



## Поехали!..

Что ж, вот и начался новый год. Для прагматичных и невозмутимых это просто очередной год, име-

ющий свой цифровой порядок, 2018. Для мистиков и романтиков – год Собаки, причем желтой. А вот для аграриев и сельхозмашиностроителей – год «Агросалона».

На самом деле, удобное летоисчисление: нечетный – год «Агритехники», значит, осенью встречаемся в Ганновере; четный – значит, год «Агросалона» и осенью собираемся в Москве. У-у-удобно!

## Восстания и самоуправство техники в полях нам наблюдать еще не скоро, а вот на «Агросалоне» – вполне вероятно.

Еще не все пришли в себя от европейской выставки, а скоро уже пора готовиться к «Агросалону». Ну а пока – пока временное затишье. Журналисты, затачивая карандаши и протирая ноутбуки, замерли в ожидании свежих слухов и новостей от компаний-участников. Те же решают, чем удивить, что показать и за что можно

получить медаль конкурса. Маркетологи притихли в ожидании ребусов, чтобы стенд получился незабываемым. Ну а посетители в большинстве своем даже и не подозревают о том, что они посетители (впрочем, это временно), и готовятся к началу сезона. Морально – готовятся сами, рукоприкладно – готовят свою технику и оборудование.

Итак, прошедший год «Агритехники» задал тон и основные направления, и то, что казалось нам таким далеким, уже совсем близко: и трактор, работающий от розетки, и комплекс роботов-сеялок, а вдобавок к этому – еще и самоуправство сельхозтехники. Всё это, конечно, прекрасно, и прогресс должен быть, но... Но так радостно осознавать, что поля в России бескрайние и одной зарядки такому трактору хватит только на четверть площади. Да и роботы-сеялки могут оказаться «невозвращенцами» обратно по всяким разным причинам. Так что восстания и самоуправство техники в полях нам наблюдать еще не скоро, а вот на «Агросалоне» – вполне вероятно.

Со своей стороны обещаем держать вас в курсе всех высоко- и не очень технологичных новостей в мире сельхозтехники. И постепенно готовить к «Агросалону»!

**С уважением ко всем  
работающим на земле,  
ваш Agroreport**

## ТЕСТ PROFI

Тракторный дрифт Системы управления на разворотной полосе в практическом сравнении.....	4
Полный переход на ролики! Тест Powermix 2.0 .....	14

## ТЕСТ-ДРАЙВ

Клаас на гусеничном ходу Трактор Claas Axion 900 TerraTrac .....	18
И все-таки она вертится! Трактор Deutz-Fahr 9340TTV с вращающейся кабиной .....	22

## ТЕСТ PROFI

### Полный переход на ролики!

Более десяти лет прошло с тех пор, как редакторы *profi* ввели в процесс испытаний тракторов измерения *Powermix*.

В то время впервые стало возможным измерение расхода дизельного топлива тракторов при изменяющейся нагрузке. Это означает, что при измерении может изменяться не только тяговая мощность, но и попеременно, как в реальных условиях эксплуатации, задействоваться как ВОМ, так и гидравлика тестируемого трактора!



14

## ТЕСТ-ДРАЙВ

### Клаас на гусеничном ходу

Высказывание Гельмута Клааса трактуется вполне однозначно: «После того как в начале 1930-х годов на тракторах стали широко использоваться шины, мы сегодня сталкиваемся с тем, что при наличии мощности свыше 400 л. с. они уже достигли своего предела в передаче тягового усилия при обработке почвы в тяжелых условиях!» 91-летний бизнесмен довольно стремительно продвинул проект *TerraTrac* и самолично появился на первых испытаниях трактора в полевых условиях. Снимаем шляпу!



18

Увереннее поворот, стабильнее подвеска Трактор New Holland T7.270 Auto Command .....	24
---	----

Первые Vario-гусеницы Трактор Fendt 943 Vario MT .....	26
---	----

Штанговая терапия Опрыскиватель Amazone UX 5201 Super .....	30
---	----

Вниз по желобку Horsch Express 3 KR сеялка с активной бороной .....	33
--	----

Адаптация Опрыскиватель RSM TS-3200 Satellite.....	36
---	----

Обретая гармонию Универсальная сеялка Köckerling Vitu 300 .....	40
--	----

## ТЕСТ-ДРАЙВ

### И все-таки она вертится!

Являясь официальным дилером *Deutz-Fahr* и *Doppstadt*, компания *Rottenkolber* из Швайтенкирхена занимается постоянным поиском специальных решений в области восстановления дорожного покрытия и ухода за ландшафтом и лесами. Так и появилась идея поворотного места механизатора на обычном тракторе.



22

## ТЕСТ-ДРАЙВ

### Первые Vario-гусеницы

После прекращения продаж продукции бренда *Challenger* на европейском рынке компания *AGCO* в перспективе, кроме всего прочего, планирует продавать и гусеничные тракторы под «зеленым флагом» *Fendt*.



26

## ТЕСТ-ДРАЙВ

### Адаптация

В 2016 году компания *Rostselmash* перенесла производство прицепных опрыскивателей из Канады на производственную площадку в Ростове-на-Дону. После адаптации техники к российским условиям здесь теперь выпускают конкурентоспособные опрыскиватели для искушенных современных аграриев.



36

Трехколесная ре(э)волюция  
Картофелеуборочный комбайн Grimme EVO 290 ..... 44

Напарник для заготовки силоса  
Пресс-подборщик New Holland  
Roll-Belt 180 Crop Cutter Combi ..... 48

Бескомпромиссно легкий?  
Самоходное шасси Holmer Terra Variant 435 ..... 50

Субординация соблюдена  
Бороны Amazone Cetros 5001  
и Д620ПС М «Доминанта» ..... 52

Космический корабль мечты?  
Прицепы Bergmann Shuttle 490 S ..... 58

## ЛАБОРАТОРИЯ

Система измерения крутящего момента на разбрасывающих дисках  
Разбрасыватель Rauch ..... 62

Привод: гидравлический или механический?  
Разбрасыватель Amazone ..... 64

Что означает классификация масла? ..... 68

## МАСТЕРСКАЯ

Отряд не заметил потери бойца ..... 70

Совет для PUMA ..... 74

Трактор Case IH Puma  
О накладках и колодках ..... 78

## ПУТЕВЫЕ ЗАМЕТКИ

Три кита ..... 82

## ГИД ПО ТЕХНИКЕ

Опрыскиватели и разбрасыватели ..... 85

## ТЕСТ-ДРАЙВ

### Трехколесная ре(э)волюция

*Grimme EVO 290* находится в самом начале эволюции модельного ряда *SE*. Многие его узлы и агрегаты напоминают о миниатюрном сородиче *SE 260*, взятом за основу новой модели, однако целый ряд деталей, больших и малых, в *EVO* является ноу-хау.



44

## ТЕСТ-ДРАЙВ

### Космический корабль мечты?

Компания *Bergmann* производит самозагружающиеся много-тоннажные прицепы *Shuttle* с 2001 года, и сейчас наступило самое время для прокачки. Смог ли *Shuttle* благодаря подвижному переднему борту, новому приводу подборщика и более высоким колесам превратиться в космический корабль мечты? Судите сами.



58

## ЛАБОРАТОРИЯ

### Система измерения крутящего момента на разбрасывающих дисках

Для автоматического измерения потока массы электроника разбрасывающих дисков должна в любой промежуток времени получать информацию о том, какое количество удобрений попадает в настоящий момент на диски.



62