

Авторская колонка



Роботы – угроза человеку?

На ютубе случайно увидел ролик, в котором летающие дроны, оснащенные видеокамерами, выполняли функции поисковиков и ликвидаторов террористов.

Владимир ТАРАСОВ

По версии автора ролика, прежде чем отправить мини-роботы на задание, в их память вносятся информация с фотографией и другими параметрами объекта поиска. А вот последующие действия летательного аппарата меня немного шокировали – дрон находит человека, подлетает к его голове и... взрывается. Небольшого запаса взрывчатки (считанные граммы) хватает на ликвидацию человека. Судя по ролику, чтобы уничтожить население целого города, достаточно над его территорией распылить с самолета несколько сотен тысяч дронов!

Посмотрев этот ролик, я заинтересовался: а какие еще роботы применяются в армии на сегодняшний день, и какие разработки могут применяться в мирной жизни? Самый маленький робот (наземный) – американский робот-разведчик Recon Scout весит всего 1,3 кг и длиной всего 20 см. Как я думаю, с успехом может применяться в некоторых поисковых и разведывательных работах в агрессивных средах, где присутствие человека ограничено. Другие военные разработки, которые могут быть задействованы в мирной жизни, принадлежат серии так называемых «тыловых роботов». У американцев это экспериментальная разработка BigDog, робот-носильщик, который передвигается на четырех конечностях и теоретически может пройти там, где не способна передвигаться колесная техника. Из российских образцов, применимых в мирных целях, стоит отметить роботизированную боевую систему «Уран». На ее базе можно оборудовать не только сугубо военную машину огневой поддержки или минный трал, но и пожарную машину. Так и летающие дроны, показанные в ролике, могут служить не только в разрушительных целях. И, в первую очередь, куда будут направляться современные разработки робототехники – зависит от людей. К примеру, следуя трем Законам фантаста Азимова (сформулированы в 1942 году), робот не может причинить вред человеку или своим бездействием допустить, чтобы человеку был причинен вред. Робот должен повиноваться всем приказам, которые даёт человек, кроме тех случаев, когда эти приказы противоречат Первому Закону. Робот должен заботиться о своей безопасности в той мере, в которой это не противоречит Первому или Второму Закону.

Следите за новостями Тужинского района на сайте www.otechestvo.biz и "ВКонтакте" "Газета "Родной край".

Акция

«Сообщите, где торгуют смертью»

С 16 по 27 марта на территории региона проводится первый этап Общероссийской акции «Сообщите, где торгуют смертью», направленной на привлечение общественности к участию в противодействии незаконному обороту наркотиков, оказание квалифицированной помощи и консультаций по вопросам лечения и реабилитации наркозависимых лиц.

Управлением МВД России по Кировской области запланирован комплекс межведомственных мероприятий информационного, оперативно-профилактического и агитационно-пропагандистского характера. К участию в проведении акции помимо органов внутренних дел привлече-



Позвони и спаси жизнь

Телефон доверия
УМВД России по Кировской области

589-777

Анонимность гарантируем

ны администрации правительства Кировской области, муниципальных образований области, КОГБУЗ «Кировский областной наркологический диспансер».

Каждый житель области может внести вклад в борьбу с наркоманией. Если вам известны факты незаконного оборота наркотиков, сообщите информацию по телефонам: 02 (с мобильных телефонов: 102), (8332) 589-530, (8332) 588-368, телефон доверия УМВД: (8332) 588-777 (телефоны круглосуточные).

Каждое поступившее от вас сообщение будет незамедлительно проверено в целях оперативного пресечения преступлений и правонарушений, привлечения виновных к ответственности.

Управление МВД России по Кировской области.

ЖКХ

Очистные сооружения работают без выходных

Окончание. Начало на 1 стр.

Дальше в силу жизненных обстоятельств, немалую роль здесь сыграл и финансовый вопрос, Владимиру, как главе семьи, пришлось принимать решение – искать другую, более денежную работу. Он перешел работать заместителем директора быткомбината по сельскому сектору. В те годы на предприятии трудилось порядка 160 человек. В каждой деревне были пункты приема, и население охотно пользовалось услугами бытовки. Приходило много ездить, как рассказывает мой собеседник, за день побываешь не в одном населенном пункте района. Через некоторое время Рогачев стал исполняющим обязанности директора быткомбината. Вроде бы остался последний шаг, чтобы возглавить предприятие, но пришло понимание, что это не его занятие.

Владимир устроился плотником в «Коммунальщик». Здесь платили нормально, вспоминает он, да и работы хватало. Была неудачная попытка перехода в МСО, но предприятие уже шло к развалу, и там Рогачев долго не задержался. Вернулся в «Коммунальщик».

На уход из коммунального хозяйства повлияло

увлечение – рыбалка, которое трудно совмещать с рабочими буднями и вызовами на работу. Так, бывший работник быткомбината оказался на должности истопника в поселковой бане. Появились свободные дни, да и платили там достойно.

Сейчас Владимир Александрович трудится на очистных сооружениях оператором. Основной причиной для строительства системы очистки была деятельность маслозавода, сточные воды которого к тому времени погубили все живое в реке Кошканурке. По замыслу строителей, изначально строилось две очистки – для маслозавода и для поселка. Но в сточных водах маслозавода оказались настолько агрессивные примеси, что за три года все оборудование пришло в негодность. А там и маслозавод закрылся.

«2000 год я встретил в должности оператора очистных сооружений в Туже. Смена у нас обычно начинается в 7.00 с обхода «владений». Осматриваю входной колодец, чтобы на решетке не было крупного мусора, очищаю при необходимости. Насос перекачивает воду через колодец для очистки от песка в анаэробный биореактор, оттуда чистая вода слива-

ется верхом, а отстой поступает на иловые площадки через специальную трубу. Вода поступает в азротенки – специальные резервуары, в которые снизу по специальным трубам постоянно нагнетается насосом воздух. В этих резервуарах находятся «иловые» отложения, которые откладываются под воздействием бактерий. Их действие состоит в обезвреживании вредных нитратов, переработке в безвредные нитриты. Из отстойника отстаившиеся иловые отложения перебрасываются обратно в азротенк. А чистая вода поступает в колодец и сливается в природу. Вся конструкция очистных сооружений очень сложная и дорогостоящая в работе. К примеру, насос для нагне-

тания воздуха работает круглые сутки и потребляет немало энергии», – рассказывает Владимир.

Чтобы не возникало чрезвычайных ситуаций, оператору очистных сооружений необходимо заранее как следует проверять работу всех агрегатов и проводить профилактическую смазку. Пик работ сооружений – весна, потому что поступает много сточных вод, в том числе с дорог, а там содержится агрессивные примеси. Очистные сооружения работают годами без остановки и без существенных пауз. Если случается серьезная поломка, то в срочном порядке для устранения неисправностей вызываются все операторы. На такие случаи имеется и резервный переносной насос.



Внимание!

О чём будут спрашивать в ходе Всероссийской переписи

О том, как отличить переписчика от мошенника или самостоятельно пройти интернет-перепись, а также какие вопросы ждут кировчан в ходе ВПН-2020, рассказывает Кировстат.

Всероссийская перепись населения пройдет с 1 по 31 октября. Ее участниками в Кировской области станут более трех тысяч человек. Переписчики получат фирменную экипировку (шарф, портфель) с символикой Росстата, а также специальное удостоверение, которое будет действительно только при наличии паспорта. На сайте Кировстата будут размещены номера телефонов контролеров, по которым можно будет уточнить, какой именно переписчик придет в ваш дом. Это уже 12-я перепись населения, она позволит по-

лучше, которые являются бюджетообразующими и используются при перечислении дотаций из федерального бюджета регионам, формировании социально-демографических программ, составлении различных прогнозов. В частности, в ходе переписи будут уточняться количество, размер и состав домохозяйств, языковой состав населения.

Как подчеркнули в Кировстате, перепись впервые пройдет в интернет-формате через портал госуслуг, нужно лишь иметь учётную запись на портале госуслуг. На нём можно будет самостоятельно заполнить переписные листы в любое удобное для вас время. Причем в интернете их можно будет заполнить не только на себя, но и на членов своего домохозяйства.

Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Кировской области.