



CIGR

Newsletter Quarterly

**Информацион-
ный бюллетень
№ 75 Октябрь
2006 г.**

*1930-2006
76 лет
СИГР*

1. Новости СИГР..... 2
- 2.Новости из Национальных и региональных обществ 8
- 3.Новости из Секций и Рабочих групп.... 10
4. Мероприятия, поддерживаемые СИГР.... 18
5. Мероприятия при участии СИГР... 18
6. Другие мероприятия...19
7. Публикации... 20

CIGR Website: <http://www.cigr.org/>

1. НОВОСТИ СИГР

XVI Всемирный конгресс СИГР в Бонне 2006 г.

«Сельскохозяйственная инженерия на службе построения лучшего мира»
3-7 сентября 2006 года

Конгресс в Бонне 2006 г. имел колоссальный, исключительный успех!

XVI Всемирный конгресс СИГР проходил в Бонне, Германия, с 3 по 7 сентября 2006 года, под девизом «Сельскохозяйственная инженерия на службе построения лучшего мира». как результат совместной работы СИГР, Европейского общества аграрных инженеров (EurAgEng), Общества аграрных инженеров Германии (VDI-MEG) и ФАО. Конгресс был великолепно организован, в связи с чем следует выразить искренние поздравления организаторам Акселю Мюнау, президенту СИГР прошлых лет, Петеру Шульце-Ламмерсу, бывшему Генеральному секретарю СИГР, и Фроке Беекен, бывшему Секретарю СИГР, а также Ладгеру Фрериху, Президенту VDI-MEG, Биллу Дею, Президенту EurAgEng, и Гэйвину Уоллу, представителю ФАО, который организовал специальный семинар.

На церемонии открытия конгресса Государственный секретарь др. Герд Мюллер из Министерства продовольствия, сельского хозяйства и защиты прав потребителей Германии, подчеркнул ключевую роль научных исследований и образования в развитии сельскохозяйственной техники и современного устойчивого сельскохозяйственного производства.

Конгресс в Бонне был также успешным с точки зрения количества участников, числа и качества выступлений и постерных докладов, церемоний и возможностей для общения. В конгрессе приняли участие около 800 ученых из 55 стран со всех континентов; однако, как и следовало ожидать, большая часть представляла Европу. Выступления участников были заслушаны на 89 заседаниях и специальном семинаре ФАО. Был издан сборник аннотаций, и выпущен CD-ROM с полными текстами докладов, который можно приобрести в VDI.

Конгресс стал площадкой для заседаний руководящих органов и технических секций СИГР, проведенных 2 и 3 сентября, и для генеральной Ассамблеи СИГР, которая прошла 6 сентября. На Ассамблее были избраны новые руководители СИГР и принято предложение Китайского общества инженеров сельского хозяйства провести XVIII Всемирный конгресс СИГР в Пекине в 2014 году.

На Ассамблее был также избран Президент СИГР на 2009-2010 гг. Им стал проф. Сорен Педерсен, руководитель отдела сельскохозяйственной инженерии по научной работе, Датский институт сельскохозяйственных наук, Дания. Проф. Сорен Педерсен получил степень PhD по с-х машинам в 1971 году в Королевском университете ветеринарии и сельского хозяйства в Копенгагене, Дания, а в прошлом году – звание Почетного доктора Шведского университета с-х наук. Основной темой его научной деятельности стали с-х постройки, особенно много он занимался микроклиматом в животноводческих помещениях, производственной средой, а в последнее время – выбросами загрязняющих веществ из животноводческих помещений.



Президент СИГР

С. Педерсен начал участвовать в работе СИГР в 1977 году, как член Рабочей группы по микроклимату в животноводческих помещениях. Позже, в 1994 году, он вошел в состав Совета Секции II «С-х здания, оборудование, постройки и окружающая среда», затем в 1998 г. стал Секретарем Секции, и, наконец, с 2002 г – Председателем Секции. Кроме того, в 1988-1992 гг. он был председателем Секции VII, «Сельскохозяйственная инженерия» Ассоциации аграрных ученых Северных стран. Таким образом, я должен поздравить СИГР с избранием этого ученого и тепло поприветствовать Сорена как нового члена Президиума СИГР.

Так как СИГР представляет собой федерацию региональных и национальных обществ, важно отметить, что связи с коллективными членами СИГР были значительно укреплены. После выборов, большая часть коллективных членов получила представительство в Исполнительном Совете, который является основным руководящим органом СИГР. Это такие региональные ассоциации, как ASABE (Американское общество инженеров сельского хозяйства и биоинженерии); EurAgEng, Азиатская ассоциация инженеров сельского хозяйства; ALIA (Латиноамериканская ассоциация инженеров сельского хозяйства); Евро-Азиатская ассоциация по инженерным вопросам в сельском хозяйстве, которая объединяет русскоговорящие страны; Юго-Восточная Европейская ассоциация, которая объединяет страны Балканского полуострова и побережья Черного моря, а также несколько национальных обществ с различных континентов. Такое представительство стран и континентов в руководящих органах СИГР имеет большое значение и может помочь в преодолении различий в культуре и подходах к решению различных проблем во всем мире. Надеюсь, это также повысит качество услуг, предоставляемых СИГР. Мои поздравления вновь избранным членам!

Семь Технических секций СИГР теперь имеют новых руководителей и новых членов в своих Советах секций. Участие коллег из всех регионов возросло по сравнению с прошлыми годами. Таким образом, обеспечивается более широкое региональное представительство, которое должно способствовать совершенствованию технической работы СИГР, и соответственно, усилить влияние СИГР во всем мире. Также были обновлены Рабочие группы, инициирована работа в новых областях, таких, как дистанционные исследования, развитие сельских районов и сельских ландшафтов. Я приношу свою искреннюю признательность и поздравления новым руководителям и членам Технических секций и новых Рабочих групп!

Общее настроение, которое создал принимающий город Бонн, тоже следует оценить очень высоко. Так как Бонн - это небольшой город, и университет расположен в его старом центре, для участников конгресса было нетрудно встречаться по вечерам;



Государственный секретарь
Dr.Gerd Müller

так как Бонн – это академический и интернациональный город, где расположены штаб-квартиры 12 организации ООН, здесь чувствуется дружеская, интернациональная атмосфера для гостей; и так как Бонн – это родина Бетховена, соответствующее музыкальное сопровождение была частью всех церемоний конгресса. Так как через Бонн протекает река Рейн, на великолепном теплоходе был сервирован торжественный ужин во время прогулки по реке; и так как до недавнего времени Бонн был столицей Германии, оказалось возможным провести церемонию награждения в бывшем здании Парламента.

Эта церемония была особенно впечатляющей и уместной для того, чтобы подчеркнуть значение этих наград и создать приятную атмосферу для награжденных. СИГР в настоящее время находится в добром здравии и, как всегда, надеется на укрепление сотрудничества со всеми коллективными членами общества. Приглашаю всех встретиться в Рио-де-Жанейро на Международной конференции, в Квебеке на следующем конгрессе в 2010 году и в Пекине в 2014 году.

Лиссабон, 18 сентября 2006

Luis Santos Pereira
Президент СИГР

Церемония награждения на Всемирном конгрессе СИГР 2006 г.

В этом году награды СИГР были вручены на специальной церемонии в рамках Всемирного конгресса в бывшем здании Парламента Германии одновременно с наградами EurAgEng и VDI. Эта церемония прошла 5 сентября 2006 года.

Разрешите мне вначале остановиться на процедуре награждения по Уставу СИГР. Президент СИГР предыдущего срока является председателем Комитета по награждениям СИГР и вносит предложения в Исполнительный Совет. После того, как исполнительный Совет принимает решение, некоторые награды вручаются на специальной церемонии награждения, а некоторые награды вручаются на заседании Генеральной ассамблеи, которое проходило 6 сентября. Как Президент СИГР предыдущего срока я читал тексты наград, а Президент Луис Перейра вручал документы и Почетные Знаки.

Электронный журнал СИГР «Agricultural Engineering International» существует уже 8 лет, мы опубликовали 243 прорецензированные научно-исследовательские статьи и 95 заказных обзоров авторов из 48 стран.

Награда электронного журнала СИГР вручается авторам, которые опубликовали в нем выдающиеся работы. Номинантов выдвигает Координатор электронного журнала проф. Билл Стаут. В этом году СИГР имеет честь вручить награды своего электронного журнала следующим авторам:

Justin Hakgamalang Chepete и Rejoice Tsheko из Ботсванского колледжа Университета в Габороне, Ботсвана, за их статью «Динамика тепловых нагрузок в неизолированных птичниках в условиях холодной и теплой погоды в Ботсване»; **Mati Heinloo и Jьri Olt** из Эстонского университета естественных наук в Тарту, Эстония, за их статью «Метод виртуальной реальности для создания дискового гребнеобразователя»; **Winfried Reimann** из Института сельскохозяйственной инженерии им. Лейбница в Потсдам-Борнуме, Германия, за его статью «Нисходящий поток молочной кислоты из гидролизата ржи после ферментации».

Награда СИГР им. Арманда Бланка вручается студентам и молодым ученым до 30 лет, которые представили доклады на

Всемирный конгресс СИГР. Эта награда вручается трем номинантам, Организационный комитет Всемирного конгресса определяет победителей.

В этом году награда им. Арманда Бланка была вручена:

Mirwan Ushada, Haruhiko Murase и Hirokazu Fukuda из Университета префектуры Осака, Япония, за их статью под заголовком «Разработка интеллектуальной диагностической системы для определения качества мха на растеневодческом предприятии»; **Pia Mahnert и Bernd Linke** из Института сельскохозяйственной инженерии

им. Лейбница в Потсдам-Борнуме, Германия, за их статью «Производство биогаза из энергетических культур и жидкого навоза в мезо- и термофильных условиях»; **Teresa Riquelme, Margarita Ruiz-Altisent, Constantino Valero и Pilar Barreiro** из Политехнического университета в Мадриде, Испания, за их статью «Сортирование оливок по внешним повреждениям с использованием метода распознавания образов».

СИГР – это ассоциация национальных и региональных обществ сельскохозяйственной инженерии. Члены нашей ассоциации представляют 95 стран со всего мира.

Многие ученые внесли свой вклад в успешное развитие СИГР на протяжении многих лет.

В этом году СИГР вручает Знак признательности Президента СИГР пяти ученым за их выдающийся вклад в успешную деятельность СИГР:

Проф. **Josse De Baerdemaeker**, профессору сельскохозяйственной инженерии и руководителю факультета агро-инженерии и экономики в Katholieke Universiteit Leuven – за плодотворное сотрудничество с СИГР и особенно за организацию конференции по сельскохозяйственной инженерии в 2004 году в Leuven.

Проф. **Vladimir Popov**, академику Российской академии сельскохозяйственных наук и директору Северо-Западного института механизации и электрификации сельского хозяйства – за выдающееся руководство планированием и координацией контактов с СИГР и, в частности, при организации в 2005 году



IV Международной конференции «Экология и сельскохозяйственная техника» и сопутствующих заседаний и встреч.

Др. **Ludger Frefichs**, Президенту Немецкого общества аграрных инженеров им. Макса Эйфа в составе Немецкой инженерной ассоциации (VDI-MEG), Дюссельдорф, Германия, ответственному за инновации в инженерии фирмы «CLAAS», Харсвинкель – за выдающееся руководство VDI-MEG и особенно за работу, связанную с подготовкой Всемирного конгресса «Сельскохозяйственная инженерия на службе построения лучшего мира», организованного совместно СИГР, EurAgEng и VDI-MEG в 2006 г.

Проф. **Bill Day**, Научно-исследовательский институт в Силсоу, Великобритания – за его постоянное сотрудничество с СИГР на посту Президента EurAgEng, в частности за его поддержку при организации совместного Всемирного конгресса «Сельскохозяйственная инженерия на службе построения лучшего мира» в Бонн в 2006 г.

Др. **Gavin Wall**, ФАО, Рим – за сотрудничество с СИГР и, в частности, за поддержку при организации совместного Всемирного конгресса «Сельскохозяйственная инженерия на службе построения лучшего мира» в Бонне.

Поощрение за Заслуги СИГР вручается тем членам ассоциации, которые оказали ей неоценимые услуги. В этом году эта награда присуждается 9 членам ассоциации, которые, занимая разные посты, внесли свой вклад в успешную работу нашего общества.



Проф. Аксель Мюнак

Др. **Rosana Moreira**, Техасский Сельскохозяйственный и Механический Университет, за ее 4-летнюю плодотворную работу по совершенствованию электронного журнала СИГР на посту главного редактора журнала. К сожалению, Др. Moreira не присутствует на Конгрессе.

Проф. **Mauro Greppi**, Институт сельскохозяйственной гидравлики, Миланский университет, Италия, за несколько лет активной работы в качестве Секретаря Совета технической секции № 1 СИГР «Земле- и водопользование» и, в частности, за мероприятия, связанные с проведением Всемирных конгрессов СИГР в Милане, Рабате, Цукубе и Чикаго.

Проф. **Antonio Brasa Ramos**, Высшая техническая школа по сельскохозяйственной инженерии, Альбасете, Испания, за его вклад в успешную деятельность Технической секции № 1 СИГР «Земле- и водопользование» в качестве секретаря секции.

Др. **Volker Niklahs**, Федеральное министерство продовольствия, сельского хозяйства и защиты прав потребителей, Бонн, Германия, за его постоянную поддержку деятельности Генерального секретариата СИГР и, в частности, содействие в организации данного Всемирного конгресса.

Проф. **Yohei Sato**, Национальный институт агро-экологических наук, Цукуба, Япония, за его великолепное руководство работой Технической секции № 1 СИГР «Земле- и водопользование».

Проф. **Soren Pedersen**, Датский институт сельскохозяйственных наук, Хорсенс, Дания, за его выдающееся руководство Технической секцией № 2 СИГР «Сельскохозяйственные здания, оборудование, структуры и окружающая среда».

Проф. **Da-Wen Sun**, Университетский колледж, Дублин, Ирландия, за его выдающиеся достижения при работе в технической секции № 6 СИГР «Послеуборочные технологии и переработка».

Проф. **Krister Sällvik**, Шведский сельскохозяйственный университет, Алнарп, Швеция, за его прекрасную работу в качестве председателя Рабочей группы № 13 СИГР «Качество воздушной среды в животноводческих зданиях».

Проф. **Shujun Li**, вице-президент Китайской академии сельскохозяйственной механики, за его замечательную инициативу выполняющегося в настоящее время перевода двух томов «Руководства СИГР по сельскохозяйственной инженерии» на китайский язык.

Я с большой радостью и гордостью представляю Вам людей, представленных к награде «Действительный член СИГР» 2006 за их вклад в развитие нашей профессии и нашей ассоциации. Звание «Действительный член СИГР» присваивается тем лицам, которые внесли свой вклад, и продолжают делать это, в деятельности СИГР в мировом масштабе. Номинант должен быть активным членом СИГР не менее десяти лет, играть ключевую роль в работе СИГР и получить одобрение Исполнительного Совета.

Проф. **El Hassan Bourarach**, Институт агрономии и ветеринарии имени Хасана II, Рабат, Марокко, за содействие внедрению механизации сельскохозяйственных работ в африканских странах и выдающийся вклад в работу СИГР на посту руководителя Технической Секции № 3 «Эксплуатация оборудования для растениеводства».

Заслуженный профессор в отставке **Bill Stout**, Техасский Сельскохозяйственный и Механический Университет, США, был полезен СИГР в разных качествах. В данном случае, СИГР отмечает его постоянную и очень успешную работу по совершенствованию электронного журнала СИГР «Agricultural Engineering International».

Проф. **El Houssine Bartali**, Институт агрономии и ветеринарии имени Хасана II, Рабат, Марокко, также был полезен СИГР в разных качествах. Сейчас СИГР отмечает его постоянную и очень успешную работу по установлению и поддержке контактов СИГР в арабских странах.

Заслуженный профессор в отставке **Makoto Hoki**, университет Mie, Япония, долгое время трудился над установлением и поддержанием хороших связей между Японским обществом по сельскохозяйственной инженерии и СИГР. Его плодотворная деятельность, которая способствовала переезду Генерального секретариата СИГР в Цукубу, Япония, отмечается сегодня наградой СИГР.

Проф. **Wang Maohua**, Пекинский университет сельскохозяйственной инженерии, Пекин, Китай, во многом содействовал продвижению идей СИГР в Китае, в частности, очень успешному проведению Международной конференции по сельскохозяйственной инженерии в Пекине в 2004 году.

Проф. **Osamu Kitani** служил на поприще СИГР в разных качествах. Сегодня СИГР отмечает его работу в качестве главного редактора пяти томов «Руководства СИГР по сельскохозяйственной инженерии».

Следующие награды СИГР спонсируются промышленными предприятиями:

Награда КАМИСО учреждена Корейским промышленным кооперативом сельскохозяйственной техники. В этом году награда вручается проф. **Ki-Myung Lee** из Национального университета Kyungpook, Корея. К сожалению, он не смог приехать на конгресс. Он получает эту награду как бывший руководитель Корейского общества сельскохозяйственной техники за выдающийся вклад в продвижение механизации процессов в сельском хозяйстве Кореи.

Вторая награда от промышленности, Премия UNACOMA, учреждена Ассоциацией итальянских производителей сельхозтехники. В этом году данная награда вручается лично президентом UNACOMA г-ном Massimo Goldoni.

Она присуждена проф. **Axel Munack** из Федерального сельскохозяйственного исследовательского центра (FAL), Брауншвейг, Германия, за необычайные достижения в разработке сельскохозяйственных машин, оборудования для производства энергии и биомассы, и за выдающуюся работу в качестве главного редактора «Руководства СИГР по сельскохозяйственной инженерии».

Большинство из Вас знают, что долгие годы существуют тесные связи между Болонским Клубом и СИГР. Поэтому СИГР с гордостью объявляет, что Болонский Клуб воспользовался предоставленной возможностью данной церемонии награждения для утверждения своего первого Почетного Президента. Эта процедура введена действующим Президентом Болонского клуба проф. **Ettore Gasparetto**. Текст документа гласит: «Болонский Клуб и UNACOMA благодарят профессора, доктора инженерных наук **Giuseppe Pellizzii**, первого Президента Болонского Клуба, 1989-2003 гг., за его выдающуюся деятельность по развитию механизации сельскохозяйственных процессов по всему миру и поздравляют его с присвоением звания Почетный Президент Болонского Клуба».

Подпись: Президент Болонского Клуба **Ettore Gasparetto** и Президент UNACOMA **Massimo Goldoni**.

Этим завершился список наград СИГР и награжденных лиц, которые были отмечены во время церемонии награждения в здании бывшего Парламента Германии.

Следующие награды были вручены на Генеральной Ассамблее СИГР.

Звание Почетного Президента Международной комиссии по инженерным вопросам в сельском хозяйстве (СИГР) было присвоено двум выдающимся личностям:

Проф. **El Houssine Bartali** за его выдающиеся заслуги в период 1998-2004 гг. в качестве Президента Международной комиссии

по инженерным вопросам в сельском хозяйстве (СИГР) и в знак уважения со стороны своих коллег.

И проф. **Peter Schulze Lammers**, Боннский университет, Германия, с признательностью за выдающиеся заслуги в период 1998-2005 гг. в качестве Генерального Секретаря Международной комиссии по инженерным вопросам в сельском хозяйстве (СИГР) и в знак уважения со стороны своих коллег.

Звание Почетный Вице-президент Международной комиссии по инженерным вопросам в сельском хозяйстве (СИГР) было присвоено семи выдающимся людям:

Профессорам **Yohei Sato**, Национальный институт агроэкологических наук, Цукуба, Япония, **Soren Pedersen**, Датский институт сельскохозяйственных наук, Хорсенс, Дания, **Oleg Marchenko**, Национальный комитет по инженерным вопросам в сельском хозяйстве Российской Федерации, Москва, Россия, **Abdullah Kamaruddin**, Богорский сельскохозяйственный университет, Богор, Индонезия, **Tadeusz Juliszewski**, Краковский сельскохозяйственный университет, Краков, Польша, **Da-Wen Sun**, Университетский колледж, Дублин, Ирландия, **Nick Sigrimis**, Сельскохозяйственный университет в Афинах, Греция, за работу в качестве председателей Технических секций СИГР в период 2002-2006 гг.

Разрешите мне выразить всем вышеперечисленным награжденным лицам поздравления от себя лично и от всего сообщества инженеров сельского хозяйства. Большое спасибо за Вашу поддержку СИГР и нашей профессии!

*Проф. Axel Munack,
Президент СИГР прошлого срока,
Организационный комитет
Всемирного конгресса СИГР 2006*



Участники Всемирного конгресса СИГР 2006 г. перед зданием Университета в Бонне

Правила функционирования Технических Секций СИГР

СИГР организован по Техническим Секциям, которых в настоящее время семь и которые представляют основные технические сферы сельскохозяйственной инженерии. Задачей Технических Секций является проведение технических и научных мероприятий, способствующих дальнейшему развитию соответствующих сфер науки и техники. Секции – это весьма важные основные рабочие органы СИГР, движущая сила развития СИГР, зримое воплощение технической деятельности Комиссии, поэтому создание наилучших условий для работы секций имеет очень большое значение. Для этого на основании положений Устава и текущего опыта успешной работы некоторых секций, были разработаны и вынесены на рассмотрение всех руководителей секций некоторые правила функционирования Технических Секций СИГР:

1. Во главе каждой Технической секции стоит Совет секции, в который входят три руководящих лица – Председатель, один Заместитель председателя и один Секретарь – и до 13 постоянных членов Совета. Помимо постоянных членов, в Совет секции могут также входить контактные лица, представляющие другие технические или научные общества, имеющие отношение к данной или смежной сфере науки и техники. Советы секций могут также назначать Почетных председателей или Почетных членов Советов, которые могут принимать участие в заседаниях Советов секций в качестве гостей без права голоса, но они привлекаются к работе секции, обмену информацией и т.д., точно так же как постоянные члены Совета секции.

2. Кандидатуры члены Совета секции выдвигаются всеми членами соответствующей секции. Не позднее одного года до окончания срока полномочий, действующий Совет вносит предложения по составу на следующий срок с учетом научных заслуг членов секции, а также сбалансированного географического представительства. Поэтому желательно, чтобы каждое региональное общество было представлено, в Советах всех секций, по крайней мере, одним членом.

3. Срок полномочий членов Совета – 4 года (от одного Всемирного конгресса СИГР до другого), они могут быть переизбраны на второй срок, но не более чем на два срока подряд. Председатель не может быть переизбран на новый срок в этом же качестве. Изменения в составе могут также происходить на международных конференциях СИГР, на которых собирается Генеральная Ассамблея. Предлагаемые списки рассматриваются Исполнительным Советом СИГР и вносятся на утверждение Генеральной Ассамблеи. Следует поощрять участие в Советах секций молодых квалифицированных профессионалов.

4. Каждый член СИГР может входить в состав не более чем двух Технических секций СИГР в соответствии со сферой его интересов

5. Члены Совета секции, не проявляющие должной активности, могут быть заменены Президиумом СИГР по рекомендации Председателя секции. Рассматривая роль секций и соответствующих Советов секций в надлежащем функционировании СИГР, рекомендуется, чтобы член Совета секции признавался неактивным, если в течение двух лет он не принимает участие в функционировании секции

6. Советы секций должны встречаться каждый год для рассмотрения выполненных и планирования новых мероприятий, а также для выбора новых членов, замены тех членов, чей срок полномочий подошел к концу или неактивных членов. Отчет о заседании, включая информацию о выполненных и запланированных мероприятиях, подготавливается Секретарем и представляется в Президиум СИГР, а затем публикуется в Информационном бюллетене СИГР и/или на сайте СИГР. Желательно, чтобы заседания Советов в годы, когда проходят конгрессы и международные конференции СИГР, приурочивались к этим событиям.

7. Руководители секции обычно избираются в тот год, когда проходит конгресс СИГР, или, в исключительных случаях, когда руководитель лишается возможности продолжать выполнять свои обязанности. Руководители избираются членами Совета на основании своих возможностей и желания выполнять соответствующие обязанности. Обязанности руководители распределяют между собой и согласовывают их с членами Совета так, чтобы обеспечить выполнение нижеперечисленных задач.

8. Председатель Совета является членом Технического Совета СИГР, который включает членов Президиума СИГР и председателей всех Технических секций. Технический Совет собирается предпочтительно один раз в год (по крайней мере, раз в два года) для обсуждения технических мероприятий и программ, особенно тех, выполнение которых требует совместных усилий разных секций, а также конгрессов, конференций и других заседаний. В случае, если он (она) не может принять участие в заседании Совета, вместо Председателя должен присутствовать его заместитель или другой член Совета секции.

9. В годы, когда проводится конгресс СИГР, или каждые два года на основании внутреннего решения, Совет секции должен утверждать «Формулировку целевого назначения», «Цели», «Сферу деятельности» и «Программу мероприятий» секции. Соответствующие обновленные тексты затем включаются в отчет секции. Эти тексты должны быть подготовлены к публикации в Информационном бюллетене и на сайте СИГР, т.е. написаны в форме, понятной каждому члену СИГР, что должно способствовать сотрудничеству и/или обменам. Однако материалы, которые не должны быть известны широкому кругу лиц, направляются для сведения только в Президиум

10. Для облегчения организации проведения заседаний Совета, за несколько месяцев до него готовится Повестка дня, о которой извещают через штаб-квартиру СИГР и сайт, так как на заседаниях может присутствовать любое заинтересованное лицо (в качестве гостя без права голоса).

11. Повестку дня следует вовремя представить в Президиум, чтобы Президент СИГР мог проинформировать Председателя секции об интересующих или важных для жизни СИГР вопросах, которые следовало бы обсудить на Совете. Так как секции являются основными рабочими органами СИГР, желательно, чтобы Председатели были хорошо осведомлены о том, что происходит в СИГР, и установили тесные и удобные контакты с Президиумом.

12. Председатель должен установить хорошую внутреннюю связь между членами секции на период между заседаниями. Это происходит естественным путем, если проводятся какие-либо мероприятия, т.е. члены Совета чувствуют себя причастными. Текущее использование электронной почты желательно для всех членов Совета, но, безусловно, необходимо для руководителей. Поэтому обычная связь внутри СИГР должна быть установлена с заместителем Председателя секции, если Председатель не может ответить в определенное время

13. Секции должны принимать участие в работе конгрессов и международных конференций СИГР. Они могут по своей инициативе связаться с организаторами и предложить специальные мероприятия или темы. Более того, секции вправе предложить провести какие-то отдельные мероприятия самостоятельно или совместно с другими секциями или другими обществами. Для получения одобрения и поддержки мероприятий следует придерживаться некоторых основных правил, которые указаны в специальном перечне (см. Приложение).

При возможности, этим правилам или рекомендациям, необходимо следовать и в случае проведения мероприятий совместно с СИГР, чтобы гарантировать определенный стандарт. Чтобы избежать путаницы, мероприятия, организованные Техническими секциями, должны называться «симпозиумы, семинары» и т.д., тогда как термины «конгресс или международная конференция» должны применяться для Всемирных конгрессов СИГР или Международных конференций СИГР.

14. Одной из очень важных задач секций является оказание содействия редактору электронного журнала в поиске рецензентов и организации соответствующего рецензирования. Эта обязанность должна быть возложена на другого руководителя или члена Совета, если Председатель не может ее выполнять. Секции должны подготовить список из 20 коллег, которые могут и хотят принимать участие в процессе рецензирования статей, представленных для публикации в электронном журнале.

15. Публикация докладов, представленных на мероприятиях, которые организованы секциями СИГР, должна осуществляться преимущественно в электронном журнале СИГР. Эту политику следует оговаривать уже в информационном письме о мероприятии и приглашении присылать доклады.

16. Секции должны поддерживать контакты в рамках сети ФАО-СИГР в соответствии с тематикой секции. Эта задача, равно как распространение информации о событиях и мероприятиях в сфере интересов секции, должна быть возложена

на любого члена Совета, который имеет возможности для легкого использования средств Интернета.

17. Еще одна задача секций состоит в поддержании постоянных контактов с Генеральным секретариатом СИГР для постоянного обновления информации о секции на сайте СИГР.

18. Председатель может распределять другие обязанности между руководителями секции, включая те, которые связаны с установлением контактов с членами секции, Генеральным Секретариатом или с другими секциями, Рабочими группами и/или Обществами; с представлением секции на мероприятиях, проводимых самостоятельно или совместно с другими организациями; установлением контактов для организации спонсорской поддержки заседаний; отслеживанием соответствующих объявлений в Информационном бюллетене или на сайте СИГР. В случае передачи вышеперечисленных заданий или других назначений (см.пп.8, 14, 16, 17) Генеральный Секретариат должен быть проинформирован относительно задания, ответственного лица и электронного адреса для контактов.

Принято на Президиуме СИГР после согласования с Исполнительным и Техническим Советами СИГР, а также обсуждения на заседаниях Советов Секций, которые прошли во время Международной конференции СИГР в 2004 году в Пекине. Проведено также разъяснение для членов Технического Совета на заседании во время проведения Всемирного конгресса СИГР в 2006 году.

Всемирные конгрессы и конференции СИГР в 2008 - 2014 годах

Международная конференция СИГР по с-х инженерии, Рио-де-Жанейро 2008 Бразилия, 1-7 сентября 2008 года

Конференция будет проходить в Рио-де-Жанейро, Бразилия, 1-7 сентября 2008 года. Основная тема – «Технологии для всех. Совместное использование знаний для дальнейшего развития». Организационный комитет пригласил всех присылать доклады. Запланированы технические заседания по следующим темам:

1. Постройки и окружающая среда
2. Био-системная инженерия
3. Технологии производства продуктов питания и кормов
4. Информационные технологии
5. Энергия
6. Почва и вода
7. Энергетика и техника
8. Проблемы без границ

http://www.acquacon.com.br/cigr_rio2008

XVII Всемирный конгресс СИГР 2010, Квебек, Канада, 16-23 июня 2010 года

Международная комиссия по инженерным вопросам в сельском хозяйстве (известная как СИГР по французскому названию Commission Internationale de Génie Rural) будет проводить свой 17-й Всемирный конгресс в городе Квебеке, Канада, 16-23 июня 2010 года. Принимать конгресс будет Канадское общество био-инженерии.

Научная программа включает пленарные заседания, параллельные устные и постерные заседания по следующим темам:

1. Инженерия почвенных и водных систем
2. Инженерия биологических систем
3. Инженерия систем биопереработки

4. Инженерия информационных систем
5. Инженерия систем машин
6. Инженерия зданий
7. Инженерия утилизации отходов
8. Инженерия окружающей среды
9. Инженерия биомассы и биоэнергии

Дополнительная информация о 17-м Всемирном конгрессе СИГР 2010 появится в ближайшем будущем на сайте <http://www.bioeng.ca/Events/CIGR/index.htm>

Международная конференция СИГР 2012

Не было подано ни одной заявки. Приветствуются заявки от региональных и национальных обществ - коллективных членов СИГР.

XVIII Конгресс СИГР Сентябрь 2014 Пекин, Китай

Китай является крупной сельскохозяйственной страной; последние годы были ознаменованы значительными достижениями в данной отрасли. Самый большой вклад сельского хозяйства Китая в мировую экономику – это успешное снабжение в течение последних 50 лет продовольствием 22 % населения земного шара за счет лишь 9 % мировой пашни. Развитие и применение достижений сельскохозяйственной инженерной науки и техники сыграло в этом ключевую роль.

XVIII Конгресс СИГР

Спонсоры: CIGR, CSAM, CSAE

Другие спонсоры: местные администрации, местные, региональные и международные ассоциации, общества и учреждения, связанные с сельскохозяйственной инженерией

Организаторы: Китайская академия механизации сельского хозяйства, Китайская академия сельскохозяйственной инженерии, Китайский сельскохозяйственный университет

Подготовительный комитет: в его состав войдут известные профессора, эксперты и исследователи, представители промышленности из Китая и зарубежных стран в области сельскохозяйственной инженерии

Темы:

- Земле- и водопользование

- Сельскохозяйственные здания, оборудование, постройки и окружающая среда
- Оборудование для растениеводства
- Источники энергии в сельской местности, другие источники энергии
- Управление, эргономика и системное проектирование
- Технологии послеуборочной доработки и переработки сельхозпродукции
- Информационные системы

Время и место проведения:

Сентябрь 2014 года,

Международный центр конгрессов, Пекин.

Программа:

5 дней, включая профессиональную поездку

2. Новости из национальных и региональных обществ

Новости из ALIA: Отчет о VII Конгрессе CLIA 2006

VII Конгресс по сельскохозяйственной инженерии стран Латинской Америки и Карибского бассейна (CLIA) был организован факультетом сельскохозяйственной инженерии Университета в г. Консепсьоне и Институтом сельскохозяйственных исследований (INIA). Конгресс проходил в туристическом центре Termas de Chillán, Чили, с 10 по 12 мая 2006 года.

На пленарном заседании были прочитаны три доклада: «Настоящее и будущее точного земледелия в Аргентине» (M. Bragachini); «Инфраструктура для информационных технологий в сельскохозяйственном образовании» (F. Zazueta, USA); «Биотехнологии и качество плодов в глобализованном мире» (J.P. Fernandez, Spain). Всего было представлено 75 устных и 120 постерных докладов. На конгрессе присутствовали 168 профессионалов и 42 студента из 16 стран, в том числе: Аргентина, Чили, Бразилия, Мексика, Колумбия, Перу, Никарагуа, Уругвай, Италия, Испания и Турция.

На генеральной Ассамблее были одобрены некоторые изменения в Уставе Ассоциации по сельскохозяйственной инженерии стран Латинской Америки и Карибского бассейна (ALIA) и избран новый Совет Директоров на 2006-2008 гг. в следующем составе: Президент Omar Ulloa (Коста-Рика); Вице-президент Ногасио Гонзалес (Никарагуа); Исполнительный директор Уарнер Родригес (Коста-Рика); Исполнительный директор (S) Лизардо Рейна (Эквадор); Казначей Роберто Спесну (Коста-Рика); Казначей (S) Эрнесто Самарена (Мексика); Исполнительный секретарь Еуэнио Хернандес (Колумбия); Исполнительный секретарь (S): Уилсон Эскивель (Чили); аудиторы Даниэль Хорасурия (Аргентина); Марио Кавальканти (Бразилия) и Самуэль Силва (Мексика).



Слева направо: Omar Ulloa (Президент ALIA), Ernesto Figueroa (Проректор Ун-та), Jorge de la Fuente (Национальный директор INIA), Luis Salgado (Декан ф-та с-х инженерии Ун-та) и Jorge Gonzalez (Директор INIA) (www.ladiscusion.cl)

VIII Конгресс CLIA будет проходить в Манагуа (Никарагуа) с 9 по 11 мая 2008 года. Радушно приглашаются все желающие. Доклады принимаются на испанском, португальском и английском языках. IX Конгресс CLIA будет проведен в Бразилии, а X Конгресс CLIA – в Эквадоре. Подробности на сайте www.aliaweb.org.

Проф. Omar Ulloa, Президент ALIA

Отчет о

Третьей Международной Конференции «Энергосбережение и сельскохозяйственная инженерия»

С 7 по 9 июня Университет Ангела Кынчева в Руссе проводил Третью международную конференцию «Энергосбережение и сельскохозяйственная инженерия» совместно с болгарским отделением Ассоциации сельскохозяйственных инженеров «Инженерия и научные исследования на службе сельского хозяйства», IV Секцией Международной комиссии по инженерным вопросам в сельском хозяйстве СИГР, Европейской ассоциацией сельскохозяйственных инженеров, Союзом ученых (Руссе), Ассоциацией сельскохозяйственных инженеров в Юго-Восточной Европе, Федерацией научно-исследовательских союзов (Руссе). Конференция проходила под эгидой г-на Ivailo Kalfin, вице-председателя Совета министров и министра иностранных дел Болгарии.

Основная цель конференции – дать возможность преподавателям высшей школы и специалистам, в основном, из стран Юго-Восточной Европы и развивающихся стран, представить результаты научных исследований, научные идеи и примеры их практического воплощения в области эффективного использования энергии в сельском хозяйстве

В конференции приняли участие представители 20 стран Европы, Азии и Африки. Румыния, Турция, Хорватия и Сербия направили самые представительные делегации. Затем следуют делегации Австрии, Англии, Германии, Греции, Венгрии, Египта, Литвы, и Латвии. Впервые на конференцию приехали представители Словакии и Ирана.

На Пленарном заседании были прочитаны два доклада: «Структура энергосберегающей и экологически безопасной производственной системы» профессора К. Andonov и «Сотрудничество между университетом и промышленностью: некоторые попытки руководства университета в Шеффилде»

привлекать студентов для участия в проектах» профессора M. Diprose. Работа конференции проходила в трех секциях: «Источники возобновляемой энергии, энергосбережение и образование», «Конструирование и управление техникой» и «Передовые технологии и сельскохозяйственная техника». Было представлено более 137 докладов по широкому спектру проблем, касающихся повышения энергосбережения в сельском хозяйстве, производства и использования энергии из сельскохозяйственных отходов, специальных вопросов обучения специалистов для сельского хозяйства и др. Положительная оценка конференции прозвучала в высказываниях участников, которые назвали этот форум чрезвычайно полезным. Следующая конференция пройдет в 2008 году.

*Проф. Nicolay Mihailov
Декан факультета электрификации и электроники
университет "Angel Kunchev" в
Руссе*

**Ежегодное заседание ASABE
с международным участием
17-20 июня 2007 г. Minneapolis, Minnesota,
USA**

<http://www.asabe.org/meetings/aim2007/index.htm>

Ежегодное заседание Американского общества инженеров сельского хозяйства и биологии (ASABE) с международным участием, которое откроет двери 17-20 июня 2007 г. в красивом городе Миннеаполисе, штат Миннесота, будет отмечать 100-летие традиций, высокий уровень развития образования и возможностей.

15 сентября 2006 года СИГР получил от г-на Charles Sukup, Президента ASABE, электронное сообщение следующего содержания.

Тема: Календарь к столетию ASABE: исторические даты и фотографии, которые необходимо прислать к 22 сентября 2006

Один из многочисленных проектов, которые находятся сейчас на стадии разработки и посвящены 100-летию Общества, это календарь на 2007 год. Мы достаточно далеко продвинулись в его реализации, но все-таки хотели бы обратиться к Вам за помощью, чтобы добавить последние штрихи к этому памяtnому изданию.

Пожалуйста, помогите нам определить даты, представляющие исторический интерес, которые следует отметить в календаре. Очевидный интерес представляют даты, имеющие отношение к секциям ASABE и факультетам университета, к соответствующим отраслям промышленности, технике, правительственным программам. Мы также хотели бы включить сюда исторические справки по связанным с этой датой событиям, которые повлияли на профессиональные открытия и достижения; биографические данные деятелей инженерных наук, сельского хозяйства, биологии и т.д., которые формировали нашу жизнь, изменили или бросили вызов нашему пониманию мира природы, или каким-либо иным способом вдохновили нас на новые свершения. Мы также подыскиваем хорошие фотографии, которые представляют исторический интерес, для включения в наш календарь и в другие юбилейные проекты. Мы учтем все Ваши предложения при работе над календарем, и найдем приложение Вашим многочисленным откликам в других юбилейных мероприятиях, которые будут проходить в течение года.

Просьба направлять Ваши предложения и фотографии по электронной почте до пятницы, 22 сентября 2006 г. Укажите дату и дайте краткое описание запечатленного события.

Мы хотим быть уверены, что не пропустим какой-либо важной даты при издании нашего специального календаря. Благодарим Вас за содействие успешной реализации этого проекта!

Charles Sukup, Президент ASABE 2006-2007гг.

**Ежегодное заседание CSBE-SCGAB
17-20 июня 2007 г. Minneapolis, Minnesota
(будет проходить одновременно с
ежегодным заседанием ASABE с ме-
ждународным участием)**

Ежегодное собрание CSBE-SCGAB 2007 будет проходить одновременно с Ежегодным заседанием Американского общества инженеров сельского хозяйства и биологии (ASABE) с международным участием в г. Миннеаполисе, Миннесота, США, 17-20 июня. Мы НЕ будем проводить отдельные технические заседания. Поэтому, если Вы планируете выступить с докладом на нашем собрании, пожалуйста, представьте доклад непосредственного в ASABE.

Дополнительную информацию можно получить у Dr. Qiang (Chong) Zhang, Department of Biosystems Engineering, University of Manitoba, Winnipeg, MB R3T 5V6, Canada
Phone: (204)474-9819, Fax: (204)474-7512 Email:
zhang@cc.umanitoba.ca

**Международная конференция по сельскохозяйственной инженерии (AAAE)
Азиатский технологический институт
Bangkok, THAILAND
3-6 декабря 2007**

<http://www.aaae.ait.ac.th/ae-incon/index.htm>

Тема конференции: «Передовые технологии и нововведения по устойчивым ресурсам для всемирного обеспечения продовольствием»

Тематические области:

Сельскохозяйственное инженерное образование; Эргономика; Сельскохозяйственные системы; Техника для пищевой промышленности и биотехнологий; Утилизация сельскохозяйственных отходов; Энергетика и машины; Агропромышленный комплекс; Земле- и водопользование; Электроника в сельском хозяйстве; Механика грунтов; Новые материалы.

Важные даты:

- 2-е информационное письмо и приглашение присылать доклады – 1 декабря 2006 г.
- Последний срок представления аннотаций докладов – 1 марта 2007 г.
- Уведомление о принятии докладов 1 июня 2007 г.
- Представление полного текста докладов 1 сентября 2007 г.
- Досрочная регистрация с оплатой до 1 октября 2007 г.

**ASABE, ICCHP
Международная конференция по
уборке и переработке урожая
сельскохозяйственных культур
11-13 февраля 2007 г. Louisville,
Kentucky, USA**

<http://www.asabe.org/meetings/Harvest2007/index.htm>

Всемирный симпозиум по инженерным аспектам уборки, погрузки, транспортировки и переработки зерна, сена, кормов, биомассы и урожая любых других культур.

Международное заседание будет проходить одновременно с конференцией по сельскохозяйственной технике и технологиям

и сопровождаться национальной выставкой машин и оборудования. сельскохозяйственных

3. Новости из Секций и Рабочих Групп

Секция VI СИГР

3-й Международный симпозиум

"ПИЩЕВЫЕ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ПРОДУКТЫ: ПЕРЕРАБОТКА И ИННОВАЦИИ"

Неаполь, Италия, 24-26 сентября 2007 г.

<http://www.aidic.it/3CIGR>

Секция VI СИГР («Послеуборочные технологии и переработка») занимается инженерными решениями и технологиями для послеуборочной доработки и переработки агро-пищевой продукции. Деятельность Секции направлена на отслеживание тенденций, пропаганду достижений и расширение распространения и передачи технологий послеуборочных и перерабатывающих операций в мировом масштабе. Для более эффективно выполнения своего целевого назначения, вслед за успешным проведением 1-й Международной конференции «Переработка биопродукции и безопасность продовольствия» в Пекине в октябре 2004 года, и 2-го Технического симпозиума «Будущее техники для пищевой промышленности» в Варшаве в апреле 2006 года, Секция VI СИГР организует 3-й Технический симпозиум «Пищевые и сельскохозяйственные продукты: переработка и инновации» в Неаполе 24-26 сентября 2007 г.

Основная цель, которую ставит Секция VI, – это сделать обзор современных запросов и проблем в тематической области, стоящих перед агро-пищевой отраслью. Темы симпозиума:

Тема 1 – ПРОДОВОЛЬСТВИЕ:

- состав продуктов питания; переработка; физические качества и структура; новые виды продуктов питания; функционирование предприятий; оборудование, системы контроля и автоматизация; безопасность продуктов питания;

Тема 2 – СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО:

- результаты предуборочных операций; системы послеуборочной погрузки и транспортировки; неразрушающее тестирование; нововведения в цепочке снабжения (поставок); отслеживание и возможность оперативного контроля;

Тема 3 – ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА:

- устойчивость в производстве продуктов питания; повышение качества побочных продуктов агро-пищевой отрасли; возобновляемые источники энергии.

Важные даты:

15 декабря 2006 г. – представление аннотаций докладов

15 февраля 2007 – уведомление авторов о принятии докладов

15 апреля 2007 г. – проект программы и уведомление о формате доклада (устный или постерный)

15 июня 2007 г. – представление полного текста доклада

30 июня 2007 г. – последний срок регистрации авторов, чтобы их доклады были включены в сборник трудов симпозиума и в окончательный вариант программы

Проф. Da-Wen Sun, Председатель Секции VI СИГР
dawen.sun@ucd.ie

Секция IV СИГР

29-й Международный Симпозиум

"Электроэнергия в сельских районах и другие источники энергии"

Рациональное использование энергии и возобновляемых источников энергии в сельском хозяйстве с учетом охраны окружающей среды

Оlsztyn-Poland 19-21 июня 2007 года

<http://www.uwm.edu.pl/keie/strona/>

Конференция будет организована Варми-Мазурским университетом в Ольштыне (Польша). Она будет проходить 19-21 июля 2007 г.

ВАЖНЫЕ ДАТЫ:

31 декабря 2006 г. – представление аннотаций докладов

28 февраля 2007 г. – регистрация

30 апреля 2007 г. – представление полных текстов докладов

Дополнительная информация:

Prof. Janusz Piechocki, Organizing Committee,

jpt@uwm.edu.pl

Отчет Секции 1

"Земле- и водопользование"

Формулировка целевого назначения:

Назначение секции – продвижение достижений инженерной науки в области земле- и водопользования в сельском хозяйстве и сельской местности. Особое внимание уделяется сохранению природных ресурсов, поддержанию и восстановлению экологического баланса, а также социальным и экономическим последствиям применения этих достижений для обеспечения устойчивого развития как городского, так и сельского сообщества

Задачи:

Основная задача Секции I, как определено в формулировке целевого назначения Секции, и другие задачи Секции состоят в способствовании продвижению науки о земле- и водопользовании. Эти задачи включают:

- повышение уровня знаний по процессам, которые улучшают или наносят вред качеству почвенных ресурсов;
- разработку и внедрение технологий планирования землепользования, включая прогнозирование изменений в землепользовании, а также оценку влияния использования земельных ресурсов;
- совершенствование знаний гидрологических процессов, на которые оказывает негативное влияние землепользование и сельскохозяйственная практика;
- расширение знаний о загрязнении вод удобрениями и ядохимикатами и другими продуктами сельскохозяйственной деятельности, в том числе оценка контрольно-измерительными методами;
- повышение эффективности орошения и осушения за счет внедрения усовершенствованных технологий;
- экологическую оценку земле- и водопользования в сельском хозяйстве;
- разработку технологий, стандартов и мониторинговых систем для очистки и повторного использования сточных вод, а также воды низкого качества в сельском хозяйстве.

Сфера деятельности:

НОВОСТИ ИЗ СЕКЦИЙ И РАБОЧИХ ГРУПП

С учетом вышеперечисленных задач, сфера деятельности Секции I СИГР относится к следующим основным тематическим областям:

- рациональное использование почвы и система обработки почвы;
- охрана водных ресурсов и сохранение плодородия почв, а также оценка эрозии почв;
- гидрология водосборных бассейнов в сельском хозяйстве и в сельской местности;
- планирование землепользования и его оценка;
- сельские дороги и другая вспомогательная инфраструктура;
- составление графиков (программ) орошения и фермерские оросительные системы;
- поверхностные и грунтовые дренажные системы;
- водоснабжение оросительных систем, водопроводящие и распределительные системы;
- оценка и контроль за точечными и рассредоточенными источниками загрязнения;
- комплексное планирование земле- и водопользования;
- комплексная оценка воздействия проектов по освоению земель и водных ресурсов;
- применение современных технологий в земле- и водопользовании, включая моделирование, использование информационных систем, дистанционного зондирования, системы принятия решений и экспертной оценки.

Секция активно сотрудничает с двумя Рабочими группами:

- Рабочей группой «Устойчивое использование земельных ресурсов и планирование ландшафта», которую возглавляет Hubert van Lier;
- Рабочей группой «Рациональное использование водных ресурсов и информационные системы», во главе которой стоит Jose Maria Tarjuelo.

Деятельность:

- Для решения поставленных задач Секция I СИГР осуществляет следующие виды деятельности:
- Организация, спонсирование и совместное спонсирование научных и практических семинаров и конференций по темам, связанным с целями и задачами Секции I СИГР.
- Совместная организация тематических специальных заседаний, научных или практических семинаров на конгрессах СИГР.
- Участие в работе научных комитетов конгрессов СИГР.
- Участие в издании электронного журнала СИГР (статьи и рецензенты) и других изданий СИГР.
- Поддержка специализированных Рабочих групп СИГР, тематика работы которых совпадает со сферой деятельности Секции I СИГР, путем включения руководителей этих групп в Совет секции.
- Установление специальных связей с другими международными обществами с аналогичной сферой интересов, в частности, с Международной комиссией по ирригации и осушению и Европейским обществом по сохранению плодородия почв, представители которых входят в Совет Секции I СИГР по должности.
- Установление контактов с региональными Обществами сельскохозяйственной инженерии с целью проведения совместных действий; в настоящее время один вице-президент EurAgEng входит в Совет Секции I СИГР по должности.
- Проведение мероприятий совместно с другими секциями.
- Содействие обмену научной информацией со специалистами, например, через сайты ФАО по сельскохозяйственной инженерии.

Все вышеперечисленные виды деятельности требуют более эффективного вклада со стороны членов Совета секции, но по некоторым вопросам необходима особая поддержка руководства СИГР. К ним относятся

- Большая ясность в отношениях между научным и организационным комитетами Конгресса, с одной стороны, и Советами секций, с другой, для более эффективного достижения общих целей и повышения качества представляемых на Конгресс докладов и публикаций.
- Повторное рассмотрение представляемых Секциями СИГР к публикации в электронном журнале СИГР статей; возможно создание специальных редакционных советов по тематике каждой секции, аналогично тем, что действуют при издании Научных трудов ASAE.
- Более эффективное информирование об электронном журнале СИГР с целью более широкого его распространения среди научной и инженерной общественности.
- Содействие установлению контактов между региональными обществами сельскохозяйственных инженеров и секциями СИГР; представитель каждого такого общества должен стать членом (или членом по должности) каждого Совета секции с целью улучшения сотрудничества.

Взаимодействие с другими обществами в сфере земельных и водных ресурсов

1. Сотрудничество с ESSC (Европейским обществом по сохранению плодородия почв)

Была достигнута договоренность о более тесном сотрудничестве между Европейским обществом по сохранению плодородия почв (ESSC) и СИГР. Президент ESSC Dr. Jose L. Rubio приглашен участвовать в Совете Секции I СИГР.

2. Взаимоотношения между CIGR и EurAgEng по вопросам земельных и водных ресурсов

Существуют хорошие контакты между двумя организациями: проф. D. de Wrachien, вице-президент EurAgEng, входит в Совет Секции I СИГР по должности, а проф. A. Musy, заместитель руководителя Секции I СИГР, является представителем Секции I в Группе по интересам «Земля и Вода» (“Soil and Water Interest Group”) EurAgEng. Хотелось бы, чтобы такое сотрудничество было продолжено.

3. Сотрудничество с ICID (International Commission on Irrigation and Drainage - Международной комиссией по ирригации и осушению)

Ранее была достигнута договоренность о том, что др. R.Ragab, руководитель Комитета ICID «Устойчивое использование природных ресурсов в растениеводстве» (“Sustainable Use of al Resources for Crop Production”) и один из руководителей Совета Секции I СИГР будут входить в соответствующие Рабочие группы по должности. Заместитель руководителя проф. A. Musy, представляет Секцию I СИГР в этом Комитете.

4. Взаимоотношения между CIGR и NOWRA (National Onsite Wastewater Recycling Association)

Проф. Др. Ted L. Loudon представляет Национальную ассоциацию обработки сточных вод на объектах (США) с целью пропаганды обработки и рециркуляции сточных вод на объектах. Для достижения высокого уровня функционирования систем применяются различные методы, включая теоретическое и практическое обучение персонала, контрольно-измерительные и информационные системы.

5. Взаимоотношения между CIGR и PIARC (World Road Association – Всемирная Дорожная Ассоциация)

Проф. Dr. C. F. Jaarsma представляет Всемирную Дорожную Ассоциацию PIARC, которая занимается планированием дорожной инфраструктуры, проектированием, строительством, ремонтом и эксплуатацией дорог.

6. Взаимоотношения между CIGR и PAWEES

Dr. Yohei Sato представляет Международное Общество по инженерным вопросам организации затопляемых рисовых полей и водной среды (International Paddy and Water Environment Engineering (PAWEES)). Задача PAWEES – внедрение достижений науки и техники в земле- и водопользовании в рисоводстве, которое отличается по своей природе от возделывания культур на возвышенностях и рассматривается как важнейшая отрасль сельского хозяйства, особенно в районах Азии с муссонным климатом, с учетом социально-экономической, культурной, политической и окружающей среды. Оно символизирует также гармонию водной и почвенной среды и имеет много внешних нематериальных преимуществ, которым в прошлом часто не придавали значения. Создание такой организации, как PAWEES является признанием значения уникальности выращивания риса, многофункциональности рисовых экосистем, эффективного использования почвы и воды и связанных с этим экологических проблем.

7. Взаимоотношения между CIGR и EIER-ETSHER

Проф. Dr. Amadou Nama Maïga представляет Международный институт гидротехники и охраны окружающей среды – International Institute of Water and Environmental Engineering (2iE), Группу EIER-ETSHER (Groupe des Ecoles Inter Etats des Ingeieurs et des Techniciens Superieurs). Эта инициатива находится в самом центре глобальных усилий содействовать экономическому росту в Африке. Обучение высококвалифицированных ученых и инженеров, которое осуществляется в Африке и самими африканцами, с учетом интересов частного сектора и реальных особенностей континента направлено на формирование здесь будущей научной элиты и лидеров, которые смогут обеспечить экономическое развитие и принимать конкретные решения по проблемам африканских государств, расположенных к югу от Сахары.

8. Взаимоотношения с Президиумом CIGR

Dr. Luis Santos Pereira, бывший руководитель Секции I, был избран Президентом СИГР на 2005-2006 гг. В будущем следует ожидать более тесного сотрудничества с Президиумом в части координации взаимодействия между секциями.

9. Взаимоотношения между CIGR и WWC

Всемирный Совет по Воде (World Water Council) является международным аналитическим центром по водной политике (International Water Policy Think-Tank), предназначенным для укрепления мирового движения за эффективное использование мировых водных ресурсов и водоснабжения. Девиз Совета – «Содействовать повышению осведомленности, формировать политические взгляды и инициировать действия по насущным водным проблемам на всех уровнях, включая самый высокий уровень принятия решений, для содействия эффективному сохранению, защите, развитию, планированию, управлению и использованию воды во всех ее измерениях на экологически устойчивой основе на благо всего живого на Земле». Dr. Luis Santos Pereira, Президент СИГР, поставил цель пригласить Исполнительного директора WWC Mr. Daniel Zimmer в Совет Секции I СИГР как члена Совета по должности и представителя World Water Council.

10. Взаимоотношения между CIGR и ISOMUL

Международная исследовательская группа комплексного использования земель (International Study Group of Multiple Uses of Land – ISOMUL) была основана в 1974 году как платформа для обсуждения и публикации материалов по вопросам

комплексного использования земель. Первоначально эти дискуссии и публикации были связаны с проблемами планирования комплексного использования земель в западных странах. Сейчас уже совершенно ясно, что большая часть этих проблем актуальна для многих стран во всем мире.

С течением времени целевое назначение ISOMUL расширилось в ответ на появление новых аспектов в планировании комплексного использования земель. Планирование устойчивого развития сельских районов, контакты между городскими и сельскими районами, восстановление природы и эко-систем, а также сохранение наших природных ресурсов – вот некоторые из этих аспектов.

Проф. H. Van Lier, Председатель ISOMUL и член Совета Секции I, выразил свою поддержку делу укрепления связей между двумя организациями.

*Проф. Antonio Brasa Ramos
Секретарь Секции I*

Обзор работы Секции II "Животноводческие здания, оборудование, постройки и окружающая среда"

Формулировка целевого назначения Секции:

Целевым назначением Секции II является определение тенденций в сельскохозяйственном строительстве, в том числе животноводческие помещения, теплицы и хранилища, и проведение мероприятий, которые способствовали бы непрерывному совершенствованию данной отрасли, включая создание Рабочих групп и проведение симпозиумов. Кроме того, Секция стремится к активизации сетевого сотрудничества между учеными, ведомствами, промышленностью и т.д. Секция отвечает за проведение сессий во время конгрессов и за их анализ и оценку. Секция должна поддерживать тесные контакты с другими международными организациями (например, EurAgEng и ASAE) в данной области. Секция должна вносить свой вклад в развитие электронного журнала СИГР и подбирать авторов для будущего рецензирования при издании «Руководства СИГР»

Формулировка сферы деятельности:

На совершенствование типов сельскохозяйственных построек сильное воздействие оказывают следующие факторы:

- Назначение постройки (содержание животных, теплицы, хранение) и вид продукции, а также требования рынка к данной продукции.
- Местные климатические условия и способы производства.
- Ориентация на улучшение содержания животных, связанная с новыми нормативами, например, внедрение системы беспривязного содержания с выделением большего пространства в расчете на одно животное, чем выделялось при бывших привязных системах содержания.
- Местные традиции, такие, как применение деревянных или железных панелей, или кирпичика.
- «Точное» животноводство.
- Необходимость внедрения энергосберегающих технологий.
- Законодательство в области охраны окружающей среды по неприятным запахам, выбросам вредных газов и пыли.
- Строительные нормативы и нормы безопасности.

Одним из видов постоянной деятельности Секции является работа в двух Рабочих группах:

1. «Содержание животных в жарком климате». Группа создана в 2005 году. Председатель группы в настоящее время – Irenilza de Alencar Nääs, Бразилия. Первое заседание группы прошло 24-27 июня 2005 г. в Catania.

Новая Рабочая группа продолжает деятельность предыдущей Рабочей группы «Микроклимат в животноводческих помещениях», которая функционировала с 1977 года и проводила приблизительно одно заседание в год в различных городах Европы. С самого начала ротация в группе была низкой. В последние годы на заседания приглашались все заинтересованные в данной теме лица.

Отчеты

Climatization of Animal Houses, 1984 («Микроклимат в животноводческих помещениях»), Отчет Рабочей Группы, Издание Шотландской исследовательской группы по сельскохозяйственным постройкам, Абердин, Шотландия

Climatization of Animal Houses, 1989, (последняя редакция, 1992) («Микроклимат в животноводческих помещениях») 2-й отчет Рабочей группы, Издание Государственного университета в Генте, Бельгия

Aerial Environment in Animal Housing - Concentrations in and from Farm Buildings, 1994. «Воздушная среда в животноводческих помещениях – Концентрации внутри и за пределами сельскохозяйственных построек». Отчет Рабочей Группы. Издание CEMAGREF, Франция

Report of the Working Group on Climatization of Animal Houses – Heat and Moisture. Production on Animal and House Level, 2002.

4-й отчет Рабочей Группы «Микроклимат в животноводческих помещениях – тепло и влажность: производство на уровне животного и всего здания», 2002. Издание Датского института сельскохозяйственных наук, Bygholm, Дания, www.agrsci.dk/jbt/spe

Animal Housing in Hot Climates: A multidisciplinary view. «Содержание животных в жарком климате: политематический обзор. Проект отчета о заседании в Catania в июне 2005 года. (полный отчет помещен на сайте Генерального Секретариата СИГР http://www.geocities.jp/cigr_sg/).

2. "Cattle Housing", «Содержание скота». Группа создана в 1984 году. Председатель - Joseph Flaba, Бельгия. Рабочая группа «Содержание скота» представила свой отчет "The Design of Beef Cattle Housing" (Конструкции зданий для КРС) на одном из заседаний конгресса CIGR/ASAE в 2002 году. Отчет был опубликован издательством BAL Gumpenstein, Федеральный исследовательский институт сельского хозяйства в альпийских районах, A8952 Irtding, Австрия. Файл в формате .PDF можно загрузить с сайта www.jbt.slu.se/dokument/cigr-recommendations_b_c.pdf

Заседания

7 и 8 июля 2000 в Warwick, Англия; 12-14 сентября 2001 в Bologna, Италия; 28 июля -1 августа 2002 в Мичиганском гос. университете, США; 12-14 июня 2003 в FAL в Braunschweig, Германия; 10-11 сентября 2004 в Leuven, Бельгия и в Alnarp, Швеция, 13-15 июня 2005 г..

Отчеты:

Report of the Working Group on Cattle Housing – Отчет рабочей группы по содержанию скота. Издан Institut fur Landwirtschaftliche Bauforschung, Bundesanstalt fur Landwirtschaft (FAL), Германия. 1989

The Design of Dairy Cow Housing – Конструкции зданий для молочных коров. Отчет Рабочей группы Секции II СИГР № 14 «Содержание скота». Издан ADAS Bridgets Dairy Research Center, Farm Buildings Research Team, Reading, UK, 1994

Design Recommendations of Beef Cattle Housing – Рекомендации по конструкциям зданий для содержания КРС. Отчет Рабочей группы Секции II СИГР № 14 «Содержание скота». 2-е издание, сентябрь 2004 года, East Lansing Michigan, США.

Общие цели и задачи:

Цель – планирование и организация мероприятий по новой тематике и мероприятий в развитие уже разработанных тем (теоретических и практических семинаров, Рабочих групп и др.)

2006: **Всемирный Конгресс СИГР** в Бонне, Германия, 3-7 сентября.

2007: **1-я Международная конференция по аммиаку в сельском хозяйстве**. Организаторы – университет в Вагенингене, Университет в Киле (Германия) и со-организатор – СИГР. 19-21 марта 2007 года, Эде, Нидерланды.

Приложение (Прошедшие мероприятия)

1996: Международный семинар « Новые сферы применения старых сельских построек в условиях планирования ландшафта » ("New Uses for Old Rural Buildings in the Context of Landscape Planning"). 20-21 июня, Piacenza, Италия

1997: Международный симпозиум «Бетон на службе устойчивого сельского хозяйства» (" Concrete for Sustainable Agriculture"), 21-24 мая, Stavanger, Норвегия

Симпозиум «Предупреждение выбросов аммиака и появления неприятных запахов из животноводческих помещений» (Ammonia and Odour Control from Animal Production Facilities), 6-10 октября, Vinkeloord, Нидерланды. В симпозиуме приняли участие 175 человек из 22 стран. Ответственный - Jan Voermans.

1999: Симпозиум «Предупреждение выбросов пыли из животноводческих помещений» (Dust Control in Animal Production Facilities), 30 мая – 2 июня, Aarhus, Дания. В симпозиуме приняли участие 65 человек из 25 стран. Ответственный - Soeren Pedersen.

Франция

Кроме того, несколько национальных семинаров СИГР были проведены во Франции (на французском языке):

- Оценка отходов и устойчивое сельское хозяйство, Nancy, февраль, 1996
- Контроль над загрязнением окружающей среды при содержании животных и внесении удобрений, Париж, февраль, 1996
- Сельскохозяйственные постройки и новые требования: окружающая среда и защита животных, Париж, ноябрь, 1996
- Качественный подход: каковы варианты для отрасли, Бордо, февраль, 1997
- Здоровье и безопасность сельскохозяйственных рабочих, Париж, декабрь 1997
- Архитектура сельскохозяйственных зданий с точки зрения окружающей среды, Angers, октябрь 1998
- Сельскохозяйственная практика и точность, Rennes, март 2000

2000: XIV Мемориальный конгресс СИГР. 2000. Специальное заседание, на котором были представлены 8 докладов по системе поддержания жизни (Life Support Systems), 29 ноября 2000 г., Япония

Темы:

C-1: Животноводческие постройки после 2010 года
 C-2: Теплицы и промышленное выращивание растений в 21-м веке

2001: Выставка «Агро-здания 2001», организованная проф. I. Naas, 3-6 сентября 2001, Unicamp, Campinas, Бразилия
 «Соображения защиты животных в разных системах содержания» (Animal Welfare Considerations in Livestock Housing Systems), 22-24 сентября, Szlarska Poreba, Польша, организатор – проф. Tadeusz Kuczynski.

2002: «Бетон на службе устойчивого сельского хозяйства: применение в сельскохозяйственном производстве и быту» (Concrete for a Sustainable Agriculture(Agro-, Aqua- and Community Applications), 21-24 апреля, Het Pand, Ghent, Бельгия

2002: XV конгресс СИГР и ASAE, 29 июля – 1 августа, 2002, Чикаго, США. Секция II СИГР была ответственной за организацию четырех заседаний.

2003: «Предупреждение выбросов аммиака и появления неприятных запахов из животноводческих помещений» (Ammonia and Odour Control from Animal Production Facilities), Дания, 1-4 июля 2003 г. Организатор - Soeren Pedersen. Было зарегистрировано 96 участников, в сборник материалов вошло 62 доклада. www.agrsci.dk/jbt/spe

2004: «Новые тенденции в сельскохозяйственном строительстве» (“New Trends on Farm Buildings”), Evora, Португалия, 2-6 мая 2004. Контактное лицо: Jorge Meneses

2005: Международный симпозиум по применению бетона в сельском хозяйстве (“International Symposium on concrete in Agriculture”), 5-8 июня 2005, Контактное лицо: Professor Elvira Sanchez Espinosa, Политехнический университет в Мадриде, Испания

2005: Заседание Рабочей группы «Содержание животных в жарком климате» (“Animal housing in hot climate”), Catania, Италия, 24-27 июня 2005

Заседания Совета Секции:

1994, август, на XII Всемирном конгрессе СИГР, Милан, Италия

1995, 27 февраля, Париж, Франция

1996, 20 июня, Католический университет, Piacenza, Италия

1997, 7-19 мая, Vinkeloord, Нидерланды

1998, 2-6 февраля, XIII Всемирный конгресс СИГР, Rabat, Марокко

1999, 30 мая, Скандинавский центр конгрессов, Дания.

2000, 28 ноября, XIV Всемирный конгресс СИГР, Япония

2001, 3 сентября, Unicamp, Campinas, Бразилия

2001, 24 октября, Польша

2002, 28 июля, Чикаго, США

2003, 1 июня, Horsens, Дания

2004, 2 мая, Evora, Португалия

2005, 7 июня, El Escorial, Испания

2006, сентябрь, Bonn, Германия

*Проф. Thomas Banhazi
Секретарь Секции II*

Отчет о деятельности Секции III СИГР

за 2004-2006 гг.

"Инженерное обеспечение растениеводства"

Деятельность Секции III СИГР была связана с подготовкой заседаний и конференций по теме «Инженерные вопросы в растениеводстве» в рамках деятельности СИГР, ЕАААЕ и Национального комитета по инженерным вопросам в сельском хозяйстве Российской Федерации.

2004

1. 26-27 апреля в Москве была проведена конференция «Стратегия развития животноводства, пути совершенствования на период 2005-2008 гг.». Было заслушано более 80 выступлений. Присутствовало 170 участников из России, Украины, Беларуси, Казахстана, Польши, Венгрии, Финляндии и Германии. Также была организована телеконференция между Московским агроинженерным университетом и университетом штата Мериленд, в которой приняли участие более 100 человек с российской стороны и 6 человек из США. Тема телеконференции – «Характеристики технических средств для производства молока».

2. 25-26 мая в Плоцке, Польша, проходила 5-я Международная конференция «Микропроцессорные системы в сельском хозяйстве». Главным организатором этого мероприятия был Институт машиностроения Варшавского технологического университета. Со-организаторами были Секции 3 и 7 СИГР, Институт производственной инженерии и зданий Федерального исследовательского центра (FAL), Braunschweig-Volkenrode, Германия. Цель конференции – собрать форум для представления и обсуждения современного состояния информационных технологий для сельского хозяйства и смежных областей. Предполагалось, что помимо обновления знаний в области микропроцессорных систем, конференция выработает новые концепции и методы международного научного сотрудничества.

Главные организаторы конференции – член Секции III, др. Bogdan Jasinski (Председатель научного комитета), проф. А. Munack, представлявший руководство СИГР, и проф. N. Sigrimis, Председатель Секции 7 СИГР. 26 мая состоялось техническое заседание, на котором было прочитано 20 докладов. Первым выступил проф. А. Munack с сообщением «Разработка датчика для тестирования биодизельного топлива, ископаемого дизельного топлива и их смесей». В заключение по инициативе проф. N. Sigrimis была проведена дискуссия «Деловые возможности для исследователей, которые предоставляют программы ЕС». В конференции приняли участие около 150 человек. Материалы конференции, включающие 33 доклада (все на английском языке) 65 авторов из 17 зарубежных стран и 10 национальных центров, были опубликованы в книге (ISBN 83-915188-8-4), которая имеется в Институте машиностроения в Плоцке.

3. 15-16 июня в Москве была проведена конференция «Точное земледелие и животноводство» (в ВИМе). В ней приняли участие более 150 ученых из России, Латвии, Литвы, Эстонии, Польши, Украины и Беларуси, было сделано 60 докладов.

4. 28-30 сентября в г. Углич (северный район России) была проведена конференция «Автоматизация растениеводства и животноводства», на которой 60 представителей России, Беларуси и Украины выступили с сообщениями.

5. В первую неделю августа, Бразильское общество сельскохозяйственной инженерии (SBEA) организовало практический семинар на тему «Направления механизации садоводства» (“Mechanization Trends in Horticultural Products”), на которой присутствовали 32 представителя Бразилии, Чили и Испании. Основная дискуссия была посвящена новым направлениям минимальной обработки плодов и овощей, сохранению качества продукции и использованию соответствующих механизированных процессов и оборудования.

6. Члены Секции III СИГР принимали очень активное участие в Заседании 5 «Современное сельскохозяйственное оборудование для растениеводства и животноводства» Международной конференции СИГР в Пекине, Китай (11-14 октября 2004 г.), а также в чрезвычайно плодотворном международном форуме по стратегиям разработки сельскохозяйственного оборудования и механизации сельского хозяйства в менее развитых регионах.

7. По плану работы Секции III СИГР, Национальный комитет по инженерным вопросам в сельском хозяйстве Российской Федерации опубликовал брошюру «Международная комиссия по аграрной инженерии: структура, состояние и перспективы». Эта публикация на русском языке представляет собой обзор организационной структуры СИГР и включает список адресов лиц, принимающих активное участие в работе СИГР. Брошюра выпущена издательством Росинформагротех, Москва, 2004, 140 стр. ISBN: 5-94600-011-X.

2005

8. 4-я международная научно-практическая конференция «Экология и сельскохозяйственная техника» прошла в Санкт-Петербурге (Россия) 25-28 мая 2005 г. В рамках этой конференции состоялось заседание руководства СИГР, ЕАААЕ и Совет Секции III СИГР, посвященное вопросу вовлечения стран Азии в деятельность СИГР, а также созданию новых ассоциаций СИГР в бывших республиках СССР. Работа ЕАААЕ и контакты большого числа высокопрофессиональных специалистов из стран СНГ и Восточной Европы на русском языке могут помочь привлечению российских, белорусских и украинских инженеров сельского хозяйства к участию в международных мероприятиях, проводимых ЕАААЕ и СИГР. ЕАААЕ распространила информацию о деятельности СИГР и ЕАААЕ в Министерстве сельского хозяйства 10 стран СНГ. Это будет способствовать более эффективному использованию новой научно-технической информации и внедрению

новейших достижений науки и техники в агропромышленные комплексы этих стран. Это также послужит хорошей основой для развития новых технологий и производства новых сельскохозяйственных машин в России, Беларуси и Украине для удовлетворения потребностей собственных рынков, а также рынков стран СНГ и других стран. Более подробную информацию об этом мероприятии можно получить из Информационного бюллетеня СИГР № 71, посвященного 75-летию СИГР (июль, 2005).

9. В течение последней недели июля проходил Национальный конгресс по сельскохозяйственной инженерии SBEA, на котором были обсуждены новые направления точного земледелия и их воздействие на производство продукции растениеводства в Бразилии

10. 9-11 ноября 2005 года в Hammamet, Тунис, был проведен Национальный конгресс «Эффективность и экологическое воздействие механизации сельского хозяйства». Конгресс был организован Институтом механизации сельского хозяйства, водных ресурсов и лесоводства совместно с Тунисской ассоциацией сельскохозяйственных исследований при поддержке Секции III СИГР. Основное внимание было уделено стратегиям механизации сельскохозяйственных процессов, повышению производительности машин, воздействию на окружающую среду и т.д.

2006

11. Во время 9-й Международной научно-практической конференции «Научно-технический прогресс в животноводстве», которая проходила 19 апреля в Москве (Россия), был избран новый состав Национального комитета по инженерным вопросам в сельском хозяйстве Российской Федерации. Др. Леонид Орлик, руководитель Департамента научной и технологической политики и образования Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, был избран новым Президентом, академик Леонид Кормановский был переизбран вице-президентом (он также является Президентом ЕАААЕ), академик Юрий Лачуга был избран вторым вице-президентом (он также является вице-президентом Российской академии сельскохозяйственных наук), Олег Марченко был переизбран Генеральным секретарем Национального комитета (он также является Генеральным секретарем ЕАААЕ). В конференции приняли участие более 170 ученых, инженеров и специалистов из 17 научных организаций и 15 институтов механизации и электрификации сельского хозяйства из 25 регионов России, а также из Беларуси, Украины и Польши.

12. Предложения по новому составу Совета Технической Секции III СИГР были подготовлены для принятия решения во время Генеральной ассамблеи СИГР (Приложение 1).

30.08.2006

*Председатель Секции III СИГР,
 Генеральный секретарь ЕАААЕ и
 Национального комитета по инженерным вопросам в сельском
 хозяйстве Российской Федерации
 Проф. O.S. Marchenko*

**Задачи деятельности Секции VI
 "Послеуборочные технологии
 и переработка"**

Формулировка целевого назначения

Секция VI СИГР («Послеуборочные технологии и переработка») занимается инженерными решениями и технологиями для послеуборочной доработки и переработки агро-пищевой продукции. Ее деятельность направлена на выявление тенденций развития, пропаганду достижений и расширение распространения и передачи технологий послеуборочных и перерабатывающих операций в мировом масштабе. Цель Секции:

- Объединить всех, кто работает в сфере послеуборочной обработки и переработки
- Расширить международное сотрудничество и обмен опытом для повышения уровня знаний в данной области во всех странах мира
- Содействовать участию в мероприятиях СИГР, особенно в конгрессах
- Определять области, в которых необходимо проведение исследований и/или передача технологий
- Повышать уровень знаний для обеспечения безопасности всех продуктов, которые потребляет человек

Инженерные вопросы переработки сельскохозяйственной продукции приобретают все большее значение, особенно в связи с динамичным развитием этой отрасли в последнее десятилетие. Фундаментальной основой этой области знаний является сочетание опыта естественных наук и знаний по физиологии и свойствам продукции с целью сохранения качества продукции и разработки новых методов и приемов его определения. В последнее время было внедрено большое число технических усовершенствований в после производственной обработке сельхозпродукции. Хотя выход многих сельхозпродуктов возрос, и технологии производства продукции растениеводства ушли далеко вперед, потери из-за отсутствия надлежащих технологий и условий хранения и переработки возросли в мировом масштабе.

С другой стороны, качество и безопасность продуктов приобрели первостепенное значение на многих рынках. Это стало возможным, благодаря, в первую очередь, развитию традиционных наук и технологий, а также расширению областей знаний, которые применяются в переработке сельхозпродукции, особенно новых технологий для сбора информации и вычислений с применением компьютера.

Различные области интереса Секции VI определяются следующими ключевыми словами:

- Внутрискладская транспортировка
- Сушка и другие виды обработки
- Качество и безопасность
- Жизнеспособность
 - o Зерновых культур
 - o Корнеплодов
 - o Плодов и овощей
 - o Мяса, птицы и рыбы
 - o Молока и молочных продуктов
 - o Готовых к употреблению блюд
 - o Бакалейных товаров
 - o Яиц и продуктов переработки яиц

Для всех указанных продуктов инженерные вопросы обработки и переработки включают:

- Свойства продукции
- Конструкции и управление оборудованием
- Конструкции и управление процессами,
- Инженерное проектирование и строительство предприятий

В настоящее время приоритетными являются следующие темы для исследований:

- Физические свойства материалов

- Не деструктивные датчики, сенсорная техника, автоматизация процессов
- Хранение, потери продукции и качества, взаимосвязь с окружающими условиями, особенно в тропиках и субтропиках
- Безопасность продуктов питания, охрана и защита
- Вспомогательные средства для принятия решений, имитационное моделирование и макетирование процессов
- Модифицированные и новейшие технологии переработки продукции
- Доставка и транспортировка продовольственных товаров
- Упаковка
- Управление процессами
- Логистические цепочки
- Отходы переработки продукции, обработка и использование
- Информационные технологии, доступность данных через Интернет, экспертные системы

Запланированные мероприятия

Помимо мероприятий на конгрессах СИГР, проводились регулярные международные симпозиумы Секции, VI СИГРБ а именно:

- 1-й Международный симпозиум по переработке биологической продукции и безопасности продовольствия, 11-14 октября 2004г., Пекин, Китай
- 2-й Международный симпозиум по перспективам развития техники для пищевой промышленности, 26-28 апреля 2006 г., Варшава, Польша
- 3-й Международный симпозиум, сентябрь 2007 г., Неаполь, Италия
- 4-й Международный симпозиум, 2008 г., Бразилия

*Проф. Da-Wen Sun,
Председатель Секции VI,
daw.en.sun@ucd.ie*

Секция VII СИГР "Информационные системы"

Отчет Председателя за 2000-2006 гг.

Сводный отчет для заседания в Бонне
3 сентября, 2006-08-31

Проведенные мероприятия и события

1. 2000 год, Конгресс СИГР в Цукубе

Образование Секции по информационным технологиям: Несколько писем было направлено в Совет секции, в другие секции и общества с целью организовать новую секцию и распределить обязанности. 2001 год: представление Секции VII на IV Международной конференции «Микропроцессорные системы в сельском хозяйстве», Плоцк, Польша 28-29/05/2001

2. 2002 Конгресс СИГР в Чикаго и заседание Секции

Первая попытка организации Секции и распределения ролей.: Здесь мы провели оживленную дискуссию и создали Рабочие группы (наша искренняя благодарность Prof van Straten и RMCloaige). Был поднят вопрос о WCCA и принято решение провести тщательное обсуждение в Совете секции, а также с ASAE and EurAgEng. Прошел обмен электронными сообщениями с инициаторами WCCA (Prof Zazueta и Prof Schiefer).

3. 2003 Заседание в Лас-Вегасе

Заседание Совета секции: Обсудили с Президиумом СИГР и представителями ASAE и EurAgEng вопрос сотрудничества с WCCA. По-моему, СИГР должен вначале обсудить вопрос с ASAE и EurAgEng и прийти к общему решению относительно WCCA. Я всегда поддерживал именно такой путь, так как

1. Проводится большая работа по ИТ (включая точное земледелие) в обоих обществах.

2. Большая часть докладов на конференциях EFITA и WCCA посвящена точному земледелию и инженерным аспектам применения ИТ, т.е. преобладающим темам инженерных обществ. Если будет достигнуто соглашение с этими двумя обществами, будет учрежден более представительный консорциум для выработки условий сотрудничества с EFITA, AFITA etc. в рамках WCCA.

2003 Представление Секции VII на ITAFE, октябрь 2003, Турция

2004 Представление Секции VII в мае 2004 г. на V Международной конференции "Микропроцессорные системы в сельском хозяйстве", Плоцк, Польша

4. 2004 Всемирный конгресс СИГР в Пекине

Активное участие Секции VII and 1-й симпозиум Секции VII, проведенный при содействии Prof. Wang, и вызвавший огромный интерес.

Заседание Совета Секции

Основное решение: Участие в сетевом сотрудничестве с WCCA и начать консультации.

Замена нескольких неактивных членов Совета в соответствии с прилагаемым списком.

18-19 мая 2005 г. Участие в заседаниях в Санкт-Петербурге

5. 2005, июль, Португалия, конференция EFITA/WCCA

Целью моего участия в этой конференции (очень хорошо организованной проф. Voaventura) было обсудить процедурные вопросы с WCCA.

Заседание WCCA

Участники: бывший и новый президенты EFITA, AFITA (Prof Ninomiya), Секция VII (Nick Sigrimis, проф. Fedro Zazueta, проф. Schiefer и некоторые другие специалисты).

Было объявлено, что трое инициаторов WCCA (Zazueta, Schiefer, Ninomiya) заранее приняли решение (на какой-то встрече) что 4-я конференция WCCA в июле 2006 г. будет проведена во Флориде. Поэтому на заседании оставалось время только для обсуждения подготовки к этому мероприятию.

Бывший Председатель Секции VII Проф. Nick Sigrimis

Новая Рабочая группа СИГР

"Наблюдение за поверхностью Земли для целей земле-и водопользования"

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ОТЧЕТ

В воскресенье 3 сентября 2006 г., в рамках Всемирного конгресса СИГР, проходившего в Бонне, Германия, было проведено заседание, на котором было выдвинуто предложение и принято решение об организации новой Рабочей группы по дистанционным исследованиям для земли и водопользования. Эта инициатива исходила от интернациональной группы ученых, которые активно работают в этой области. Организатором заседания был проф. Guido D'Urso из Университета Federico II (Неаполь, Италия). На заседании были рассмотрены и официально оформлены следующие вопросы:

1 - Сфера деятельности Рабочей группы

2 – Название Рабочей группы и План мероприятий

4 – Руководство Рабочей группы

5 – Выбор Совета секции, к которому будет относиться Рабочая группа

На заседании присутствовали около 20 участников из стран Европы, США, Южной Америки и Азии, в том числе Президент СИГР проф. Luis Santos Pereira, Президент EurAgEng, проф. Daniele De Wrachien, Президент Секции 1 СИГР «Земле- и водопользование» проф. Jose Tarjuelo, члены Исполнительного комитета СИГР и Совета Секции 1 СИГР.

1. Сфера интересов Рабочей группы «Дистанционные исследования для целей земле- и водопользования»

Информационные продукты, основанные на данных со спутников при наблюдении за Землей, широко используются в научных исследованиях и практике сельского хозяйства для совершенствования управления земельными и водными ресурсами. Такие продукты доказали свою пригодность и экономическую эффективность при мониторинге состояния посевов и использования водных ресурсов, при прогнозировании урожаев, распознавании поражения растений болезнями и вредителями. Методы обработки данных наблюдений и создания информационных продуктов уже достаточно разработаны для оперативного использования в обеспечении с-х производства.

В рамках основной задачи способствовать устойчивому использованию земельных и водных ресурсов, в цели данной Рабочей группы входит:

- совершенствование знаний и осведомленности о возможностях использования данных наблюдений за поверхностью Земли
- разработка и применение технологий наблюдения за поверхностью Земли, включая процессы обработки данных
- внедрение новых датчиков и платформ для наблюдения за поверхностью Земли с целью наилучшего обеспечения потребностей сельскохозяйственного производства
- определение стандартов и систем мониторинга, основанных на наблюдении за поверхностью Земли
- обобщение информации с целью способствовать внедрению коммунальных и частных систем наблюдения

Исходя из вышеперечисленной сферы интересов, данная Рабочая группа имеет отношение к следующим предметным областям:

- Определение количества потребляемой растениями воды
- Снабжение водой для полива и составление графиков
- Планирование и оценка пользования земельными ресурсами
- Гидрологические расчеты водозаборов в сельской местности
- Комплексное планирование земле- и водопользования
- Мониторинг землепользования и регистрация изменений
- Мониторинг и управление водными объектами
- Картирование урожаев
- Точное земледелие
- Мониторинг развития травостоев и фенология
- Состояние растений с точки зрения водного и питательного стресса
- Мониторинг урожайности и прогнозирование
- Комплексная оценка воздействия проектов по разработке земельных и природных ресурсов
- Инновационные технологии в земле- и водопользовании
- Моделирование, системы GIS и принятия решений.

2 - Название Рабочей группы:

Во время обсуждения было предложено несколько названий. Окончательный вариант, с которым согласились все участники заседания, «Наблюдение за поверхностью Земли для целей земле- и водопользования».

3 - План мероприятий

Было предложено провести следующие мероприятия:

- подготовка и распространение «Белой Книги» по

современному использованию и потребности в данных наблюдений за поверхностью Земли в управлении земельными и водными ресурсами и рекомендации по перспективным системам наблюдения

- Установление контактов с другими организациями и обществами, которые занимаются применением дистанционного наблюдения, и совместная организация конференций, практических семинаров и публикаций

- Издание электронного бюллетеня и/или страницы в Интернете для распространения информации о мероприятиях, связанных с применением наблюдений за поверхностью Земли в сельском хозяйстве, о новых инициативах; организация форума

5 -Руководство Рабочей группы

Участники заседания единогласно избрали проф. Guido D'Urso Председателем Рабочей группы. С ним можно связаться по адресу:

Dept. Agricultural Engineering and Agronomy -

University of Naples "Federico II"

Via Universita 100, I-80055 Portici (Naples) ITALY

E-mail: duroso@unina.it

6 -Совет Секции

Учитывая сферу интересов данной Рабочей группы, «Секция I: Земле- и водопользование» была выбрана для структурного отношения

Заседание завершилось в 18.00. Бонн, 3 сентября 2006 г.

*Председатель Рабочей группы
 Prof. Ing. Guido D'Urso*

**Протокол организационного собрания
 новой Рабочей группы
 «Развитие сельских районов и сохранение
 культурного наследия»**

Организационное собрание было проведено 3 сентября 2006 г., в здании Университета, комн. 4. Начало 15,15, окончание в 16.30. Присутствовали 25 человек из Болгарии, Испании, Ирана, Италии, Марокко, Румынии, Сербии, Турции, Франции, Хорватии, Швеции.

Были обсуждены следующие вопросы и приняты следующие решения:

1. Создание Рабочей группы

После представления целей и задач Рабочей группы было решено учредить новую Рабочую группу.

2. Сфера деятельности Рабочей группы

Была обсуждена сфера деятельности группы и установлено, что проблемы сельских районов существуют почти во всех странах, как развитых, так и развивающихся или отсталых. Предпосылки указаны в Приложениях 1 и 2.

3. Название Рабочей группы

Основное сомнение заключалось в том, следует ли с-х инженерии сосредотачивать внимание на культурном наследии. После последовательной и обстоятельной дискуссии было принято решение принять предложенное название. Пояснение: 1. С-х практика – это тоже часть культуры. 2. Это междисциплинарная проблема, которая будет рассматриваться совместно с другими профессиями. Название Рабочей группы – «Развитие сельских районов и сохранение культурного наследия».

4. План мероприятий

На ближайший период запланировано два мероприятия:

1. Провести инвентаризацию проблем сельских районов в разных странах. Будет подготовлена анкета и разослана коллегам во все страны-члены СИГР. Срок исполнения - конец 2007 г.

2. Проведение Круглого стола AESEE (Ассоциация по сельскохозяйственной инженерии стран Юго-Восточной Европы): «Сельскохозяйственная инженерия и ее роль в развитии сельских районов». Проведение запланировано на вторую половину сентября 2007 г. Отчет будет направлен для публикации в Информационном бюллетене СИГР.

5. Членство

Членство в группе свободное и бесплатное. Об учреждении будет сообщено в Информационном бюллетене СИГР и любое заинтересованное лицо может стать членом группы.

6. Руководитель группы

Dr. Kamil Окуау Sindir был избран руководителем группы. Заместителем Председателя стал проф. Dr. Victor Ros, Румыния, а секретарем – проф. Dr. Milan Djevic, Сербия.

7. Соответствующая Секция

Были рассмотрены три Секции СИГР, к которым новая Рабочая группа могла бы присоединиться организационно. Решение не было принято. Это сделает руководитель группы после консультаций с Председателями Секций.

Октябрь 2006 г.

*Проф. Dr. Milan Martinov, Факультет технических наук,
Университет в Нови Сад, Нови Сад, Сербия
mmartog@uns.ns.ac.yu*

*Проф. Dr. Kamil Окуау Sindir, С-х факультет,
Еге Университет, Izmir, Турция
kamil.sindir@ege.ed.tr*

4. Мероприятия, поддерживаемые СИГР

Предварительное сообщение Green SYS 2007

Международный симпозиум

"Высокие технологии для управления системами в теплицах"

4-6 октября 2007 г., Неаполь, Италия

Симпозиум организует факультет с-х инженерии и агрономии Университета в Неаполе, Италия, и факультет инженерии и управления сельскохозяйственными, животноводческими и лесными системами (PROGESA)

Университета в Bari, Италия.

Контакты: Prof. Stefania De Pascale: depascale@unina.it,
Prof. Giacomo Scarascia: scarasci@agr.uniba.it

Предварительные темы:

- конструкции теплиц
- управление тепличным хозяйством
- системы контроля в теплицах
- выращивание культур в защищенном грунте и окружающая среда
- потребности отрасли
- образование и обучение

5. Мероприятия с участием СИГР

Международная конференция От изобретения и разработки до продукта От исследовательских институтов до водной промышленности 28-30 ноября 2006 г., Израиль <http://www.ziwr.co.il>

Заседания пройдут в Zuckerberg Институте водных исследований (ZIWR), Jacob Blaustein Институте исследования пустынь (BIDR), в Sede Boqer кампусе Ben-Gurion Университета в Negev (BGU), Midreshet Ben-Gurion, Israel.

Введение. Достижения в разработке технологий и повышение уровня жизни во многих регионах мира существенно повысит потребность в дополнительном количестве воды высокого качества. Имеющиеся природные источники воды недостаточны для будущего развития; они сосредоточены в отдельных районах. Поэтому ученые всего мира постоянно работают над повышением доступности этого самого ценного природного ресурса, с точки зрения как количества, так и качества.

Основная цель данной конференции сократить разрыв между научно-исследовательскими организациями и разными отраслями промышленности, которые связаны с технологиями обработки воды и инновационными процессами.

Особые цели включают:

- Представление новейших разработок, которые

потенциально применимы в водном хозяйстве.

- Как воплотить новую идею в конечный продукт
- Как организовать эффективное сотрудничество между наукой и промышленностью для разработки новых продуктов.
- Создание путей внедрения новых разработок в водное хозяйство.

Темы

- Управление водными системами
- Передовые технологии обработки муниципальных и промышленных сточных вод
- Мембранные технологии очистки воды
- Прогрессивные системы орошения
- Загрязненные грунтовые воды – передовые методы контроля и очистки
- Использование маргинальной воды – обработка и вторичное использование
- Вода – безопасность и охрана
- Роль государства в передаче технологий от науки в промышленность.

Секретариат конференции:

Yael Furman & Shany Shirman

Zuckerberg Institute for Water Research - ZIWR Jacob Blaustein Institutes for Desert Research, Ben Gurion University of the Negev, Sede Boqer Campus, 84990, ISRAEL, Phone: +972-8-6596984, + 972-8-6596714, Fax: +972-8-6596889, E-mail: ziwr@bgu.ac.il

Первая международная конференция по выбросам аммиака в сельском хозяйстве

19-21 марта 2007 г., Нидерланды

<http://www.firstammoniaconference.wur.nl/>

19, 20 и 21 марта 2007 г., Университет в Wageningen (Нидерланды) and Университет в Kiel (Германия) проводит Международную конференцию по аммиаку в сельском хозяйстве, которую поддерживает СИГР. Стратегия, Наука, Контроль и Внедрение. Конференция будет рассматривать аммиак в сельском хозяйстве в широком смысле; от инвентаризации выбросов аммиака и мер по

их уменьшению в разных частях света до методов измерений этих выбросов и приемов смягчения их воздействия.

Конференция будет проходить в Conference Centre De Reehorst, Ede, Нидерланды.

Важные даты:

Представление аннотаций: 20 октября 2006 г.;

регистрация начнется также 20 октября 2006 г.;

уведомление о принятии доклада: 15 ноября 2006 г.;

представление доклада: 8 января 2007 г.;

6. Другие мероприятия

Четвертый ежегодный всемирный конгресс по промышленным биотехнологиям и биологической переработке

21 – 24 марта 2007 г., Orlando, Florida

<http://www.bio.org/worldcongress/>

Всемирный конгресс по промышленным биотехнологиям и биологической переработке – это важная встреча ведущих ученых, инвесторов, исследователей и бизнесменов в области биотехнологий, биоэнергетики и биопереработки. В этом году на конференции будут представлены новейшие разработки и достижения в сфере промышленного и экологического применения биотехнологий, а также уникальная возможность установления научных и деловых контактов и сетевого сотрудничества. Цель конференции – привлечь участников с различным потенциалом использования промышленных биотехнологий и стимулировать передачу технологий. Это действительно интернациональное мероприятие объединит науку, власть, неправительственные организации и бизнес со всего земного шара в течение трех насыщенных дней.

Всемирные дни устойчивой энергии 28 февраля - 2 марта 2007 г. в Wels/Австрия

<http://www.wsed.at>

В 2006 году более 930 экспертов и ответственных лиц из 56 стран приняли участие в конференции в рамках Всемирных дней устойчивой энергии. Отчет, фотографии и видео этого мероприятия можно найти на нашем сайте. На сайте конференции www.wsed.at – который будет регулярно обновляться в ближайшие месяцы – находится форма для регистрации on-line. Отметьте даты конференции - 28 февраля - 2 марта 2007 г. – в своем календаре если Вас интересует обсуждение самых современных тенденций в энергетической политике, а также ознакомление с технологическими и экономическими новинками!

Темы:

- Рациональное использование энергии в зданиях, промышленности, на транспорте
- Возобновляемые источники энергии
- Топливные таблетки
- проект «Будущее энергии 2030»

Мы будем рады приветствовать Вас на этих мероприятиях в Австрии. Остаемся в Вашем распоряжении и ответим на Ваши вопросы (офис конференции Т+43-732-7720-14386, e-Mail: office@esv.or.at)

Christiane Egger Директор конференции

3-й Международный симпозиум по управлению, инженерным вопросам и информатике

(MEI 2007)

Orlando, Florida, США, 8-11 июля 2007 г.

<http://www.iiis-cyber.org/mei2007>

Мы приглашаем Вас выступить с докладом на 3-м Международном симпозиуме по управлению, инженерным вопросам и информатике (MEI 2007) в рамках 11-й Всемирной конференции по системике, кибернетике и информатике (WMSCI 2007) (<http://www.iiis-cyber.org/mei2007>). Он будет проходить в Orlando, штат Флорида, США, с 8 по 11 июля 2007 г. Мы хотели бы, также предложить Вам организовать и провести заседание по интересующей Вас тематике. Если Вас заинтересовало наше предложение, заполните соответствующую форму, которую можно найти на сайте. Мы pošлем Вам пароль, чтобы Вы могли работать с докладами, направленными на Ваше заседание. Подробности о процедуре рецензирования, организации заседаний и сроках представления докладов можно узнать на нашем сайте (<http://www.iiis-cyber.org/mei2007>).

*Профессор C Dale Zinn
Председатель программного комитета MEI 2007*

21-й Тихоокеанский научный конгресс Разнообразие и изменения: Проблемы и возможности для управления природными и социальными системами в Азиатско-Тихоокеанском регионе

12-18 июня 2007 г., Okinawa, Япония

<http://www.psc21.net/>

Начиная с первого заседания в Honolulu в 1920 г., Тихоокеанские научные конгрессы проводились каждые четыре года в разных частях Азиатско-Тихоокеанского региона.

Тихоокеанская научная ассоциация приглашает Вас на 21-й Тихоокеанский научный конгресс на Окинаве, Япония, с 12 по 18 июня 2007 г.

Конгресс предоставит трибуну для ученых разных специальностей из этого региона и других стран для обсуждения проблем и приоритетов, представляющих взаимный интерес; соберет специалистов из более отдаленных государств; будет способствовать установлению контактов и научного сотрудничества, выдвижению

новых научных инициатив. Особое внимание Тихоокеанский научный конгресс обращает на страны, которые расположены на побережье Тихого океана и на островах Тихоокеанского бассейна.

Срок подачи предложений – 15 апреля 2006 года.

7. Публикации

**Agricultural Engineering International (Сельскохозяйственная инженерия) –
Электронный журнал СИГР**
<http://cigr-ejournal.tamu.edu>

Главный редактор – Dr Lingjuan Wang
Государственный университет штата Северная Каролина, США
Координатор – Dr Bill Stout
Техасский университет сельского хозяйства и механики, США

Электронный журнал СИГР существует уже восемь лет. Он начинался со скромного издания, и в настоящее время публикует много высококачественных рукописей. Со всеми опубликованными материалами можно ознакомиться бесплатно на сайте www.cigr-ejournal.tamu.edu. Ниже приводится краткая справка по количеству опубликованных статей.

Количество исходных научных статей, прошедших экспертное рецензирование (всего-243):
Том I(1999)-----7, Том II(2001)-----10, Том III(2000)---3,
Том IV(2002)---25, Том V(2003)---29, Том VI(2004)---44,
Том VII(2005)-53, Том VIII(2006)---54,

Заказные обзоры (всего-95):
Том I-- ---2, Том II- ---4, Том III---8, Том IV---20,
Том V---24, Том VI6, Том VII---10, Том VIII--21
Как можно предположить, публикуемые статьи поступают со всего мира: (48 стран).

Исходные научные статьи, прошедшие экспертное рецензирование:

Австралия-2, Бельгия-3, Ботсвана-1, Бразилия-6, Германия-14, Греция-6, Дания-11, Израиль-2, Индия-11, Индонезия-2, Иран-1, Ирландия-1, Испания-6, Италия-8, Канада-9, Камерун-3, Китай-5, Ливан-2, Литва-3, Мексика-2, Нидерланды-3, Нигерия-23, Объединенные Арабские Эмираты-1, Польша-6, Португалия-6, США-19. Танзания-1, Таиланд-6, Турция-3, Франция-1, Чешская Республика-3, Швеция-4, Эстония-3, Эфиопия-1, Япония-28.

Заказные обзоры (Включая основные доклады Болонского клуба)

Австралия-1, Бразилия-3, Великобритания-3, Германия-12, Греция-1, Дания-2, Египет-1, Зимбабве-1, Израиль-1, Индия-4, Индонезия-1, Италия-16, Канада-2, Китай-4, Кения-1, Марокко-1, Мексика-1, Нигерия-9, Нидерланды-3, Оман-3, Палестина-1, Польша-1, Португалия-1, Россия-1, Свазиленд-1, США-18, Таиланд-2, Тайвань-1, ФАО-3, Франция-1, Югославия-1, Япония-4,

Я приглашаю всех направлять рукописи для экспертного рецензирования и публикации. Ни за публикацию, ни за доступ к статьям или распечатку не взимается плата. На сайте можно найти все подробности относительно формата рукописи, условий подачи материала, и т.д. Если у Вас возникли какие-либо вопросы, обращайтесь ко мне по адресу stout@tamu.edu

Dr. B.A. Stout, Координатор, 14 августа 2006 г.

Всю корреспонденцию и информацию о предстоящих мероприятиях следует направлять в:

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ СЕКРЕТАРИАТ СИГР

Почетный профессор, Dr. Такааки МАЕКАВА, Генеральный секретарь

Университет в Цукубе

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/

ПРАВОВАЯ ОГОВОРКА

Информационный бюллетень СИГР является ежеквартальной публикацией Генерального секретариата СИГР. Этот бюллетень также выходит на французском языке под названием "Bulletin de la CIGR". СИГР не несет никакой ответственности за заявления и мнения, высказанные авторами публикаций. Хотя было сделано все возможное, чтобы информация, содержащаяся в данном бюллетене, была как можно более точной, редакция не дает никакой гарантии правильности (достоверности). Издатели не будут нести ни ответственности, ни обязательств перед какими-либо физическими или юридическими лицами в случае ущерба или потерь, которые могут возникнуть в связи или вытекать из содержания данного бюллетеня.