



Planet 1

SIMA-2015: ПОЗИТИВ И ДИНАМИКА

С 22 по 26 февраля 2015 года в парижском выставочном комплексе Paris-Nord Villepinte (Франция) прошла очередная, уже 76-я выставка SIMA-SIMAGENA — один из крупнейших европейских форумов сельхозмашиностроения и животноводства. В этом году он проходил под лозунгом: **Innovation First!** («Инновации — прежде всего!»).

В выставке приняло участие 1740 экспонентов (на предыдущей SIMA в 2013 году их было 1700), из них представители Кореи, Хорватии, Эстонии, Греции и Литвы выставлялись на этом форуме впервые. Выставку, по данным ее организаторов, посетило почти 239 тыс. специалистов из 100 стран со всех континентов планеты, что, впрочем, на 10 тыс. посещений меньше, чем два года назад. Но тогда был поставлен рекорд посещаемости, и нынешнее некоторое незначительно сокращение, по мнению организаторов выставки, вполне объяснимо не слишком благоприятной текущей экономической ситуацией. ➔





*Директор выставки SIMA-SIMAGENA
Мартина Дегремон*

Любая профессиональная выставка в той или иной степени позволяет судить о состоянии отрасли в целом — отчасти для того выставки и проводятся. Подводя итоги SIMA-SIMAGENA-2015, ее директор Мартина Дегремон сказала: «По общему мнению, посетителей было много, они проявляли большой интерес и намерение покупать. А также эта динамичная и позитивная выставка SIMA-SIMAGENA повышает уверенность всех участников отрасли в дальнейшем развитии и дает видение рынка на долгосрочную перспективу».

В переводе с деликатного, почти дипломатического языка мысль г-жи Дегремон, видимо, можно было бы выразить так: несмотря на то, что на дворе времена сложные, сельское хозяйство живо и будет развиваться.

Хотя сама по себе постановка вопроса отражает некоторую тревогу относительно перспектив мирового аграрного сектора.

Впрочем, чисто внешне выставка SIMA-SIMAGENA-2015 ни о каких проблемах в мировой экономике не напоминала — сверкающие техникой павильоны, большое количество элитного скота, толпы посетителей — экспертов, практиков-фермеров, их жен, детей и т.д.

Многие компании-участницы постарались привезти на эту выставку что-то новое, приурочив премьеру именно к главному смотру сельхозмашиностроения в Париже: всего было выставлено более 600 новинок. Экспертная комиссия пришла к выводу, что две из них достойны золотой медали (то есть тянут на новое слово в сельхозмашиностроении), три — серебряной (то есть налицо заметное улучшение уже существующих разработок) и 18 заслужили специального упомина-



Фото 1. Получившая золотую медаль высокоскоростная пневматическая сеялка точного высева ExactEmerge от компании John Deere пользовалась особым вниманием посетителей выставки SIMA-2015



Фото 2. Система автоматического подсоединения к трактору прицепного оборудования AutoConnect от компании John Deere

ния — Special mention, что вроде поощрительной бронзовой медали, видимо, за желание идти в ногу со временем.

Если об успехе на выставке того или иного участника судить по полученным этим участником медалям (что не бесспорно, но не лишено резона), то безусловным триумфатором SIMA-

2015 стал гигант мирового сельхозмашиностроения John Deere: у него по одной медали в каждой группе, то есть всего три — золотая, серебряная и Special mention. В таком случае с John Deere и начнем обзор наиболее интересных новинок, представленных на парижской выставке.



Фото 3. Аккумулятор Battery Boost от John Deere

Золотую медаль John Deere получил за высокоскоростную пневматическую сеялку точного высева ExactEmerge. Благодаря многочисленным инженерным решениям, связанным в том числе с подачей семян, эта сеялка в состоянии производить качественную работу на скорости до 20 км/час. Рассказывая о таких возможностях новой сеялки, заслужившей высшую награду SIMA-2015, г-жа Мартина Дегремон не без юмора отметила, что население планеты быстро увеличивается и надо спешить, чтобы его прокормить. Шутки шутками, но в сущности так оно и есть. Во всяком случае, интерес посетителей к высокоскоростной сеялке от John Deere на SIMA-2015 был настолько высок, что они постоянно обступали ее со всех сторон и, казалось, хотели изучить до последнего болта (фото 1).

Серебряную медаль John Deere получил за полностью автоматическую систему подсоединения к трактору прицепного оборудования AutoConnect. Если описывать действие системы кратко, то суть дела такова. Механизатору достаточно подъехать на тракторе к прицепному механизму, предназначенному к сцепке, на определенное расстояние, и дальше трактор, вооруженный видеокамерами, действительно все делает сам: выдвигается специальный крюк (фото 2), который пододвигает прицеп к трактору, и все механизмы и разъемы соединяются друг с другом.

Честно говоря, лично мне эта новинка не представляется слишком уж актуальной на современном этапе развития механизации в сельском хозяйстве. Не так уж трудно, в конце концов, вручную

подсоединить к трактору необходимый прицеп. Сегодня система AutoConnect если и будет востребована на рынке, то, как мне кажется, только в качестве дополнительной игрушки, тешащей самолюбие фермера, которому некуда девать деньги. Однако если попытаться посмотреть чуть дальше доступного ныне горизонта, то нетрудно предположить, что новинка от John Deere может быть весьма полезной тогда, когда сельхозтехника будет управляться со своей работой вообще без механизатора. Такие наработки, как известно, давно уже существуют (одна из них – от компании CARRE, – кстати, получила Special mention от SIMA-2015), вопросы – в их

надежности и целесообразности. И вот когда эти вопросы будут решены, тогда я могу хорошо представить, как в обозначенное время выезжает роботизированный трактор из ангара, подъезжает к нужному ему прицепу, подсоединяет его и едет дальше по делам в поле... В это время фермер дома пьет кофе или продумывает стратегию дальнейшего развития своего хозяйства. Никакой фантастики, повторюсь, в этом уже нет, вопрос во времени. Будем считать, что John Deere получил свою серебряную медаль за то, что опережает наше время.

Особого упоминания от выставки SIMA-2015 заслужило изобретение John Deere Battery Boost – большой аккумулятор, позволяющий собирать электроэнергию из различных источников, а потом использовать ее на тракторе или в других целях, что является еще одним шагом на пути к электрификации сельского хозяйства (фото 3).

Две медали выставки SIMA-2015 получила компания CLAAS, таким образом заняв второе место в неофициальном зачете.

Первая награда – золото за панорамную кабину на тракторе ARION 400, который хотя и пополнил линейку тракторов CLAAS только в 2014 году, но уже был признан «Трактором 2015 года». Что касается кабины этого трактора, получившей высокую награду SIMA-2015, то она оснащена большим ветровым окном и прозрачной крышей, между которыми нет привычной металлической перемычки (фото 4). То есть механизатор может, не меняя положения своего тела, не подаваясь к





Фото 4. Панорамная кабина трактора ARION 400 от компании CLAAS



Фото 5. Новые жатки CLAAS VARIO – в числе лучших инноваций SIMA-2015

лобовому стеклу и не задирая при этом голову, смотреть как впереди себя, так и наверх. Удобная штука при работе с фронтальным погрузчиком. «Нам необходимо было конструктивное решение, которое, с одной стороны, гарантирует безопасность и надежность конструкции и, с другой стороны, позволит отказаться от использования рамки между лобовым стеклом и крышей, которая ограничивает обзор из кабины», – рассказывает Феликс Гаррад, продукт-менеджер по тракторам модельного ряда ARION 400.

Безусловно, радуясь и за компанию CLAAS, получившую награду, и за механизаторов, которые будут работать

на тракторах ARION 400, я не могу не заметить, что сама по себе идея срачивания лобового стекла с крышей далеко не нова. Немного в другом виде, но она давно уже реализована хотя бы на погрузчиках SCORPIO от того же CLAAS. Впрочем, экспертной комиссии, конечно, виднее.

Вторую награду – Special mention – CLAAS получил за новые жатки VARIO шириной захвата 9,30 м (VARIO 930) и 7,70 м (VARIO 770), предназначенные для зерноуборочных комбайнов TUCANO и LEXION (фото 5). Эти жатки, по мнению конкурсной комиссии, «соответствуют современным условиям уборки, когда в связи с регулярной сме-

ной культур требуется наибольшая адаптация техники к их уборке». На новых жатках от CLAAS стебледелители и рапсовые ножи теперь можно переставить без использования инструмента, поскольку крепление выполнено в форме быстроразъемного замка. Таким образом, настройка жатки на уборку рапса выполняется в считанные минуты. Кроме того, положение стола и, следовательно, расстояние от режущего аппарата до шнека жатки осуществляется теперь прямо из кабины бесступенчато в диапазоне от –10 до 60 см. Если ранее рапсовые вкладыши нужно было устанавливать вручную, то теперь они встроены в конструкцию жатки.

«Новое поколение жаток VARIO является результатом труда и опыта работы по созданию на протяжении 50 лет регулируемых столов жатки. Новая концепция гарантирует возможность быстро переоснастить жатку для уборки зерновых или рапса, и поэтому она является идеальным решением для уборки какой бы то ни было культуры», – полагает Матиас Штауфер, продукт-менеджер по зерноуборочным машинам CLAAS.

Далее рассмотрим новинки от других компаний, удостоенных наград SIMA-2015.

Серебряную медаль получил норвежский производитель Kverneland за безостановочный комбинированный пресс-подборщик Vicon FastBale. Новинка была разработана и выпущена на заводе Kverneland Group в городе Равенна (Италия), который специализируется на производстве пресс-подборщиков. Модель FastBale от Kverneland обладает двумя особенностями. Во-первых, на сегодняшний день это единственный в мире непрерывно работающий рулонный пресс-подборщик с фиксированной камерой. Во-вторых, как опция к этому пресс-подборщику предлагается функция обмотки рулонов (фото 6).

Основу конструкции составляют две камеры, расположенные последовательно: как только скошенная масса достигает нужной плотности в камере предварительного прессования (где формируется примерно 2/3 рулона), она отправляется в основную камеру пресс-подборщика, где процесс формирования рулона продолжается и он достигает своего максимального размера – 1,25 метра в диаметре. В этот момент тут же начинается прессование скошенной массы в первой камере – предварительного прессования, а готовый рулон тем временем передается из основной камеры на поле или на обмотчик. Таким образом, работа машины осуществляется непрерывно. Ори-



Фото 6. Новый безостановочный комбинированный пресс-подборщик от Kverneland

гинальная конструкция пресс-подборщика с обмотчиком делает его весьма компактным – Vicon FastBale существенно короче, чем какая-либо из аналогичных машин, представленных сегодня на рынке.

Впрочем, хотя новый пресс-подборщик от Kverneland уже представлен публике на SIMA-2015, весь текущий год будут продолжаться его полевые испытания и возможные доработки с учетом различных сельскохозяйственных культур, и только после этого модель поступит в продажу.

И наконец, последнее серебро SIMA-2015 получила компания

BERTHOUD (Франция) за V-safe – систему безопасной загрузки пестицидов в распылители.

Специального упоминания от выставки заслужила компания HORSCH за новый опрыскиватель Leeb GS с уникальной системой стабилизации штанг; компания AGROTRONIX – за систему вывода всей полезной информации о работе трактора на его ветровое стекло; HARDI-EVRARD – за компьютерное приложение по управлению фермой; MERLO – за систему контроля стабильности погрузчиков. Всего, напомним, SIMA-2015 раздала 18 Special mention.



Фото 7. Трактор Challenger MT775E от компании AGCO стал победителем в категории Machine of the Year XXL и получил звание King of the Field

Из экспонатов, не отмеченных официальными наградами выставки, все же хочется отметить трактор Challenger MT775E от компании AGCO (фото 7), который стал победителем в категории Machine of the Year XXL и получил звание King of the Field. Этот статус присвоило трактору жюри из представителей семнадцати европейских отраслевых журналов. Challenger MT775E выполнен на основе семицилиндрового рядного двигателя с рабочим объемом 9,8 л. Двигатель не только полностью соответствует требованиям системы международных стандартов Tier 4 Final/Stage IV, направленной на уменьшение вредных и токсичных выбросов, но и стал еще более экономичным – расход топлива снизился на 5%. При этом мощность его составляет 438 л.с., что на 56 л.с. больше по сравнению с предыдущей моделью MT765D. Среди других особенностей модели MT775E – увеличение на 25% крутящего момента (до 1921 Нм) и на 43% производительности гидравлической системы (до 321 л/мин), а также увеличение вместимости топливного бака на 53% (до 659 л). Эти преимущества повышают эффективность машины и позволяют оператору проводить больше времени в поле без дозаправки.

Максимальный балластный вес трактора вырос на 8% (с 16329 до 17690 кг), а площадь опорной поверхности увеличилась на 13% и составила 4,21 м². Тракторы Challenger серии MT700E уже доступны для заказа на территории России.

Хотя сельскохозяйственная техника, безусловно, занимает лидирующее положение на SIMA-SIMAGENA, на ней также представлено большое количество сельскохозяйственных племенных животных, предлагаемых на экспорт. Причем в 2015 году животноводческий раздел значительно расширился и переехал в новые павильоны.

Следующая выставка SIMA-SIMAGENA пройдет, как обычно, через два года.

Константин ЛЫСЕНКО