

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЦЕСС

Неделя с СП «Технотон»

СП «Технотон» – одно из ведущих предприятий на мировом рынке транспортной телематики. Предприятие давно сотрудничает со многими кафедрами агро-механического факультета университета, но именно с кафедрой «Сельскохозяйственные машины» активное взаимодействие началось только с 2014 года. Так же на протяжении многих лет компания поддерживает взаимовыгодные отношения с такими известными отечественными производителями, как МЗКТ, МАЗ, «Амкор», МТЗ, АМАЗ, ЯМЗ, ММЗ, «Гомсельмаш», «Ростсельмаш», международными компаниями Bosch, Orbcomm, NewHolland, Caterpillar.

Данные учебные материалы были разработаны и направлены для ознакомления слушателей ИПК и ПК АПК, студентов, магистрантов и аспирантов с целью приобретения необходимых знаний и навыков для решения практических задач, возникающих при эксплуатации машинно-тракторного парка на сельскохозяйственных предприятиях, которые используют современные технологии мониторинга.

Работа началась. На учебный трактор «Беларус-925М» установлены: расходомер DFM, датчик уровня топлива DUT-E, терминал послерейсового контроля СКРТ 31, терминал контроля в режиме реального времени СКРТ 45, а также сервис мониторинга транспорта ORF-MONITOR.

На сайте БГАТУ подготовлена и активирована страничка «Технотон» – «Современные технологии в учебном процессе», где каждый

желающий может ознакомиться и, если необходимо, – воспользоваться, отснятым материалом, а также посмотреть в режимах online и offline местоположение и параметры работы трактора, маршрут, скорость движения, нахождение в установленной гео-зоне, уровень топлива в баке, заправку и слив топлива из бака, расход топлива суммарный и в различных режимах и много другой необходимой информации в виде отчетов сохраненной на ПК прописанных единиц машин. Сегодня компания работает и продвигает новое направление – опытные образцы беспроводных датчиков – так называемая технология «Бургера».

Очевидным становится известное утверждение, что «определяющей экономикой XXI века будет экономика знаний». Поэтому создание и эффективное применение техники нового поколения невозможно также без кадрового обеспечения современного высокотехнологичного производства квалифицированными специалистами, имеющими креативное мышление. Руководство «Технотона» не только заинтересовано в привлечении в свою команду энергичных, инициативных, технически грамотных и творческих людей, но и всегда стремится к совершенствованию профессиональных знаний и опыта сотрудников, проводя бесплатные тренинги, семинары, образовательные курсы.

С целью ознакомления с новинками сельскохозяйственного машиностроения организована и проведена экскурсия по университету для групп работников СП «Технотон».

В течение недели наша встреча со специалистами «Технотона» началась с кинофильма «Дело было в Пенькове», 1957 года выпуска, отрывок «Будущее». Несмотря на год выхода фильма, он очень актуален и сейчас. И взгляд в «Будущее» – сейчас наше «Настоящее», когда мечта воплотилась в реальность – сельскохозяйственная машина может передвигаться по полю «без механизатора», когда оператор наблюдает за работой техники с экранов монитора и может руководить процессом с рабочего места своего кабинета, когда системы мониторинга и контроля позволяют отслеживать и контролировать всю работу (текущие параметры работы мобильных машин в реальном времени: местоположение, маршрут, скорость, нахождение в установленной гео-зоне, уровень топлива в баке, заправку и слив (хищение) топлива из бака и многое другое).

Экскурсия по павильону познакомила гостей с современными образцами сельскохозяйственной техники, выпускаемой в Республике Беларусь. Особый интерес специалисты «Технотона» проявили к самоходным сельскохозяйственным машинам, таким как зерноуборочный, кормоуборочный и льноуборочный комбайны как перспективному направлению для дальнейшего внедрения системы мониторинга и контроля, что позволит предприятиям АПК снизить затраты на эксплуатацию.



Не остался без внимания и трактор



«Беларус-925М», оснащенный не только элементами систем инструментального контроля и мониторинга транспорта, но и системой автоматического поддуливания (фирма CLASS), с которым они были ранее заочно ознакомлены, а теперь смогли увидеть его в действии, проанализировать работу установленного оборудования.

В конце экскурсии специалисты «Технотона» с огромным интересом посетили организованный на кафедре музей с экспонатами раритетных сельскохозяйственных орудий, с которых, собственно говоря, и началась механизация земледелия. По завершении обзорной экскурсии многие специалисты впервые воочию, а не виртуально, увидев некоторые сельскохозяйственные машины, сформировали свое мнение и видение дальнейшего развития своего предприятия.



Д.Н. БОНДАРЕНКО,
старший преподаватель
Н.Ю. МЕЛЬНИКОВА,
инженер

