

Золотые призы Конкурса инноваций АГРОСАЛОН

30 июня 2016 г. состоялось очное заседание жюри независимого профессионального Конкурса инновационной техники АГРОСАЛОН. Новейшие модели техники оценило международное жюри, в состав которого вошли крупные специалисты в области сельского хозяйства и с.-х. машиностроения, практики с богатым опытом работы в сфере АПК.

В конкурсе приняли участие ведущие мировые производители: 43 флагмана в области с.-х. машиностроения представили 74 инновационные разработки и технических решения — рекордное количество компаний и новинок. По итогам голосования присуждены 4 золотые и 15 серебряных медалей.

Конкурсные образцы оценивались по строгим критериям: значение инновации для практики, преимущества для экономики предприятия и баланса трудовых ресурсов, повышение эффективности и экологической безопасности, повышение плодородия почвы, влияние на безопасность и облегчение труда.

Победителями Конкурса инновационной техники АГРОСАЛОН, получившими золотые медали, стали самые значимые разработки этого года: самоходный свеклоуборочный комбайн Rora Tiger 6 от Rora Fahrzeug- und Maschinenbau GmbH, система сенсорных форсунок AmaSpot компании Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, прецизионный гусеничный ход трактора Versatile 460 Delta Track производства ООО "КЗ "Ростсельмаш", управление круговыми машинами FieldNET от Lindsay Corporation.

Золотой медалью отмечен самый мощный свеклоуборочный комбайн Rora Tiger 6 (рис. 1) с двигателем мощностью до 565 кВт за совмещение последних достижений инженерной мысли в одной машине ради достижения беспрецедентного уровня производительности и эффективности. Комбайн с рабочим объемом двигателя 16,2 л и системой впрыска топлива без рециркуляции отработавших газов обладает увеличенной на 105 кВт мощностью. Новый дизайн машины включает уникальную гидравлическую систему шасси с улучшенной защитой почвы и автоматической системой выравнивания на склоне. Модель будет впервые представлена на выставке АГРОСАЛОН.



Рис. 1. Самоходный свеклоуборочный комбайн Rora Tiger 6

Другой золотой приз — система сенсорных форсунок AmaSpot (рис. 2) компании Amazone. В кооперации с фирмами Rometron и Agrotop компания Amazone представила инновационную разработку в сфере дифференцированного внесения средств защиты растений. Интеллектуальная система сенсорных форсунок AmaSpot использует инфракрасные датчики GreenSense для определения наличия сорняков на поле и позволяет распределять препараты с высокой точностью, снижая их расход. AmaSpot отмечена наградой за внедрение уникальной автоматизированной системы контроля дифференцированного внесения средств защиты растений на серийно выпускаемой машине.

КЗ "Ростсельмаш" представил на конкурсе уникальную независимую подвеску опорных роликов с двумя степенями свободы для трактора Versatile 460 Delta Track (рис. 3). Она



Рис. 2. Система сенсорных форсунок AmaSpot

обеспечивает идеальное копирование поверхности почвы, эффективно распределяя вес трактора по всему пятну контакта, повышает его тяговый потенциал и снижает уплотнение почвы. Система натяжения гусениц не требует обслуживания. Разработка получила заслуженную награду за внедрение не имеющей аналогов независимой подвески опорных роликов, обеспечивающей экологическую безопасность и непревзойденный комфорт без использования дополнительных средств амортизации.



Рис. 3. Прецизионный гусеничный ход трактора Versatile 460 Delta Track

Четвертое золото получила компания Lindsay Corporation за инновационный контроллер FieldNET (рис. 4), управляющий круговыми машинами. Контроллер спроектирован для модификации существующих электрических круговых машин разных брендов. Разработка позволяет полностью удаленно контролировать и осуществлять мониторинг круговых машин и прочего оборудования, что дает возможность доступно, просто и удобно управлять оросительными ресурсами.



Рис. 4. Управление круговыми машинами FieldNET

Все награжденные модели — рабочие или планируются к внедрению в массовое производство в текущем году. Они будут представлены на выставке АГРОСАЛОН 4—7 октября 2016 г. в Москве в МВЦ "Крокус Экспо".