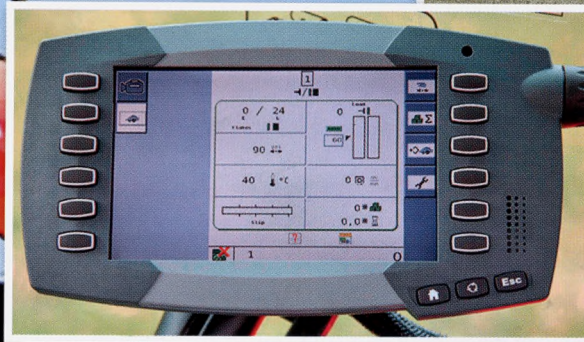


Спецвипуск журналу

Український журнал з питань агробізнесу
ПРОПОЗИЦІЯ
www.propozitsiya.com



**ТОЧНОЕ
ЗЕМЛЕДЕЛИЕ — БУДУЩЕЕ
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА**

У НОМЕРІ

Введение от автора. Точное земледелие: тенденции и перспективы	2
Більше точності — менше витрат	3
ГЛАВА 1. Глобальная система навигации в сельском хозяйстве	4
1.1. Использование систем GPS, ГЛОНАСС, ГАЛИЛЕО, БЭЙДОУ в интересах сельского хозяйства	4
1.2. RTK-станции на территории Украины — суть и перспективы использования	5
ГЛАВА 2. Космические снимки и аэрофотосъемка в сельском хозяйстве. Реалии, проблемы, перспективы	7
2.1. Операторы космической съёмки в борьбе за рынок оперативной информации для сельского хозяйства	7
2.2. Перечень игроков на рынке и их предложения производителям (суть, преимущества, недостатки)	10
2.3. Ближайшие перспективы точного земледелия в Украине и за рубежом	12
2.4. Чем интересны зарубежные разработки в этой отрасли (Farmstar — в Европе, USDA — центр принятия с.-х. решений в США)	16
2.5. Основные направления использования информации космического сегмента и аэрофотосъёмки для решения существующих задач агрохолдингов и фермеров	20
2.6. Использование картографической компоненты в сельском хозяйстве (ГИС-системы, базы данных, электронные книги агрономов и т. д.)	26
ГЛАВА 3. Техника для точного земледелия — нет предела совершенству	32
3.1. Технология параллельного вождения для комбайнов и тракторов (подруливающий руль, управление навесным и прицепным оборудованием)	32
3.2. Сеялка с дозаторами на основе GPS (предложения на рынке, особенности)	34
3.3. «Умные» опрыскиватели: опрыскивание точными дозами, вождение ночью с помощью компьютера	36
3.3.1. Опрыскивание с помощью радиоуправляемого вертолёта	40
3.4. Метеостанция на поле — помощник от небесной канцелярии	41
3.5. Отбор почвенных образцов на поле: технология, возможности	42
3.6. Химическая лаборатория — центр аналитики для сельхозпроизводителя	43
3.7. Приборы экспресс-оценки для листовой диагностики	46