохозяйственной
инженерии стран Латинской Америки и
Карибского бассейна
7-9 мая 2008 г., Манагуа, Никарагуа
www.clia2008.uni.edu.ni**

VIII CLIA будет проведен в Манагуа, Никарагуа, с 7 по 9 мая 2008 г.

Принимаются доклады на испанском, португальском или английском языках.

Тематические области:

Инженерия водных и земельных ресурсов; энергетические средства и техника; инженерия пищевой и перерабатывающей промышленности; сельскохозяйственные постройки и окружающая среда; энергетика в сельском хозяйстве; инженерия биосистем; информационные технологии; интеграция регионального сельского хозяйства

Важные сроки:

Представление аннотаций докладов: до 15 января 2008 г.

Представление полных докладов: 30 марта 2008 г.

Дополнительная информация:

Ing. Horacio Gonzalez

at: horaciogonzalez1961@hotmail.com

Dr. Efraim Chamorro at: echamorro@uni.edu.ni

*Проф. Омар Уйлоа
Президент Ассоциации по сельскохозяйственной инженерии
стран Латинской Америки и Карибского бассейна (ALIA)
Prof. Omar Ulloa
President Latin American and Caribbean Society of Agricultural
Engineering (ALIA)*

**Ежегодное заседание ASABE 2008
(Американского общества инженеров
сельского хозяйства и биологии)
с международным участием
29 июня–2 июля
Провиденс, Род-Айленд, США
<http://www.asabe.org/meetings/aim2008/index.htm>**

Технические сессии заседания разделены на следующие тематические области:

BE = биоинженерия, INTL = международные аспекты, EDU = образование, PM = Энергетические средства и техника, ESH = Эргономика, безопасность и здоровье, SW = почвенные и водные ресурсы, FPE = инженерия пищевой и перерабатывающей промышленности SE = Постройки и окружающая среда, IET = информационные и электротехнические технологии, T = другие области

Председатели по разделам программы

Заместитель Председателя и раздел «Другие области» - Adel Shirmohammadi

Биоинженерия - Yanbin Li

CSBE - Stefan Cenkowski

Образование - S. Andy Hale

Эргономика, безопасность и здоровье - Gary T. Roberson

Инженерия пищевой и перерабатывающей промышленности - Parameswarakum Mallikarjunan

Информационные и электротехнические технологии - Robert S. Freeland

Международные аспекты - Israel S. Dunmade

Энергетические средства и техника - Larry J. Hoover

Постройки и окружающая среда - Ronaldo Maghirang

Почвенные и водные ресурсы - Fadi Z. Kamand

Энергетика (T-11) - William W. Casady

Сроки:

15 ноября 2007 г. – представление предложений в штаб-квартиру ASABE

Ноябрь 2007 г. – организаторы секций уведомляют авторов о принятии их докладов

11 января 2008 г. – рассылка предварительной программы с указанием туров, условий размещения и регистрации
30 марта 2008 г. – крайний срок для внесения каких-либо изменений в названия докладов и состав авторов

18 апреля 2008 г. – регистрация выступающего/автора. Все выступающие должны зарегистрироваться для участия в Заседании. Докладам будет присвоен регистрационный номер после получения регистрационной формы.

18 апреля 2008 г. – представление полного текста доклада в штаб-квартиру для публикации в электронной базе данных.

29 июня – 2 июля 2008 г. – Ежегодное заседание ASABE с международным участием, Провиденс, Род-Айленд

За информацией о конференции и выставке обращайтесь по адресу:

Г-н Шэрон МакНайт, Заседания и конференции ASABE

Mr. Sharon McKnight ASABE Meetings and Conferences

2950 Niles Road St. Joseph, Michigan 49085

Tel.: (269) 428-6333

Fax: (269) 429-3852

Email: mcknight@asabe.org

Конференция по автоматизации производства пищевых продуктов

28-29 июня 2008 г.

Провиденс, Род-Айленд, США

<http://www.asabe.org/meetings/food2008/index.htm>

Крайние сроки:

Подача заявок на доклады	4 января 2008 г.
Уведомление о принятии	1 февраля 2008 г.
Представление докладов, готовых к фотокопированию	18 апреля 2008 г.
Регистрация выступающих	18 апреля 2008 г.
Конференция	28-29 июня 2008 г.

Оргкомитет конференции

Со-председатель: Kuanglin Chao, Служба сельскохозяйственных исследований, Департамент сельского хозяйства США (USDA Agricultural Research Service)

Со-председатель: Moon S. Kim, Служба сельскохозяйственных исследований, Департамент сельского хозяйства США (USDA Agricultural Research Service)

Биоинженерия в странах Тихоокеанского бассейна – Ежегодное общее собрание 2008 г., посвященное 50-летней годовщине CSBE/SCGAB

13-16 июля 2008 г., Северный Ванкувер,
Канада

www.bioeng.ca/Events/VancouverMtg/Van2008.htm

50-я Ежегодная конференция Канадского общества биоинженерии состоится в Северном Ванкувере, Британская Колумбия, 13-16 июля 2008 г. в гостинице Lonsdale Quay, которая расположена в северной части живописного и оживленного порта Ванкувер.

Приглашение присылать доклады:

Просим присылать Ваши заявки на доклады до 15 февраля по электронной почте на адрес csbe2008agm@telus.net

Лотерея для первых зарегистрировавшихся участников:

Среди участников, которые оплатят регистрационный взнос до 1 июня 2008 г., или представят свой доклад в формате MS Power Point до 15 июня 2008 г. будет проведена лотерея

Практический семинар

«Моделирующий материал и энергетические потоки в агро-экосистемах»

Сессия 1А – Возобновляемая энергия; **Сессия 1В** – биопродукты и продукты питания; **Сессия 2А** – возобновляемая энергия; **Сессия 2В** – почвенные и водные ресурсы; **Сессия 3А** – утилизация/минимизация отходов; **Сессия 3В** – здания и системы хранения; **Сессия 4А** – системы машин; **Сессия 4В** – почвенные и водные ресурсы

Ключевые аспекты:

Воскресный практический семинар, пристендовые доклады, параллельные заседания (сессии), круиз по гавани

Место проведения

Гостиница Lonsdale Quay Hotel, 123 Carrie Cates Court

сайт: www.lonsdalequayhotel.com

Спокойный бутик-отель, расположенный в центре Северного Ванкувера, на побережье залива Burrard, в 15 минутах езды на автобусе Sea Bus из центра Ванкувера

3. Новости Секций и Рабочих групп

Отчет 3-го Международного симпозиума Секции VI СИГР по пищевым и сельскохозяйственным продуктам: переработка и инновации Неаполь, Италия, 24-26 сентября 2007 г.

Подкрепляя успех 1-го Международного симпозиума Секции VI СИГР по переработке биопродукции и безопасности продуктов питания в Пекине в октябре 2004 г., и 2-го симпозиума «Будущее техники для пищевой промышленности» в Варшаве в апреле прошлого года, 24-26 сентября 2007 года в Неаполе, Италия, был проведен 3-й Международный симпозиум Секции VI СИГР.

Симпозиум был организован совместно Университетом Неаполя Università di Napoli “Federico II”, CRA - ISMA (Итальянским НИИ механизации сельского хозяйства – Сельскохозяйственным исследовательским советом, Italian Agricultural Mechanization Research Institute, Agricultural Research Council), Секцией VI АПА (Секция VI Итальянской ассоциации сельскохозяйственной инженерии - Italian Association of Agricultural Engineering)

и Секцией VI СИГР; спонсорами выступили: MiPAF – Министерство сельского и лесного хозяйства Италии, IAEF – Международная ассоциация инженерии и продовольствия, EFFoST – Европейская федерация по науке о продуктах питания и технологиям их производства и SISTAL – Итальянское общество по науке о продуктах питания и технологиям их производства.



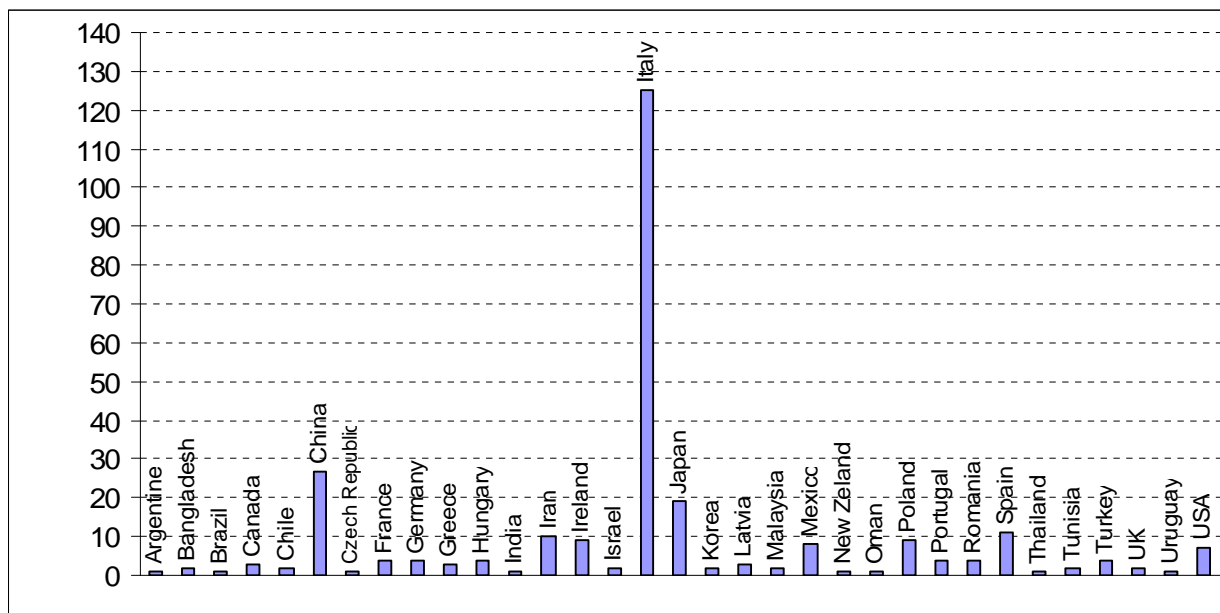
Основная тема этого 3-го Международного симпозиума Секции VI СИГР – «Пищевые и сельскохозяйственные продукты: переработка и инновации». В настоящее время отрасль переработки сельскохозяйственной продукции и производства продуктов питания прикладывает огромные усилия, чтобы обеспечить большому количеству разнообразных продуктов длительное хранение, функциональные свойства и высокое качество, и разработать новые технологии с целью удовлетворения

Проф. Da-Wen Sun

разработать новые технологии с целью удовлетворения

потребностей людей различного культурного воспитания и социального положения. Несмотря на достигнутые промышленностью успехи, озабоченность общественности относительно безопасности продуктов питания, их питательной ценности и воздействия на окружающую среду стала в последнее время очень серьезной. Такое отношение обостряет необходимость проведения обширных научных исследований и внедрения новаторских решений с целью повышения эффективности технологий в пищевой промышленности и сельском хозяйстве. Это подтверждается большим количеством

докладов, представленных на конференцию. Всего конференция привлекла внимание 496 ученых из 46 стран. После рецензирования были приняты 322 доклада. В программу вошли 4 основных доклада и 108 устных презентаций на двух пленарных и 24 параллельных заседаниях, а 211 пристендовых докладов были разбиты на две постерные сессии. Всего в симпозиуме приняли участие 275 человек из 33 стран. Распределение по странам выглядит таким образом:



Симпозиум открылся в 9.15 выступлением проф. Да-Вен Сана, Почетного председателя Секции VI СИГР и Председателя конференции в понедельник 24 сентября 2007 г. в теплой атмосфере. После церемонии открытия были прочитаны два основных доклада (9:40–10:40): проф. Паоло Мази «Инженерный подход к разработке новых продуктов питания» и проф. Да-Вен Сан «Вычислительная гидродинамика для пищевой промышленности». Затем состоялись устные презентации докладов на трех параллельных заседаниях, с 11:00 до 18:40. Второй день конференции, как и первый день, начался с двух основных докладов: проф. Ян Фергюсон «Исследования послеуборочных процессов: разработка новых целей для пищевой и сельскохозяйственной инженерии» и проф. Мауро Морези «Современное и перспективное применение электродиализа в пищевой промышленности». Затем последовали три параллельных заседания. Конференция завершилась во второй половине дня в среду 26 сентября после еще трех параллельных заседаний, которые были проведены с 9:00 до 12:40. Во время конференции на всех устных презентациях присутствовало большое количество участников.

Пристендовые доклады были разбиты на две сессии, со второй половины дня воскресенья 23 сентября до вечера понедельника 24 сентября, и с утра вторника 25 сентября до обеда среды 26 сентября в соответствии с программой конференции. Две специальные постерные сессии и дискуссии были запланированы на понедельник (14:00–15:00 и 16:00–17:40) и вторник (14:00–15:00 и 16:00–17:40).

Полные версии докладов, представленных на конференции, были опубликованы в Материалах конференции на CD-ROM, а тезисы докладов были напечатаны в Сборнике тезисов. И то, и другое было роздано участникам конференции.

Проф. Da-Wen Sun

*Национальный университет Ирландии, Дублин
Почетный председатель Секции VI СИГР*

Председатель конференции

Главный редактор международного журнала «Технологии пищевых продуктов и биопроцессов» («Food and Bioprocess Technology»

4. Мероприятия, которые поддерживает СИГР

8-й Международный симпозиум по животноводству (ILES VIII)

**Рио-де-Жанейро, Бразилия
1-5 сентября 2008 г.**

8-й Международный симпозиум по животноводству (ILES VIII) призван создать площадку для обмена новейшими достижениями в научных исследованиях, в разработке техники и сетевом сотрудничестве между учеными-животноводцами, инженерами, ветеринарами и другими профессионалами, которые интересуются вопросами среды обитания сельскохозяйственных животных. В технической программе будут рассмотрены текущие и перспективные проблемы, стоящие перед отраслью; особое внимание будет обращено на оценку и улучшение

микроклимата в животноводстве, а также на системы производства и/или технологии, которые направлены на укрепление здоровья/самочувствия животных и повышение эффективности производства при минимизации воздействия на окружающую среду со стороны технологических процессов.

Тематика

Влияние качества воздуха на животных и работников и снижение воздействия атмосферных загрязнений

- Методы снижения воздействия атмосферных загрязнений для улучшения качества воздуха в помещениях и здоровья животных и снижения выбросов атмосферных загрязнителей, например, аммиака, сероводорода, летучих органических углеродов, парниковых газов, пылевых частиц (PM_{2,5} и PM₁₀)
- Исходные данные по воздушным загрязнителям
- Взаимодействие между качеством воздуха внутри помещения и здоровьем и развитием животных
- Взаимодействие между качеством воздуха внутри помещения и здоровьем работников

Поведенческая, физиологическая и производственная реакция сельскохозяйственных животных на факторы окружающей среды и содержания

- Дебикирование у птицы, купирование хвостов у свиней, и т.д.
- Освещение – длина светового дня, спектр, интенсивность, цветность, и т.д.
- Беспривязное содержание по сравнению с привязным содержанием
- Вредные газы и пыль
- Звуки/шумы
- Плотность содержания животных, размеры групп, выделение пространства для кормления
- Тепловое окружение/акклиматизация

Системы содержания, направленные на улучшение состояния животных, качества воздуха внутри помещений, а также на устойчивые экономические показатели

- Системы и методы минимизации воздействия глобального потепления на состояние и продуктивность животных
- Системы и методы более рационального использования энергии, экономного и гибкого потребления и доступности водных ресурсов; безопасности и/или качества продукции
- Обогащение среды содержания животных

Точное животноводство

- Контроль окружающей среды и энергетический метаболизм у животных на современном этапе

- Практика и средства содержания животных, такие как автоматическое взвешивание, калибровка по весу, роботизированная уборка помещений и распознавание хромоты
- Моделирование взаимосвязей параметров среды обитания сельскохозяйственных животных, прогнозирование, экономические модели и анализ жизненного цикла
- Датчики и сенсорные системы для мониторинга и регулирования среды, состояние стада (включая поведение) и качество продукции (например, строение туши, качество молока)

Сроки программы:

1. подача заявок на участие по сети 31 октября 2007 г.
2. Уведомление о принятии/отказе полученных заявок; рассылка по электронной почте инструкций по оформлению докладов 7 декабря 2007 г.
3. Представление докладов для рецензирования 1 февраля 2008 г.
4. Составление и рассылка предварительной программы 15 февраля 2008 г.
5. Возвращение прорецензированных докладов авторам вместе с указаниями по подготовке доклада к публикации 15 апреля 2008 г.
6. Представление доклада, готового к публикации 15 мая 2008 г.
7. Индивидуальное подтверждение по электронной почте с указанием названия сессии, даты и времени презентации 2 июня 2008 г.
8. Размещение окончательного варианта программы в сети 2 июня 2008 г.
9. Крайний срок регистрации автора и выступающего 15 июня 2008 г.
10. Проведение симпозиума ILES VIII 1-5 сентября 2008 г.

За более подробной информацией обращайтесь по адресу:

Д-р Ричард С. Гейтс, со-председатель симпозиума
Dr Richard S. Gates, Symposium Co-Chair
Biosystems & Agricultural Engineering
128 CE Barnhart Building
University of Kentucky
Lexington, Kentucky 40546-0276, USA
Tel.: 859-257-3000 ext. 128
Fax: 859-257-4571
Email: gates@bae.uky.edu

Д-р Хонгвей Шин, со-председатель, ответственный за составление программы
Dr Hongwei Xin, Program Co-Chair
Iowa State University
Department of Agricultural and Biosystems Engineering
3204 NSRIC, Ames, IA 50011-3310 USA
Voice: 515-294-4240 Fax: 515-294-4250
Email: hxin@iastate.edu

5. Мероприятия, в которых участвует СИГР

Отчет о 22-й Европейской региональной конференции ICID (Международной комиссии по ирригационным и мелиоративным работам – МКИМ) Эксплуатация водных ресурсов и разработка ирригационных и мелиоративных систем для условий Европы

Эксплуатация водных ресурсов должна осуществляться таким образом, чтобы сохранить или расширить буферную способность окружающей среды для противостояния неожиданным стрессам или длительному отрицательному воздействию. По мере того, как ассимилирующая способность окружающей среды подвергается все возрастающему давлению со стороны растущих потребностей населения и ненадлежащего использования природных ресурсов,

уязвимость окружающей среды также возрастает. В этой связи неправильное управление водными ресурсами, при котором придерживаются только минимально необходимое соответствия экологическим требованиям, привело к недостатку и загрязнению воды, что угрожает продовольственной безопасности и качеству жизни людей. Все эти факторы заставляют ученых, инженеров и руководителей пересмотреть сильные и слабые стороны современных тенденций в управлении водными ресурсами и разработке ирригационных и мелиоративных систем, и переосмыслить технологии, приоритеты научных исследований и организационные и финансовые схемы с целью совершенствования уровней обслуживания и повышения эффективности систем, а также достижения устойчивого использования водных ресурсов.

На основе данной тематики 2-6 сентября 2006 г. в г Павия, Италия, была проведена 22-я Европейская региональная конференция ICID, организованная Национальным комитетом ICID (ITAL-ICID) при участии и научной поддержке различных национальных и между-

народных организаций, среди которых такие наиболее известные как итальянские области Ломбардия и Лацио, СИГР, EurAgEng, ITRID и WWC (Управление гидротехническими коммунальными сооружениями).

В конференции приняли участие более 150 делегатов из 19 стран. Это дало возможность рассмотреть не только современную европейскую практику комплексного управления водными ресурсами и создания ирригационных и мелиоративных систем, но и выйти за рамки текущих тенденций и определить, что Европа могла бы дать остальному миру как региональный лидер, который всегда был известен как «направленный наружу».

Значимость конференции подчеркнуло присутствие не ней нескольких руководителей ICID, включая Президентов Peter Lee и Hon. Bart Schultz; Вице-президентов Lübbe и Gulyuk, Hon. Segura Graino, Alain Vidal and Ligetväri; Генерального секретаря Gopalakrishnan и Секретаря Sharma; кроме того, членов принимающего Итальянского Национального комитета, в том числе Президента ITAL-ICID Lucio Ubertini; Генерального секретаря Maria Elisa Scarascia; и сопредседателя конференции Daniele De Wrachien, бывшего Президента EurAgEng.

На четыре сессии конференции, «Воздействие экстремальных гидрологических событий на ирригационные и мелиоративные системы», «Методы энергосбережения в прогрессивных ирригационных системах», «Комплексное использование поверхностных и грунтовых вод» и «Управление с активным участием общественности и экономическая политика при совершенствовании ирригации и мелиорации», было представлено почти 80 докладов из разных стран.

В рамках конференции были успешно проведены два практических семинара «История ирригации, мелиорации и борьбы с наводнениями» и «Европейская рамочная директива в области водных ресурсов». Задачей первого семинара было проведение исторического анализа с целью извлечения определенных уроков при создании современных подходов в области рекультивации земель, борьбы с наводнениями, ирригации и дренажа в Европе. Второй семинар сосредоточил внимание на приемлемых мерах по предотвращению ухудшения качества водных ресурсов, защиты и восстановления источников грунтовых вод и обеспечения постоянного равновесия между изъятием и пополнением подземных вод. В итоге конференции было принято решение выдвинуть «Павскую инициативу». По окончании международной конференции были организованы два профессиональных выезда на ирригационные и мелиоративные системы, места проведения рекультивационных работ и на объекты защиты от наводнений в провинциях Новара и Мантуя

*Проф. Петер Ли
Президент ICID
Проф. Daniele De Wrachien
Бывший Президент EurAgEng*

10-я Международная конференция по механизации и энергетике сельского хозяйства
14-17 октября 2008 г. Анталия, Турция
<http://www.akdeniz.edu.tr/ageng2008>

ПРИГЛАШЕНИЕ ПРИСЫЛАТЬ ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

Крайний срок: 25 января 2008 г.

Уважаемые коллеги,
Кафедра сельскохозяйственных машин, Сельскохозяйственный факультет, Университет АКДЕНИЗ, проводит 10-й Международный конгресс по механизации и энергетике сельского хозяйства 14-17 октября 2008 г. в г. Анталия, Турция. Цель конгресса – собрать ученых и специалистов, работающих во многих разных областях сельскохозяйственной инженерии, для обсуждения проводимых в настоящее время исследований и новых технологий.

С основными докладами по актуальным проблемам на Конгрессе выступят проф. Иренлиза Нээш, (Irenilza A. Naas), проф. Да-Вэн Сан (Da-Wen Sun), проф. Райнер Хорн (Rainer Horn) и проф. К.С. Тинг (K.C. Ting).

Просьба присылать тезисы объемом 300 слов доценту д-ру Can Ertekin, Секретарю Конгресса, до 25 января 2008 г. по электронному адресу ageng2008@akdeniz.edu.tr

Все приславшие тезисы будут уведомлены о принятии их докладов до 7 марта 2008 г. Обратите, пожалуйста, внимание, что срок направления полного текста доклада – 16 мая 2008 г.

*Проф. д-р. Osman YALDIZ
Председатель*

Международная премия принца султана Бин Абдулазиза в области водных ресурсов (Prince Sultan Bin Abdulaziz International Prize for Water (2006–2008))

Уважаемый господин/госпожа,
Приветствую Вас от лица Международной комиссии по ирригации и дренажу (ICID), Нью-Дели, Индия

Я с удовольствием прилагаю к этому сообщению Информационное письмо о Международной премии принца султана Бин Абдулазиза в области водных ресурсов (2006-2008 гг.) Прием заявок заканчивается 31 декабря 2007 г. Я приглашаю Вас посетить сайт <http://www.psiipw.org>, где Вы можете получить более подробную информацию.

*Dr Vijay Labhsetwar
Director-II*

Штаб-квартира ICID

Что касается вышеупомянутой премии, которая была учреждена под патронажем Его Королевского Высочества принца султана Бин Абдулазиза из королевской семьи Саудовской Аравии, я счастлива, что имею возможность пригласить Вас или Вашу организацию выдвинуть номинанта на одну из пяти премий, которые предложены для нынешнего оборочного тура и будут вручены в 2008 году.

Премия 2008 года будет третьей в серии, учрежденной в качестве гуманитарного вклада Королевства Саудовская Аравия в общество, как инициатива для решения всемирной проблемы водных ресурсов, которая обостряется в связи с глобальным потеплением.

Премия призвана поощрить усилия прогрессивно мыслящих ученых и практиков, а также соответствующие организации, в области водных ресурсов. Было решено отметить особые достижения, которые внесли значительный вклад в разработку научных решений проблем, связанных со обеспечением и сохранением отвечающих требованиям и устойчивых водных ресурсов, особенно в засушливых районах.

Менее четырех месяцев осталось тем, кто планирует выдвинуть номинантов на премию. Прием заявок на любую из пяти премий заканчивается 31 декабря 2007 года.

Новая специальная премия за творческий подход, которая составляет более ¼ миллиона долларов, была добавлена к списку наград в этом туре. Премия за творческий подход, равная одному миллиону Саудовских риалов (SR) или приблизительно 266 000 долларов США, будет присуждена любой оригинальной работе (исследованию, методу,

изобретению, и т.д.), которая рассматривается как прорыв в любой области, связанной с водными ресурсами. Работа должна быть применима на практике, экономически обоснована и экологически безопасна.

Помимо этой новой премии, имеются еще четыре премии за лучшие номинации в четырех категориях в отдельных подотраслях водных ресурсов

1. Поверхностные воды, тема: Борьба с наносами в системах наземных водоемов 2. Подземные воды, тема: Исследование и оценка подземных вод 3. Альтернативные (нетрадиционные) водные ресурсы, тема: Прогрессивные методы и системы для опреснения воды 4. Управление водными ресурсами и их защита, тема: Регулирование водопотребления в городских населенных пунктах.

Премия для каждой из указанных подотраслей составит SR 500,000 (приблизительно US\$133,000). Победители также получат золотой медальон, памятный подарок и сертификат, которые будут вручены на специальной церемонии награждения. «Вследствие острой нехватки воды в засушливых районах мира, таких как Саудовская Аравия, - объясняет Генеральный секретарь Комитета по премиям д-р Абдулмалек А. Аль Альшейх (Dr Abdulmalek A. Al Alshaikh) – все время возникало чувство крайней необходимости в методах поддержки на мировом уровне ученых, занятых изучением водных ресурсов».

За формами заявок или более подробной информацией обращайтесь ко мне или на сайт <http://www.psipw.org>
Кроме того, Вы можете обратиться Секретариат по премиям: Prince Sultan Bin Abdulaziz International Prize for Water General Secretariat Prince Sultan Research Center for Environment, Water & Desert King Saud University, P.O. Box 2454, Riyadh 11451, Kingdom of Saudi Arabia
Tel.: +966-1-4675571, Fax: +966-1-4675574
Email: info@psipw.org
Если я еще чем-то могу Вам помочь, дайте мне, пожалуйста, знать.
Искренне Ваша,

Tracey Nolan-Shaw
ACE Event Management Ltd, United Kingdom
Tel.: +44 1902 428766, Fax: +44 1902 425202
Email: tnolan-shaw@btconnect.com

Селевые потоки 2008

2-я Международная конференция по селям: мониторинг, моделирование, оценка рисков, меры по смягчению последствий, анализ конкретных примеров, экстремальные ситуации, эрозия, подвижность склонов, перенос осадков

**18–20 июня 2008 г., Нью Форест,
Соединенное Королевство
www.wessex.ac.uk/debris2008cfp.html**

Организатор: Технологический институт Уэссекса (Wessex Institute of Technology)

Введение

Селевые и сверхнасыщенные потоки находятся среди наиболее частых и разрушительных процессов, связанных с водой. Они, в основном, происходят в горных районах в разнообразных морфоклиматических условиях. В последние годы они привлекают повышенное внимание научного и профессионального сообщества, а также простых людей вследствие осознания возрастающей частоты, с которой они происходят, и уровня смертельных потерь, которые они влекут за собой.

Более сильное давление на природные ресурсы со стороны населения в зонах риска и расширение деятельности, которая обладает потенциалом повышать величину риска, требуют совершенствования критериев, используемых для определения зон риска возникновения селей, и разработки соответствующих мер предупреждения и смягчения последствий.

Конференция создаст для инженеров, ученых и руководителей из лабораторий, промышленности, администрации и научного сообщества площадку для обмена знаниями и опытом в области эрозии и неустойчивости склонов, переноса осадков, селевых потоков и сбора данных по селям, исследования и описания селевых потоков и лабораторных испытаний с использованием наиболее прогрессивных, самых современных методик мониторинга, моделирования, механики, прогнозирования опасностей и оценки рисков.

Для получения более подробной информации, обращайтесь по адресу:

Председатель конференции проф. Daniele De Wrachien (daniele.dewrachien@unimi.it)
Conference Manager: Mrs Rachel Swinburn (rswinburn@wessex.ac.uk)
Conference Secretariat:
Rachel Swinburn
Conference Manager Debris Flow 2008, Wessex Institute of Technology
Email: rswinburn@wessex.ac.uk

**20-й Международный конгресс по
иригации и дренажу
Комплексное управление водными ресурсами с
активным участием общественности – от
замысла до действия
Лахор, Пакистан
<http://www.icid2008.org>**

Комплексное управление водными ресурсами – это проблема, имеющая очень большое значение, так как оно подразумевает вовлечение национальных и мировых активов большой социально-культурной, экологической и экономической значимости. Преобладающая система несогласованного управления водными ресурсами не может удовлетворить все возрастающие потребности в воде со стороны различных развивающихся секторов. Поэтому следует найти такую стратегию, которая объединила бы потребности различных секторов экономики на основе доступных водных ресурсов, чтобы достичь как экономической, так и экологической устойчивости. При решении некоторых ключевых проблем должен применяться подход, подразумевающий активное участие заинтересованных сторон. Мобилизация сил всех заинтересованных сторон на управление природными водными ресурсами, на права собственности на воду и обеспечение правопорядка будет важным вкладом в комплексное управление водными ресурсами с активным участием общественности, в котором отдельные роли и ответственности должны быть сглажены.

Сроки:

Представление расширенной аннотации и выводов предлагаемого доклада объемом приблизительно 500-600 слов (**30 ноября 2007 г.**)

Результаты рецензирования аннотации и выводов (**31 декабря 2007 г.**)

Уведомление о принятии аннотации и выводов (**15 января 2008 г.**)
Получение полного текста принятых докладов в электронном виде и в двух бумажных копиях (**1 марта 2008 г.**)

Контакты:

Секретариат конференции
Conference Secretariat, 506-WAPDA House, Lahore, Pakistan,
Tel.: +92 42 9202538, Fax: +92 42 9202154
Email: icid@icid2008.org

6. Другие мероприятия

Отчет о заседании Корейского общества инженеров сельского хозяйства (KSAE), приуроченного к 50-летию юбилею

Дата: 18 октября (четверг) – 20 октября (суббота) 2007 г.
Место: Центр сельскохозяйственной торговли и выставок и Национальный университет в Сеуле, Корея

Корейское общество инженеров сельского хозяйства (KSAE), созданное в 1957 г., является профессиональной некоммерческой организацией, предназначенной для оказания услуг членам организации, работающим в различных областях сельскохозяйственной инженерии в Корею. В этом году KSAE отмечает 50-летие своего основания. Это послужило импульсом для того, чтобы, вспоминая прошедшие полвека и ознаменовывая новую, более созидательную эру в мире, провести 50-е заседание KSAE в Центре сельскохозяйственной торговли и выставок и Национальном университете Сеула, Сеул, Корея, с 18 октября (четверг) по 20 октября (суббота) 2007 г. с участием многих зарубежных ученых. Среди участников было около 400 инженеров из Кореи и 50 лидеров сельскохозяйственной инженерии из-за рубежа, в том числе президенты шести обществ инженеров сельского хозяйства (Австралия, Китай, СИГР, Япония, Тайвань и США) приняли участие в нашем знаменательном мероприятии. Во время этого заседания мы щедро делились друг с другом нашей новейшей информацией и знаниями, а также сформулировали новую концепцию и такие направления развития, чтобы KSAE приобрело известность во всем мире.

Мы заключили соглашение о сотрудничестве с ASABE, CIGR и SEAg. У нашего Общества уже действуют подобные документы с CSAE (Китай), CSAE (Тайвань) и JSIDRE (Япония). Посредством таких международных соглашений KSAE установило новые отношения сотрудничества с целью продвижения последних достижений, науки и практики сельскохозяйственной и биологической инженерии и занятия лидирующего положения в этой отрасли в мире.

Все приглашенные лидеры сделали презентации, чрезвычайно важные для будущих стандартов 21 века. На основе этих презентаций мы сформулировали цель дальнейшего развития и совместно с зарубежными участниками представили желательный будущий девиз – «Для мира, Объединение во имя Будущего» («To the world, Fusion for the Future»).

Мы также провели специальное заседание с приглашенными президентами Обществ, на котором состоялся обмен мнениями и обсуждение будущего сельскохозяйственной инженерии. Кроме того, состоялись различные ежегодные заседания совместно с зарубежными учеными в области сельскохозяйственной инженерии по таким темам как развитие сельских районов, инженерия почвенных и водных ресурсов, постройки и материалы, и геотехника.

Сельскохозяйственная инженерия в Корею достигла значительных успехов и претерпевает постепенные изменения в соответствии с тенденцией к глобализации. На этом фоне KSAE надеется внести свой вклад в глобализацию путем соответствия требованиям времени и укрепления единства не только среди членов KSAE, но и взаимоотношений с международными научными обществами и их членами.

В следующий раз мы надеемся познакомиться с зарубежными взглядами и опытом. Благодарю Вас за содействие в праздновании 50-летнего юбилея.

Jeong-Jae Lee

Президент Корейского общества инженеров сельского хозяйства (KSAE)

Jeong-Jae Lee

President of the Korean Society of Agricultural Engineers (KSAE)

Dean of Students of Seoul National University

*Ph. D., Professor of Rural Systems Engineering Department
College of Agriculture and Life Sciences, Seoul National University*

San 56-1, Sillim-dong, Kwanak-gu, Seoul, Korea 151-742

e-mail : ljj@snu.ac.kr

Voice : +82.2.880.4581

Fax. : +82.2.873.2087

Первое Информационное письмо и приглашение присылать доклады на международную конференцию Ирригация в сельском хозяйстве Средиземноморья:

Проблемы и инновации на следующее десятилетие

17–18 июня 2008 г., Неаполь, Италия

Конгресс-центр Partenope Университета в Неаполе им. Фридриха II

В последние годы был достигнут значительный прогресс в понимании гидрологических процессов, происходящих в почве, и в их параметризации в системе управления водными ресурсами. На основе научных достижений были разработаны прогрессивные методики, которые уже можно применять на практике и которые окажут большое влияние на управление водными и земельными ресурсами. В то же время технологические разработки измерительных методов нового поколения открывают возможности для новых перспективных наблюдений и моделирования.

Данная международная конференция организована университетом Неаполя им. Фридриха II для ученых и технических специалистов, работающих в области управления водными ресурсами в сельском хозяйстве с целью установления связей (контактов) между практическим применением и перспективными направлениями для повышения устойчивого развития ирригации. Особое внимание будет уделено положениям Рекомендаций ЕС по водным ресурсам 2000/60. Предусматривается проведение трех заседаний:

- 1) **Влияние Рекомендаций ЕС по водным ресурсам 2000/60 на ирригацию в странах Южной Европы.** Цель – дать оценку текущему состоянию приложения Рекомендаций по водным ресурсам применительно к сельскому хозяйству в Средиземноморье и подсчитать их эффективность в рамках управления водными ресурсами;
- 2) **Исследовательская и инновационная деятельность по повышению эффективности использования водных ресурсов в сельском хозяйстве.** Цель – обеспечить самые современные методы мониторинга использования воды растениями и дать стоимостную оценку наиболее приемлемых способов передачи этих методов;
- 3) **Исследовательская и инновационная деятельность по альтернативным водным ресурсам для ирригации.** Цель – обеспечить самые современные методы применения водных

ресурсов низкого качества и дать оценку их воздействию как на экологические, так и производственные потребности.

Конференция проводится в рамках мероприятий GRU.S.I. (Gruppo Studio Irrigazione/ Исследовательской группы по ирригации), при спонсорской поддержке Итальянской ассоциации сельскохозяйственной инженерии (АПА – Секция I), Европейской ассоциации по инженерным вопросам в сельском хозяйстве (EurAgEng), Итальянского агрономического общества (SIA) и Итальянского комитета ICID (Ital-ICID).

Конференция будет проходить в Конгресс-центре Partenope Университета в Неаполе им. Фридриха II, расположенном в центре города. Крайний срок представления аннотаций докладов – 10 января 2008 г.

За более подробной информацией можно обратиться в Организационный комитет:

Prof. G. D'Urso (durso@unina.it); Prof. G. Severino (severino@unina.it)

Dept. Agricultural Engineer and Agronomy
University of Naples Federico II

Fax: +39 081 2539412

Всемирный конгресс по промышленным биотехнологиям и биологической переработке 27–30 апреля 2008 г., Чикаго, США www.bio.org/worldcongress

5-й Ежегодный Всемирный конгресс по промышленным биотехнологиям и биологической переработке пройдет в Чикаго, штат Иллинойс, с 27 по 30 апреля 2008 г. Это динамичное мероприятие будет площадкой для междисциплинарного обмена информацией и налаживания связей. В программу конференции входят заседания по различным темам, таким как

- Производство биотоплива 2-го и 3-го поколения
- Промышленные биотехнологии для производства синтетических лекарственных препаратов, химически чистых реактивов, компонентов пищевых продуктов и ароматизаторов
- Сельскохозяйственное сырье для производства биоэнергии и для химической промышленности
- Восстанавливаемые химические платформы и процессы для производства новой продукции на основе биологии
- Влияние индустриальных биотехнологий на изменения климата
- Зона взаимодействия нано- и био-технологий

- Роль биотехнологий в обеспечении устойчивого развития промышленности
- Модели регионального развития
- Применение биологической защиты
- И многое, многое другое

Открыт прием заявок на доклады, экспертные дискуссии и пристендовые доклады!

Крайний срок: 12 декабря 2007 г.

(Подробности на сайте www.bio.org/worldcongress)

Более подробная информация на сайте www.bio.org/worldcongress или:

тел. 202-962-6630, Email: worldcongress@bio.org

9-я Международная конференция по точному земледелию (ICPA) 20-23 июля 2008 г., Денвер, США <http://www.icpaonline.org>

Для меня большая честь объявить, что 9-я Международная конференция по точному земледелию (ICPA) пройдет в Техническом центре Hyatt Regency в Денвере, штат Колорадо, 20-23 июля 2008 г.

Мы предполагаем, что 9-я Международная конференция по точному земледелию будет самой крупной из проводившихся ранее. Она соберет более 500 участников со всех Соединенных Штатов Америки и из 35 стран мира. Летний месяц июль чрезвычайно подходит для великолепного проведения времени в красивом штате Колорадо. Окруженный Национальным парком Скалистых гор на западе и плато Великих равнин на востоке, Денвер уютно устроился в самом сердце США.

На конференции ICPA на первый план будут выдвинуты важнейшие научные исследования и прикладные технологии/методы в точном земледелии, будут продемонстрированы вновь разрабатываемые технологии и управление информационными потоками. ICPA предоставит возможность для устных и постерных презентаций, выставок, дискуссий и обмена информацией по различным аспектам точного земледелия. На специальных заседаниях для специалистов-практиков под названием «Точность от А до Z» сельхозпроизводители и другие профессионалы получают практические рекомендации по ключевым проблемам точного земледелия от международных экспертов.

Рэй Хосла (Raj Khosla)

Председатель 9-й Международной конференции по точному земледелию

Государственный университет штата Колорадо

7. Публикации

Электронный журнал СИГР

(Статьи, прошедшие рецензирование)

Электронный журнал СИГР продолжает хорошо развиваться. Ниже приведены статьи, опубликованные со времени выхода последнего Информационного бюллетеня. Таким образом, общее число публикаций составляет 338 оригинальных научных статей и 109 обзорных материалов приглашенных авторов из 52 стран. Со всеми этими публикациями можно бесплатно ознакомиться на сайте sigr-ejournal.tamu.edu. Публикация статей также бесплатная. Оригинальные научные статьи, прошедшие экспертную оценку, опубликованные с августа 2007 г.

43. H. Ortiz-Laurel and P.A. Cowell. Power Output Measurement on Draught Horses. Manuscript PM 07 001. Vol. IX. August 2007
(Измерение развиваемой мощности у рабочих лошадей)

44. K. J. Simonyan, A. M. EL-Okene, and Y.D. Yiljep. Some Physical Properties of Samaru Sorghum 17 Grains. Manuscript FP 07 008. Vol. IX. August 2007

(Некоторые физические свойства зерен сорго сорта Samaru Sorghum 17)

45. M. O. Ngadi and D-K. Hwang. Modelling Heat Transfer and Heterocyclic Amines Formation in Meat Patties during Frying. Manuscript FP 04 004. Vol. IX. August 2007.

(Моделирование теплоотдачи и образования гетероциклических аминов на мясных котлетах при жарке)

46. M.D. Shaw and L.G. Tabil. Compression, Relaxation, and Adhesion Properties of Selected Biomass Grinds. Manuscript FP 07 006. Vol. IX. August 2007.

(Свойства сжатия, возвращения в исходное состояние и адгезии у некоторых видов измельченной биомассы)

47. P. K. Jain and P. K. Nema. Processing of Pulp of Various Cultivars of Guava (*Psidium guajava* L.) for Leather Production. Manuscript FP 07 001. Vol. IX. August 2007.

(Обработка мякоти гуайявы (*Psidium guajava* L.) разных сортов для кожевенного производства)

48. M. Keramat Jahromi, A. Jafari, S. Rafiee, A. R. Keyhani and R. Mirasheh. Some Physical properties of Date Fruit (cv. Lasht). Manuscript FP 07 019. Vol. IX. August 2007.

(Некоторые физические свойства плодов финика (сорт Lasht))

49. R. Malla, Y. Tanaka, K. Mori and K.L. Totawat. Effect of Short-term Sewage Irrigation on Chemical Build Up in Soils and Vegetables. Manuscript LW 07 006. Vol. IX. August 2007.

(Влияние непродолжительного полива сточными водами на отложение химических веществ в почве и овощах)

50. V. K. Tewari, R. Ailavadi, K. N. Dewangan and S. Sharangi. Rationalized Database of Indian Agricultural Workers for Equipment Design. Manuscript MES 05 004. Vol. IX. August 2007.

(Рационализованная база данных индийских сельскохозяйственных рабочих для конструирования оборудования)

51. Y. Lan, X. Lin, M.F. Kocher, W.C. Hoffmann. Development of a PC-based Data Acquisition and Control System. Manuscript IT 06 005. Vol. IX. August 2007.

(Разработка системы сбора данных и управления на базе ПК)

52. P. Tassinari, D. Torreggiani, G. Paolinelli, S. Benni. Rural Buildings and their Integration in Landscape Management. Manuscript LW 07 020. Vol. IX. August 2007.

(Сельские здания и их интеграция в проектирование ландшафтов)

53. A. Isaac Bamgboye and A.O.D. Adejumo. Development of a Sunflower Oil Expeller. Manuscript EE 06 015. Vol. IX. September 2007.

(Разработка шнекового пресса для окончательного съема подсолнечного масла)

54. H. Zhu, Y. Lan, M.C. Lamb, C. L. Butts. Corn Nutritional Properties and Yields with Surface Drip Irrigation in Topographically Variable Fields. Manuscript LW 07 005. Vol. IX. September, 2007.

(Питательные свойства и урожайность кукурузы при поверхностном капельном поливе в топографически изменяемых полях)

55. M.S. Mirjat, M. Rodgers and P. Gibbons. Appropriate Slurry Application Rates and Timings: A Management Tool to Reduce Nitrate Leaching towards Groundwater. Manuscript LW 06 022. Vol. IX. September 2007.

(Приемлемые нормы и сроки внесения жидкого навоза как средство управления снижением вымывания нитратов в грунтовые воды)

56. C. S. Ima and D. D. Mann. Physical Properties of Woodchip:Compost Mixtures used as Biofilter Media. Manuscript BC 07 005. Vol. IX. September 2007.

(Физические свойства щепы: компостные смеси, используемые в качестве среды для биофильтров)

57. C.N.U. Eke, S.N. Asoegwu and G.I. Nwandikom. Some Physical Properties of Jackbean Seed (*Canavalia ensiformis*). Manuscript FP 07 014. Vol. IX. September 2007.

(Некоторые физические свойства семян Canavalia ensiformis)

58. J. Yuan and Y. Lan. Development of an Improved Cereal Stripping Harvester. Manuscript PM 07 009. Vol. IX. September 2007.

(Разработка усовершенствованной уборочной машины очесывающего типа для злаковых культур)

59. L. Ferreira, T. Yanagi Junior, I. Nääs and M. Lopes. Development of Algorithm Using Fuzzy Logic to Predict Estrus in Dairy Cows: Part I. Manuscript IT 06 004. Vol. IX. September 2007.

(Разработка с использованием нечеткой логики алгоритма для прогнозирования течки у молочных коров)

60. R. Karoonboonyanan, V.M. Salokhe, T. Niyamapa and Hiroshi Nakashima. Vibration Effects on the Performance of a Single-Shank Subsoiler. Manuscript PM 07 018. Vol. IX. September 2007.

(Влияние вибрации на работу рыхлителя с одним сошником)

61. B.S. Blackmore, H.W. Griepentrog, S. Fountas, T.A. Gemtos. A Specification for an Autonomous Crop Production Mechanization System. Manuscript PM 06 032. Vol. IX. September 2007.

(Описание автономной системы механизации производства продукции растениеводства)

62. S. Fountas, B. S. Blackmore, S. Vougioukas, L. Tang, C. G. Sørensen, and R. Jørgensen. Decomposition of Agricultural Tasks into Robotic Behaviours. Manuscript PM 07 006. Vol. IX. October 2007.

(Разложение сельскохозяйственных заданий на действия роботов)

Обзорные материалы приглашенных авторов

63. B. A. Adejumo. and A.O. Raji. Technical Appraisal of Grain Storage Systems in the Nigerian Sudan Savanna. Invited Overview.

Vol. IX. September 2007.

(Техническая оценка систем для хранения зерна в условиях Нигерийско-Суданской саванны)

64. K.C. Swain, H. P.W. Jayasuriya and V. M. Salokhe. Low-Altitude Remote Sensing with Unmanned Radio-Controlled Helicopter Platforms: A Potential Substitution to Satellite-based Systems for Precision Agriculture Adoption under Farming Conditions in Developing Countries. Invited Overview. Vol. IX. September 2007.

(Дистанционное зондирование на низкой высоте при помощи беспилотных радиоуправляемых вертолетных площадок как возможная замена спутниковых систем в точном земледелии, адаптированная к сельскохозяйственным условиям в развивающихся странах)

Международная сельскохозяйственная инженерия: CIGR Ejournal

Д-р Лингьюань Уанг, главный редактор

<http://cigr-ejournal.tamu.edu>

ISSN 1682-1130

Адрес для отправки рукописей на экспертную оценку:

stout@tamu.edu

Электронный журнал CIGR на сегодняшний день публикуется уже девятый год. Начав со скромного уровня, он вырос до массовых публикаций высокого качества. Все публикуемые материалы доступны бесплатно на сайте <http://cigr-ejournal.tamu.edu>. Ниже представлена сводная информация о количестве работ, опубликованных вплоть до сегодняшнего дня:

Оригинальные исследовательские работы, прошедшие экспертную оценку (общее количество: 346):

Том I (1999) – 7; Том II (2001) – 10; Том III (2000) – 23; Том IV (2002) – 25; Том V (2003) – 29; Том VI (2004) – 44; Том VII (2005) – 53; Том VIII (2006) – 68; Том IX (2007 до октября) – 70; плюс 16 докладов конференции АТОЕ

Обзорные материалы приглашенных авторов, прошедшие экспертную оценку (общее количество: 109):

Том I – 2; Том II – 4; Том III – 8; Том IV – 20; Том V – 24; Том VI – 6; Том VII – 10; Том VIII – 23; Том IX – 12

Как и следует ожидать, опубликованные материалы имеют широкую международную основу – они получены из 52 стран.

Оригинальные исследовательские работы, прошедшие экспертную оценку:

Австралия-2, Бангладеш – 1, Бельгия-4, Ботсвана-1, Бразилия-8, Дания-13, Канада-13, Камерун-3, Китай-8, Чешская Республика-3, Египет-2, Эстония-5, Эфиопия-2, Финляндия-2, Франция-1, Германия-23, Греция-10, Индия-20, Индонезия-3, Ирландия-1, Иран-4, Израиль-2, Италия-11, Япония-34, Ливан-2, Литва-3, Мексика-4, Нидерланды-3, Нигерия-46, Пакистан-1, Польша-6, Португалия-6, Сербия-1, Испания-7, Швеция-4, Танзания-2, Таиланд-10, Турция-3, Объединенные Арабские Эмираты-1, США-27.

Обзорные материалы приглашенных авторов, прошедшие экспертную оценку:

Австралия-1, Бангладеш-2, Бразилия-3, Канада-3, Китай-4, Дания-2, Египет-1, ФАО-3, Франция-1, Германия-12, Греция-1, Индия-7, Индонезия-1, Израиль-1, Италия-16, Япония-4, Кения-1, Мексика-1, Марокко-1, Нидерланды-3, Нигерия-13, Оман-3, Палестина-1, Польша-1, Португалия-1, Россия-1, Свазиленд-2, Тайвань-1, Таиланд-2, Великобритания-3, США-18, Югославия-2, и Зимбабве-1.

Приглашаю всех вас подавать материалы для экспертной оценки и публикации. Сама публикация, а также доступ к материалам и их распечатка бесплатны. На веб-сайте находятся все сведения о формате материалов, правилах их подачи и т.д. Если у вас появятся какие-либо вопросы, пожалуйста, пишите мне по электронной почте: stout@tamu.edu.

Д-р Б.А. Стаут, координатор, 31 октября 2007 г.

8. Разное

Поиск консорциума для работы в рамках FP7-ENV-2008

Уважаемые коллеги,

Лаборатория механизации и автоматизации технологических процессов (LMATP) Института животноводства (IAS) Украинской академии сельскохозяйственных наук (UAAS) ищет уже созданный или формируемый Консорциум FP7-ENV-2008 (7-я Рамочная программа – Окружающая среда) (нам сообщили, что прием заявок по этому разделу откроется в декабре 2007 г. – январе 2008 г.) для участия в этом Консорциуме в качестве института-соисполнителя (партнера по проекту) по Разделу 6 «Окружающая среда, включая изменение климата» и подготовки предложений по следующим темам проекта (Источник информации: Ориентировочные темы для Рабочей программы ENV-2008):

Область 6.3.1.3. Отходы

ENV.2008.3.1.3.1. Предотвращение образования отходов по всей цепочке жизненного цикла: от экологического проектирования до промышленной экологии

Лаборатория механизации и автоматизации технологических процессов (LMATP) Института животноводства (IAS) Украинской академии сельскохозяйственных наук (UAAS) также готова выполнять часть научных исследований профильного проекта и проводить научную экспертизу по объектам, предложенным Координатором Европейского консорциума в рамках FP7.

Более подробная информация о LMATP и IAS-UAAS может быть размещена на сайте СИГР.

Мы ожидаем Ваших конструктивных предложений по взаимовыгодному сотрудничеству в максимально короткий срок.

Г-н Федор Демидюк (Mr Fedir Demidyuk),

Полномочный представитель IAS-UAAS, научный сотрудник, ответственный за зарубежные научные связи и сотрудничество в области 7-й Рамочной программы (Харьков, Украина)

Контактная информация:

Tel.: +380 57 372 79 60

Fax: +380 57 740 39 94

Email: df@datasvit.net

Советы Секций СИГР (избранные в сентябре 2006 года)	
Секция I:	<i>Инжиниринг земельных и водных ресурсов (Председатель : Jose M. Tarjuelo- Хозе М. Тархуело (Испания))</i>
Секция II:	<i>Сельскохозяйственные здания, оборудование, сооружения и окружающая среда (Председатель: Daniel Berckmans Даниель Беркманс (Бельгия))</i>
Секция III:	<i>Инжиниринг оборудования для растениеводства (Председатель: Arturo Lara-Lopez- Артуро Лара-Лопес (Мексика))</i>
Секция IV:	<i>Электроэнергия для сельской местности и другие источники энергии (Председатель Mikio Umeda Микио Умеда (Япония))</i>
Секция V:	<i>Менеджмент, эргономика и системный инжиниринг (Председатель: Pietro Piccarolo- Пьетро Пиккароло (Италия))</i>
Секция VI:	<i>Инжиниринг послеуборочных технологий и процессов (Председатель: Josef Grochowicz- Йозеф Гроховиц (Польша))</i>
Секция VII:	<i>Информационные системы (Председатель: FedroZazueta- Федро Зазуэта (США))</i>

Всю корреспонденцию и информацию о планируемых мероприятиях следует направлять в
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ СЕКРЕТАРИАТ СИГР
 Почетный проф. д-р. Такааки Маекава, (Dr. Такааки МАЕКАВА) Генеральный секретарь
 Университет в Цукубе

Факультет повышения квалификации в области биологических и экологических наук

1-1-1 Теннодай, Цукуба, Ибаракы 305-8572, Япония,

Тел.: +81-29-853-6989; Факс: +81-29-853-7496

Электронная почта: biopro@sakura.cc.tsukuba.ac.jp

Graduate School of Life and Environmental Sciences

1-1-1 Tennodai, Tsukuba, Ibaraki, 305-8572, Japan,

Tel: +81-29-853-6989, Fax: +81-29-853-7496

E-mail: biopro@sakura.cc.tsukuba.ac.jp

http://www.geocities.jp/cigr_sg/

ОГОВОРКА ОБ ОТКАЗЕ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Информационный бюллетень СИГР – ежеквартальная публикация Генерального Секретариата СИГР. Этот Информационный бюллетень доступен на французском, арабском, китайском и русском языках. СИГР не несет ответственности за заявления и точки зрения, выраженные авторами. Несмотря на то, что были приложены все усилия для обеспечения максимальной точности информации, отраженной в этом Информационном бюллетене, редакторы не дают никаких прямых или подразумеваемых гарантий точности. Редакторы не несут ответственности или обязательств перед любым лицом или организацией в связи с ущербом или убытками, которые связаны или вытекают из содержания этого Информационного бюллетеня.