

С небес на землю

Уральское предприятие «Роскосмоса» начало производить автопилоты для сельхозтехники



Появление беспилотного трактора предсказали еще в 1957 г. создатели фильма «Дело было в Пенькове». Герои картины представляли, как человек управляет сельхозтехникой при помощи устройства, напоминающего современный компьютер



Мечты кинематографистов середины прошлого века об отечественных беспилотных тракторах воплотили уральские инженеры

В Научно-производственном объединении автоматизации (НПОА), которое специализируется на системах управления космических ракет, запущено серийное производство автопилотов для тракторов и комбайнов. Раньше подобное оборудование было в основном импортное. Новая уральская разработка позволит не только увеличить скорость уборки поля, уменьшить трудозатраты, сэкономить топливо, но и на треть повысить собираемость урожая.

Созданный уральскими специалистами бортовой компьютер можно установить на любую технику – трактор, полевую установку или грузовую машину.

– Моя задача – заставить железо работать. Я создаю необходимые программы на компьютере. Это условно мозг. Мы можем добавить в него все, что захочет заказчик. К примеру, механизм полива растений, разными секциями которого можно управлять прямо с панели, или датчик подкачки шин, который контролирует давление,

– поясняет инженер НПОА Дмитрий Кудряшов. Такими «системами точного земледелия» оснащают и технику, которая работает в поле. Искусственный интеллект, например, обеспечивает движение комбайна в нужном направлении с точностью до пяти сантиметров и с оптимальной скоростью. При этом в кабине остается водитель, который следит за ситуацией.

– Автопилот состоит из от-

дельных блоков, которые настраиваются автономно и потом проверяются уже в системе. Наше производство заточено на полный цикл изготовления: литые детали делаем сами, микросхемы – тоже, все свое, от задумки до готового оборудования, – рассказал начальник научно-производственного комплекса НПОА Семён Шумилов.

Разработка отечественного автопилота сельхозназначения длилась два года. Этой весной была выпущена первая партия – 30 штук, которая отправлена заказчикам в сельскохозяйственные регионы страны. Сейчас при помощи таких бортовых компьютеров уже убирают урожай и готовят поля к следующей посевной. А уральские инженеры уже прорабатывают вопрос замены оборудования на

СПРАВКА

Научно-производственное объединение автоматизации им. академика Н.А. Семихатова входит в состав государственной корпорации «Роскосмос». Оно является одним из крупнейших предприятий в России в области разработки и изготовления систем управления и радиоэлектронной аппаратуры для ракетно-космической техники, а также систем управления для автоматизации технологических процессов в различных отраслях промышленности.

НПОА выпускает до 100 тысяч единиц оборудования в год: блоки, датчики, радары, панели управления и т.д. Всего около 30 видов продукции.

иностранный технике нашими разработками:

– Это возможно, и такие запросы уже есть. Мы начали работу с дилерами, которые раньше представляли зарубежную технику, они обратились к нам с таким предложением. Ремонт иностранных систем мы занимаемся не будем, но будем производить замену отдельных узлов или

полностью систем на наши, – объясняет заместитель генерального директора по развитию гражданского производства НПОА Антон Капустин.

По его словам, в последние годы сельское хозяйство получило для развития мощный стимул: государство выделяет субсидии, что позволяет аграриям приобретать современную технику. К тому же в по-

следнее время спрос на такие автопилоты увеличился после ухода из России зарубежных компаний. До недавнего времени их доля на этом рынке составляла 90%. Теперь нишу оперативно занимают отечественные производители. Так что НПОА автоматизации обеспечено заказами на несколько лет вперед.

А вскоре, говорят специалисты предприятия, системы будут оснащаться еще и радарными ближнего и дальнего действия, которые измеряют скорость объектов, определяют расстояние до них, предупреждают о возможном столкновении и, при необходимости, экстренно тормозят. Опытные образцы этих устройств пройдут полевые испытания.

Екатерина СЕРДИТЫХ

ЮРИДИЧЕСКАЯ ПОМОЩЬ

Бесплатная, но квалифицированная

Еженедельная рубрика, где представители Государственного юридического бюро по Свердловской области на конкретных примерах рассказывают, как гражданам следует поступать в тех или иных непростых жизненных ситуациях

С глаз долой – из доли вон

В жизни случается всякое. Бывает, что человек уходит из дома и пропадает. День его нет, неделю, месяц, год. Вестей о себе он не посылает, поиски ни к чему не приводят. Такая неопределенность создает проблемы людям, которые связаны с пропавшими трудовыми, семейными, имущественными отношениями. Устранить ее можно, признав гражданина безвестно отсутствующим в судебном порядке.

Именно по такому вопросу обратилась в Госюрбюро пенсионерка Д. Она попросила помочь подготовить документы и представлять ее интересы в суде по вопросу признания безвестно отсутствующим брата отчима А. Ей это было необходимо, чтобы определить правовую судьбу доли в общей долевой собственности на жилой дом, находящийся в Екатеринбурге.

В судебном заседании было установлено, что в августе 1974 года между А. и матерью завятыльнички был заключен брак, а в ноябре 1976 года уже расторгнут. Эти акты вписаны и являются последними документальными сведениями об А.

Исследование долевой книги показало, что А. был снят с регистрационного учета в феврале 1977 года. С той поры, как было установлено в суде, Д.

не имела о нем никаких сведений. Она является собственником дома, пользуется им единолично и сама несет бремя по его содержанию.

В 2019 году женщина обратилась в полицию с просьбой найти родственника, было заведено розыскное дело, но установить местонахождение А. не удалось. Сведений о его регистрации на территории Свердловской области не имеется. Информация о нем отсутствует и по справочным учетам уголовного розыска.

Пенсионный фонд сообщил, что А. регистрацию в системе обязательного пенсионного страхования не проходил, получателем пенсии и других выплат не является. Территориальный фонд обязательного медицинского страхования подтвердил отсутствие фактов обращения А. в медицинские организации Свердловской области.

На основании приведенных фактов суд установил, что в последнее место жительства А. сведений о месте его пребывания нет с 1977 года. Заявление Д. судом удовлетворено, А. признан безвестно отсутствующим. Это дает пожилой женщине основание обратиться в суд с требованием объявить А. умершим, после чего можно будет определить правовое положение доли в недвижимом имуществе.

Комментарий эксперта

Условия признания гражданина безвестно отсутствующим в судебном порядке определены статьей 42 Гражданского кодекса Российской Федерации.

► **Безвестное отсутствие** – особое юридическое положение, удостоверенный в судебном порядке факт длительного отсутствия.

Основанием для обращения в суд является отсутствие сведений о месте пребывания человека по месту его жительства в течение года. При невозможности установить точный день его исчезновения началом отсчета годового срока считается первое число месяца, следующего за тем, в котором были получены последние сведения об отсутствующем лице. А при невозможности установить месяц – первое января следующего года.

► Заявление в суд о признании гражданина безвестно отсутствующим могут подать **заинтересованные лица**. К их числу относятся: супруг, иждивенцы, лица, которым это необходимо для защиты нарушенного или оспариваемого права (кредиторы, налоговые органы),

прокурор, органы государственной власти и местного самоуправления.

Целью признания гражданина безвестно отсутствующим является:

► устранение юридической неопределенности; ► предотвращение возможных неблагоприятных последствий для его имущества.

Определены законом и **правовые последствия** признания гражданина безвестно отсутствующим:

► Его имущество передается в доверительное управление.

► У нетрудоспособных членов семьи, состоящих на его иждивении, возникает право на пенсию по случаю потери кормильца.

► Прекращается действие доверенности, выданной на его имя; ► Супруг лица, признанного безвестно отсутствующим, имеет право на расторжение брака в упрощенном порядке в органах ЗАГС.

Ольга Белоножкина, директор Департамента по обеспечению деятельности мировых судей Свердловской области, кандидат юридических наук

[ЖКХ]

Свердловчан напоят чистой водой

Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации одобрило заявку Свердловской области на реконструкцию Северо-Волчанского водозаборного узла. По программе «Чистая вода» Волчанский городской округ получит 620 миллионов рублей из федерального бюджета.

Реконструкция водозабора позволит обеспечить питьевой водой самого высокого качества всех жителей муниципалитета, а это больше 8 тысяч человек. Свой вклад внесут и регион – 47 миллионов рублей, и местный бюджет – 20 миллионов.

– Проект предусматривает несколько степеней очистки воды и установку самого современного оборудования. Объект будет сдан в эксплуатацию в 2024 году, – рассказал министр энергетики и ЖКХ Свердловской области Николай Смирнов.

Ранее Минстрой РФ также поддержал областную заявку на реконструкцию насосной станции в поселке Монетный стоимостью 54,5 миллиона рублей.

Между тем, вопрос обеспечения свердловчан чистой питьевой водой решается и на местном уровне. Так, например, Обуховское сельское поселение (Камышловский МР) еще весной получило 4,7 миллиона

рублей из резервного фонда области, чтобы реконструировать систему водоснабжения. Жители трех многоквартирных домов получили воду с глиняными примесями. Регион дал муниципалитету срок до 1 сентября. В конце августа объект был сдан.

– Мы оперативно провели все конкурсы, что позволило нам в срок запустить водозаборную станцию. Теперь остается только регулярно проводить пробы воды, чтобы контролировать ситуацию, – рассказал глава сельского поселения Владимир Верхурбов.

Проблема водоочистки в Обуховском касается коммунальной системы всего поселка. Глобальное решение – полное обновление водонапорной башни, трубопровода и установка очистных систем. По словам главы сельского поселения, к зиме вопрос должен быть закрыт.

Напомним, в соответствии с указом Президента о национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации, а также задачами, поставленными главой региона, к 2030 году питьевой водой нормативного качества из централизованных источников водоснабжения в Свердловской области должно быть обеспечено не менее 90 процентов жителей.

Настасья БОЖЕНКО

Закон, вступающий в силу

«Облгазета» рассказывает о самых важных изменениях в законодательстве, которые ждут свердловчан

с 1 сентября

Обмен кадровыми документами через «Госуслуги».

Чтобы пойти в отпуск или уволиться, теперь не обязательно бежать в отдел кадров: документ можно подписать электронной подписью и отправить через Единый портал государственных услуг. Электронные документы будут храниться в системе. Решение о введении в конкретной организации электронного документооборота остается за работодателем. Он же должен установить, какие категории сотрудников и какими документами смогут обмениваться.

Защита персональных данных.

Продавцы не смогут требовать личные данные покупателей (кроме случаев, когда это обязательно по закону). Если покупатель отказывается сообщить полное имя, номер телефона или домашний адрес, магазин все равно обязан его обслужить и продать товар. Отказ магазина в таких случаях будет караться штрафом до 50 тысяч рублей.

Дополнительная защита потребителей.

Если условия договора между продавцом и потребителем ущемляют установленные законом права последнего, то в случае возникновения спора они будут признаны ничтожными и не будут применяться судами. К таким условиям, в частности, относятся договоренности, которые дают продавцу право в одностороннем порядке отказаться от исполнения обязательств или навязать клиенту дополнительные услуги.

Открытие счетов онлайн.

Банки с универсальной лицензией должны обеспечить возможность открывать счета (вклады) и получать кредиты без личного присутствия. После проведения идентификации это можно сделать в мобильном приложении или на сайте банковской организации.

Новые правила выбора управляющей компании (УК).

Для выбора новой УК теперь понадобится как минимум 50% плюс один голос от общего числа голосов собственников помещений. Раньше для принятия этого решения достаточно было собрать четверть голосов всех собственников. Закон исключит потенциальные конфликтные ситуации и затруднит фальсификации.

Ограничение микродел в квартирах.

Доля каждого собственника теперь не может быть меньше шести квадратных метров от общей площади квартиры. Закон направлен на борьбу с «резиновыми квартирами» и защиту граждан от «черных риэлторов» и мошеннических сделок.

Российский магазин приложений.

На ноутбуках, планшетах и смартфонах стала обязательной предустановка российского магазина приложений. Документ был подготовлен в связи с ограничениями, которые ввели для российских пользователей иностранные платформы.

Реестр доноров костного мозга.

В России создадут единый реестр доноров костного мозга. Раньше по всей стране велось около двух десятков реестров, и клиники тратили много времени, чтобы найти наиболее подходящего донора. Сейчас это можно будет делать намного быстрее. Кроме того, согласно документу, донорам-добровольцам будут положены медицинское обследование, лечение и реабилитация.

Система электронных путевок.

Туроператоры будут заносить в единую информационную систему данные о проданных турах (цена, условия перевозки и размещения, дополнительные услуги). Пользоваться этой информацией будут Ростуризм и Роспотребнадзор. Сведения из этой системы смогут получать и сами туристы для защиты своих прав. Пока система действует в тестовом режиме, с 1 марта следующего года ее использование станет обязательным.

Ольга БЕЛОУСОВА

ПРОГНОЗ ПОГОДЫ

на выходные дни в регионе

	Сб 3	ночь	день	Вс 4	ночь	день
Екатеринбург	☁	+13 3,6 м/с	+17	☁	+7 3,5-6 м/с	+14
Ирбит	☁	+15 3,6-7 м/с	+18	☁	+9 3,6-7 м/с	+15
К.-Уральский	☁	+16 3,7-9 м/с	+20	☁	+7 3,6-9 м/с	+16
Красноуфимск	☁	+10 3,6-7 м/с	+14	☁	+5 3,5-6 м/с	+13
Нижний Тагил	☁	+11 3,5-6 м/с	+13	☁	+7 3,6-7 м/с	+12
Серов	☁	+10 3,5 м/с	+12	☁	+7 3,5-6 м/с	+13

на предстоящую неделю

В первые осенние выходные на Среднем Урале заметно похолодает. Подробно о том, какая погода ожидает нас в конце текущей недели и в начале следующей, рассказала главный синоптик Уральского управления по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Галина ШЕПОРЕНКО:

– В субботу дневная температура окажется в пределах 14–19 градусов, ночью столбик термометра не поднимется выше восьмиградусной отметки. Слабый дождь не исключен. В воскресенье станет еще прохладнее, дневная температура понизится до 11–16 градусов. Что касается погоды на следующей неделе, то она вряд ли порадует свердловчан. Ее характер, по сравнению с выходными, существенно не изменится.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ «РЕДАКЦИЯ ГАЗЕТЫ "ОБЛАСТНАЯ ГАЗЕТА"». ОБЩЕСТВЕННО-ПОЛИТИЧЕСКОЕ ИЗДАНИЕ

УЧРЕДИТЕЛИ:
Губернатор Свердловской области,
Законодательное собрание Свердловской области
(Адрес: 620031, г. Екатеринбург, пл. Октябрьская, 1)
Газета зарегистрирована в Уральском региональном управлении
регистрации и контроля за соблюдением законодательства РФ
в области печати и массовой информации
Комитета Российской Федерации по печати 30.01.1996 г. № Е-0966

Главный редактор А.А. ЛАКЕДЕМОНСКИЙ

Адрес редакции и издателя: ГБУ ОГ «Областная газета»,
620004, Екатеринбург, ул. Малышева, 101, 3-й этаж. ИНН 6658023946.
Подписка (индекс):
• расширенная социальная версия на 12 мес. (09857) / 6 мес. (09856)
• социальная версия на 12 мес. (П2846) / 6 мес. (П3110)
• социальная версия на 12 месяцев (69856)
для предприятий Екатеринбург:
• ualpress.mgru – интернет-магазин
• podpiska.pochta.ru – подписное агентство Почты России

Адреса электронной почты:
Общая почта: og@oblgazeta.ru
Отдел подписки: podpiska@oblgazeta.ru
Отдел рекламы: reklama@oblgazeta.ru
«Регион»: region@oblgazeta.ru
«Общество»: society@oblgazeta.ru
«Земства»: zemstva@oblgazeta.ru
«Культура»: culture@oblgazeta.ru
«Спорт»: sport@oblgazeta.ru
Служба новостей: news@oblgazeta.ru

ТЕЛЕФОНЫ:
Приёмная – 355-26-67, Бухгалтерия – 375-81-48
Телефоны отделов указаны вверху каждой страницы
По вопросам подписки и распространения: звонок бесплатный по России
8 800 30-20-455
или (343) 375-79-90 / 375-78-67
по вопросам рекламы и объявлений: 262-70-00

В соответствии со статьей 42 Закона Российской Федерации «О средствах массовой информации» редакция имеет право не отвечать на письма и не пересылать их в инстанции. За содержание и достоверность рекламных материалов ответственность несет рекламодатель. Все товары и услуги, рекламируемые в номере, подлежат обязательной сертификации, цена действительна на момент публикации. Р-материалы, помеченные этим знаком, публикуются на коммерческой основе
При перепечатке материалов ссылка на «ОГ» обязательна

Номер отпечатан в ГУП СО «Монетный шебеноцкий завод» (623700, Свердловская обл., г. Берёзовский, ул. Красных Героев, д. 10)
Заказ: 2149.
Сдана номера в печать по графику – 20.00, фактически – 19.30
ЦЕНА СВОБОДНАЯ

Тираж
Полная версия: 980
Расширенная социальная версия: 7 840
Социальная версия: 60 000
Всего: 68 820