



## **John Deere собирает урожай: 1 золотая и 5 серебряных медалей на выставке Agritechnica 2009**

В третий раз компания John Deere будет награждена золотой медалью за инновации на выставке Agritechnica – ведущей международной выставке по сельскохозяйственному оборудованию, проводимой в Германии, в Ганновере, с 10 по 14 ноября (эксклюзивные дни – 8 и 9 ноября). В дополнение к другим 4-м золотым медалям, присужденным за конкурентные разработки, рулевое управление John Deere ActiveCommand, разработанное специально для новых тракторов серии 8R, получит престижную золотую медаль Немецкого сельскохозяйственного общества.

### **Золотая медаль Немецкого сельскохозяйственного общества за инновационную концепцию рулевого управления трактора**

Рулевое управление ActiveCommand – это абсолютно новая концепция рулевого управления, которая следует принципу дистанционного управления и не требует традиционной рулевой колонки. Вместо этого есть гироскоп, соединенный сенсорами, установленными на небольшом руле и электро-гидравлический привод, так что и ручное управление, и необходимое число оборотов рулевого колеса автоматически подстраиваются под фактическую скорость трактора.

Таким образом, оператор получает дополнительные преимущества, благодаря тому, что требуются меньшие усилия при работе в поле, с фронтальным погрузчиком и при транспортировке, а на высокой скорости (до 42 км/ч) езда становится более стабильной. Также были улучшены эргономические характеристики и уровень безопасности.

## **Пять серебряных медалей Немецкого сельскохозяйственного общества за другие инновационные решения John Deere**

В дополнение к золотой медали, пять серебряных медалей будут присуждены за инновационные решения, разработанные John Deere для тракторов, уборочной и кормозаготовительной техники.

- Одним из таких решений является автоматизация рабочего оборудования трактора – система, позволяющая обмениваться данными в двустороннем порядке – между трактором и более сложным оборудованием посредством системы ISOBUS. Во время работы система позволяет оборудованию принимать команды о заранее заданных параметрах трактора, что значительно облегчает работу оператора. Например, 864 рулонный пресс-подборщик, производимый во Франции, в г. Арк-ле-Грэ, посылает данные трактору в тот момент, когда рулон уже практически сформирован, вследствие чего трактор замедляет ход, чтобы освободиться от рулона.
- Аналогично решению по автоматизации рабочего оборудования трактора, серебряной медали будет удостоено решение с фуражным прицепом Pöttinger. Сканер, установленный на передней части трактора, заставляет машину замедлить ход или наоборот – прибавить – в зависимости от плотности прокоса, что в итоге определяет уровень притока материала в прицеп.
- Серебряной медалью также будут удостоены разработки для опрыскивателей – от самоходных опрыскивателей до прицепных - моделей 700i и 800i (производятся на заводе John Deere в г. Хорст, Нидерланды). Здесь речь идет об интеграции счетчика заполнения бака, передового управления штангой опрыскивателя SprayerPro и функции AutoDilute (автоматическое разбавление), позволяющей разбавлять в нужной пропорции остаточный раствор в опрыскивателе.
- Четвертая серебряная медаль будет присуждена системе EasyGuide Centre Link – новой системе, которая обеспечивает гидравлическую сцепку

верхнего соединения трех точечной навески. Вместо дорогостоящих поддерживающих трехгранных рам, эта новая система соединения использует мощные пружины, которые позволяют поддерживать верхнее соединение в правильном положении. Более того, движения верхнего соединения можно контролировать посредством обычного стального кабеля.

- И, наконец, пятая серебряная медаль будет присуждена за систему диагностического контроля технического состояния (Condition Monitoring System/CMS), которую при желании можно установить на самоходный кормоуборочный комбайн 7950i, производимый в г. Цвайбрюкен, в Германии. Система постоянно отслеживает вибрации, которым подвергаются основные компоненты – катки, уплотняющие почву; измельчающие барабаны; зерновой процессор и вентилятор ускорителя. Если из-за сбоя в работе частота вибраций изменяется, оператор или владелец парка техники сразу получают предупреждающий сигнал - либо напрямую в кабину оператора, либо посредством системы JDLink.

*Процесс отбора номинантов на золотые и серебряные медали Немецкого сельскохозяйственного общества занимает много времени и следует жестким правилам. Членами жюри являются передовые фермеры и эксперты университетов, сельскохозяйственных палат и испытательных институтов. Медали присуждаются только за прогрессивные технологии и инновации, которые придают продукту существенную практическую или экономическую ценность.*