

РЕШЕНИЕ

10-й Международной научной конференции институтов сельскохозяйственной инженерии стран Центральной и Восточной Европы – CEE AgEng

«СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ТЕХНИКА, БИОЭНЕРГЕТИКА И ЭКОЛОГИЯ ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО И ПРОЦВЕТАЮЩЕГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

г. Прага

14-15 сентября 2017 года

10-я Международная научная конференция институтов сельскохозяйственной инженерии стран Центральной и Восточной Европы (CEE AgEng) проходила с 14 по 15 сентября 2017 года на базе Научно-исследовательского института сельскохозяйственной техники Прага, Чешская Республика.

CEE AgEng входит в подгруппу конференций Европейского сообщества и была учреждена в 1999 году по инициативе Института сельскохозяйственной инженерии им. Лейбница (АТВ), Потсдам-Борним, Германия. Конференция фокусирует в себе вопросы, представляющие интерес для стран центральной и восточной Европы, активно работающих в области сельскохозяйственной инженерии. Заседания конференции проходят раз в два года поочередно в институтах стран-участниц. Девятая международная научная конференция проходила с 26 по 27 августа 2015 года на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Институт агроинженерных и экологических проблем сельскохозяйственного производства – ИАЭП» Санкт-Петербург, Российская Федерация.

Десятая международная научная конференция была посвящена следующим наиболее актуальным вопросам технической поддержки сельскохозяйственного производства:

- разработка новых машинных технологий и оборудования для сельскохозяйственного производства;
- применение роботов в сельском хозяйстве;
- разработка инновационных (принципиально новых) экологически чистых технологических процессов сельскохозяйственного производства со значительно меньшим воздействием антропогенных источников на окружающую среду;
- разработка новых и совершенствование существующих методов и средств сохранения, передачи и применения электроэнергии с учетом местных энергетических ресурсов, в том числе сельскохозяйственных отходов;
- управление и контроль сельскохозяйственной техникой и процессами на основе ИТ технологий;
- разработка технологий для применения возобновляемых источников энергии.

В программу конференции входили:

- пленарная сессия 14 сентября 2017 г.
- экскурсия 15 сентября 2017 г. в Agricultural Cooperative Krásná Hora nad Vltavou, a.s. (Сельскохозяйственный кооператив Красная Гора над Влтавой) и акционерное общество «ПРИМАГРА», которое занимается производством

и продажей метилового эфира из отходов столового масла и рапсового масла.

В конференции приняли участие представители:

- Научно-исследовательского института сельскохозяйственной техники (НИИСТ), Прага, Чешская Республика
- Промышленного института сельскохозяйственных машин (PIMR), Познань, Польша;
- Научно-исследовательского института сельскохозяйственных машин, Сельскохозяйственного университета Латвии, Улброка, Латвия;
- Научного сельскохозяйственного национального аграрного исследовательского и инновационного центра, Института сельскохозяйственной техники (NAIK) Гёдёллэ, Венгрия;
- факультета сельскохозяйственного машиностроения, Университета Александра Стульгинскиса, Каунас, Литва;
- Российского государственного аграрного университета - Московская сельскохозяйственная академия имени К.А. Тимирязева, Москва, Российская Федерация;
- Национального университета биоресурсов и природопользования Украины, Киев;

а также представители министерства сельского хозяйства Чешской Республики:

- директор канцелярии министра сельского хозяйства Чешской Республики - Vít Doležálek (Вит Долежалек);

представитель Академии сельскохозяйственных наук Чешской Республики:

- председатель отделения сельскохозяйственного машиностроения, энергетики и развития Чешской академии сельскохозяйственных наук, František Kumhála (Франтишек Кумхала);

представители чешских заводов, выпускающих сельскохозяйственную технику:

- Farnet, a.s., Česká Skalice (Фарнет, Чешская Скалице)
- BEDNAR FMT s.r.o., Praha 9 Vinohř, (Беднар ФМТ, Прага 9, Винорж), и другие – всего 39 участников. Было представлено 12 докладов, которые планируется опубликовать в специальном выпуске журнала Research in Agricultural Engineering посвященном этой конференции.

10-я Международная конференция CEEAgEng, по мнению ее участников, способствовала установлению институциональных и личных контактов между исследователями из стран-участников конференции Центральной и Восточной Европы, которые сосредоточены на инновационном развитии агропромышленного комплекса.

Управляющий Комитет поблагодарил Научно-исследовательский институт сельскохозяйственной техники, в городе Прага, Чешская Республика, за хорошую организацию конференции.

Управляющий Комитет принял решение провести 11-ю Международную научную конференцию Институтов аграрной инженерии и университетов стран Центральной и Восточной Европы (CEEAgEng) в 2019 году в Научном сельскохозяйственном национальном аграрном исследовательском и инновационном центре, Гёдёллэ, Венгрия

(NARIC Institute of Agricultural Engineering, Gödöllő, Hungary). Было предложено использовать два рабочих языка конференции - английский и русский, при этом участникам предлагается представить свои презентации на английском или русском языках.

Управляющий Комитет назначил председателем конференции на 2018 - 2019 годы директора Научного сельскохозяйственного национального аграрного исследовательского и инновационного центра, Гёдёлле.

Управляющий Комитет предложил обсудить следующие направления на 11-ой конференции:

- разработка новых машинных технологий и оборудования для сельскохозяйственного производства;
- применение роботов в сельском хозяйстве;
- разработка инновационных (принципиально новых) экологически чистых технологических процессов сельскохозяйственного производства со значительно меньшим воздействием антропогенных источников на окружающую среду;
- разработка новых и совершенствование существующих методов производства устойчивых энергоносителей и средств сохранения, передачи и применения электроэнергии с учетом местных энергетических ресурсов, в том числе сельскохозяйственных отходов;
- управление и контроль сельскохозяйственной техники и процессов на основе ИТ технологий;
- разработка технологий для применения возобновляемых источников энергии.

В целях укрепления научных контактов между институтами Управляющий комитет предлагает далее развивать следующие формы сотрудничества:

- обмен на паритетной основе научной информацией и исследовательскими публикациями, а также издательской продукцией;
- подготовка совместных заявок на решение научных проблем, представляющих общий интерес, в рамках международных программ при финансовой поддержке международных фондов;
- публикации в периодических изданиях институтов;
- организация учебных курсов для молодых исследователей на основе согласованных условий и договоренностей.

В связи с этим Управляющий комитет рекомендует создать Рабочую группу по взаимодействию и сотрудничеству между агроинженерными институтами Центральной и Восточной Европы во главе с председателем – руководителем Управляющего Комитета очередной научной конференции. Будет целесообразно разместить информацию о деятельности Рабочей группы на сайте организации.

Конференция будет открыта для всех заинтересованных институтов и университетов стран Центральной и Восточной Европы.


Антонин Махалек к.т.н.



Председатель 10-й Международной конференции CEEAgEng
Директор Научно-исследовательского института сельскохозяйственной техники,
Прага, Чешская Республика