



Два штюка: слева — японский, справа — от легендарной Мосинской винтовки. В память о сражении на Халхин-Голе

Почерк Маршала Победы

Станислав БОГОМОЛОВ

Вчера в Екатеринбурге, в Центре документации общественных организаций Свердловской области, открылась выставка архивных документов к 120-летию Маршала Победы — Георгия Константиновича Жукова.

Представлены здесь весьма любопытные экспонаты. Конечно, основная масса документов, связанных с полководцем, находится в архивах Минобороны, но кое-что осталось и на Урале. Например, анкета делегата партийной конференции Г.К. Жукова, заполненная собственноручно. Почерк у маршала, оказывается, был мелконкий, но легко читаемый, чувствуется твёрдая рука. Жуков стал членом ВКП(б) в 1919 году рядовым красноармейцем.

Помог экспонатами Фонд памяти Г.К. Жукова в Екатеринбурге. Конечно, эта выставка — лишь одно мероприятие из множества других, которые проходили и пройдут в год 120-летия маршала. Жуков родился 1 декабря, но его юбилей будет отмечаться в Екатеринбурге 2 декабря в Театре эстрады, где пройдёт конференция. Ожидается делегация из Болгарии и Монголии.



Как водится на таких мероприятиях, вручались и награды тем, кто принимал активное участие в подготовке к 120-летию полководца. Был отмечен медалью «Маршал Жуков» II степени и Станислав Богомолов — за цикл публикаций о Жукове в «Областной газете»



Правда vs Ложь

Чем занимаются полиграфологи, которые видят всех насквозь?

Алёна ХАЗИНУРОВА

В минувшие выходные в Екатеринбурге собрались лучшие полиграфологи со всей России, а также специалисты из Белоруссии, Казахстана, Израиля, США, Мексики и Коста-Рики. В столице Урала прошла четвертая международная научно-практическая конференция «Реальная практика полиграфологов». Корреспондент «ОГ» общалась с теми, кто умеет отличать ложь от правды не хуже доктора Лайтмана из сериала «Теория лжи».



Профессия полиграфолог довольно редкая, на весь Екатеринбург — 30-40 таких специалистов

шений, передачи конфиденциальной информации, использования служебного положения в личных целях и так далее. Иногда проверяем тех, кто внезапно захотел уволиться, если это вызывает подозрение у руководства.

Во многих городских администрациях есть свои полиграфологи, они проверяют чиновников перед назначением их на должность. Коммерческие компании предпочитают обращаться за помощью к сторонним специализированным организациям. Особенно популярны их услуги у тех, кто занимается торговлей, у охранников предприятий, банков и страховых компаний. Проверка на полиграфе стоит от трёх до четырёх тысяч рублей — не так дорого, если сравнить с возможным ущербом организации от выявленного вора-мошера.

Бывает, что компания не хочет заявлять о краже или другом правонарушении в полицию, и предпочитает провести внутреннее расследование. В этом случае тоже редко обходится без полиграфолога. Иногда даже сами подозреваемые просят проверить их

на детекторе лжи, чтобы доказать свою невиновность.

Хорошие психологи

Сами детекторы лжи постоянно совершенствуются. Если раньше они имели только один канал регистрации физиологических реакций, то у современных устройств их порядка пяти-семи. Появились и дистанционные полиграфы, работающие без каких-либо датчиков. Они реагируют на величину и движение зрачка человека или на температуру его тела. Право на такое негласное тестирование имеют только спецслужбы.

Однако, как бы парадоксально это ни звучало, работа на детекторе лжи — лишь небольшая часть всей деятельности полиграфологов. Большое значение они уделяют наблюдениям за поведенческими особенностями людей, предварительным беседам с ними и невербальным признакам вранья. Полиграфолог должен быть ещё и хорошим психологом, считывающим и правильно интерпретирующим эмоции собеседника. Например, многое могут сказать такие детали, как ровное или

КСТАТИ

Сейчас разрабатывается профессиональный стандарт профессии полиграфолог. Когда он будет утверждён, в вузах откроют соответствующие специальности. Пока же стать специалистом по работе с детектором лжи может только человек, уже имеющий высшее образование. Ему необходимо пройти курсы повышения квалификации и получить диплом государственного образца.

КОММЕНТАРИЙ

Евгений ИВАНОВ, частный полиграфолог, Казахстан:

— Казахстан — мусульманская страна, для наших мужчин большое значение имеет верность жены. Ко мне часто обращаются мужья, которые подозревают свою жену в измене или сомневаются, что у неё не было других половых партнёров до него. Если женщине нечего скрывать, она соглашается и даже сама идёт в кабинет, чтобы доказать своему супругу, что она порядочная девушка. Тот, кому есть что скрывать, никогда проверку на полиграфе не пройдёт, он найдёт тысячу способов отказаться.

сбивчивое дыхание человека, «закрытая» или «открытая» поза, асимметрия в позе, отсутствие адаптации к процессу тестирования даже через несколько часов и так далее.

Особенно внимательно полиграфологи работают с несовершеннолетними или неоднократно судимыми лицами. Их психология несколько отличается от большинства взрослых людей. Полиграф лишь фиксирует реакции человека, а полиграфолог должен уметь правильно проанализировать полученные результаты.



Технологию мониторинга подводных газопроводов Евгений Нархов успешно отработал во время испытаний в Карском море в 2015 и 2016 годах

Уральский физик «дотянулся» до трубопроводов под водой

Татьяна СОКОЛОВА

Аспирант Физико-технологического института (ФТИ) УрФУ Евгений Нархов победил во всероссийском конкурсе Федерального агентства по делам молодёжи «Молодой инноватор года» в номинации «Технологии, использующие разработки ядерной науки». Он представил на суд жюри проект бесконтактного мониторинга нефте- и газопроводов при помощи магнитометрических комплексов.

Разработка Евгения основывается на уже созданных его коллегами из научно-исследовательской лаборатории квантовой магнетометрии ФТИ УрФУ магнитометрах. Это специальные приборы, способные измерять с высокой точностью (до тысячных процента) и чувствительностью до 0,01 наноТесла геомагнитное поле и магнитные свойства материалов. Уральские магнитометры высокочувствительны и широко применяются в геологоразведке в России и по всему миру. Однако для бесконтактной диагностики нефте- и газопроводов эти приборы необходимо модифицировать, что и сделал Евгений вместе с группой коллег. Они разработали специализированный комплекс для работы на магистральных и технологических трубопроводах, а также методику работы с ним.

— В мире практика бесконтактного мониторинга трубопроводов не распространена, а в России есть несколько компаний, которые пытаются делать что-то подобное, но результаты их приборов в отличие от наших не всегда точны по ряду технологических причин, — объяснил Евгений Нархов. — Наш прибор является абсолютным*. Это упрощает работу с точки зрения интерпретации полученных данных, но существенно увеличивает точность и обеспечивает возможность долговременного мониторинга.

Между тем точная диагностика нефте- и газопроводов очень важна прежде всего для своевременного предотвращения экологических катастроф и иных неприятных последствий утечки нефти или газа. Но диагностика многих трубопроводов затруднена, так как они находятся под землёй или под водой. И в таких случаях как нельзя кстати подходит бесконтактный метод, разрабатываемый уральскими учёными.

Принцип работы магнитометрических комплексов следующий. Все трубопроводы состоят из металлов, а значит, имеют магнитное поле. Приборы на расстоянии сквозь землю или воду фиксируют аномалии геомагнитного поля, так ска-

зать улавливают его сигналы. При сравнении этих данных с исходными становится понятно, например, на каком участке существуют деформации металла. Кроме того, этот способ позволяет определить места сварных швов и их состояние, а также место и глубину залегания самого трубопровода.

Последнее было доказано на испытаниях летом в 2015 и 2016 годах в Карском море. На дне Байдарцакой губы учёным удалось отсканировать и рассчитать пространственное положение магистральных газопроводов с высокой точностью.

— Активная работа над прибором и методикой у нас идёт уже около трёх лет. Испытания провели также на действующих магистральных газопроводах в Свердловской области, в Ханты-Мансийском автономном округе, — рассказал Евгений.

Несмотря на уже проведённую серьёзную работу и партнёрство с некоторыми нефте- и газовыми компаниями, у Евгения с коллегами это первая победа в крупном всероссийском конкурсе, дающая, прежде всего, признание и известность в научно-промышленных кругах. Интересно, что параллельно они выиграли и ещё один конкурс «Старт Сколково», в связи с чем от фонда Бортника получили два миллиона рублей на дальнейшее развитие проекта.

Не утопия ли — монорельс в Екатеринбурге?

Елена АБРАМОВА

Екатеринбург задыхается в пробках — это не секрет. Над тем, как решить транспортные проблемы, думают не только представители власти, но и учёные. Вчера Екатеринбургский союз научных и инженерных организаций (ЕСНИО) провёл круглый стол, посвящённый развитию на Урале монорельсового — эстакадного транспорта.

Этой темой учёные занимаются с 2013 года. Почему? Как рассказал председатель Свердловского обласователя ВОИР Алексей Окунев, монорельсовый транспорт имеет ряд преимуществ. Поезда по монорельсовым дорогам могут двигаться со скоростью от 60 до 150 километров в час с интервалом одна-две минуты, в результате возникает возможность перевозить от 5 до 30 тысяч пассажиров в час. Такой транспорт не пересекается с другими транспортными потоками, благодаря чему обеспечивается высокая безопасность передвижения. Движение не зависит от погодных условий, а применение электропривода снижает уровень шума в городе и не влияет на загрязнение окружающей среды.

Уральские учёные выдвинули целый ряд идей, некоторые из них были озвучены во время круглого стола. Так, директор ООО «Уральский дом науки и техники» Александр Анисимов рассказал об идее построить монорельсовую дорогу от станции метро «Геологическая» до Арамиля с двумя промежуточными остановками: около ЦПКИО имени Маяковского и на Химмаше.

— Затраты на строительство 10 километров такой дороги в шесть раз ниже, чем на строительство тех же километров линии метро. Как сообщили нам в проектно-изыскательском институте транспортного строительства «Уралгипротранс», цена проекта изысканий для строительства монорельса — порядка одного миллиона рублей за километр. Исходя из этих рас-



В Москве монорельсовая дорога перевозит пассажиров с 2004 года

чётов, мы начали поиски инвесторов для финансирования проектных работ первого этапа на участке: станция метро «Геологическая» — ЦПКИО имени Маяковского. Несколько компаний проявили заинтересованность, однако до реального финансирования дело так и не дошло, — рассказал Александр Анисимов.

Член ЕСНИО Геннадий Оберюхин представил идею строительства кольцевой монорельсовой дороги, которая могла бы пройти через КРЦ «Уралел», микрорайон Академический, Центральный стадион, ЦПКИО имени Маяковского. Геннадий Оберюхин даже придумал, как задействовать для реализации этой задумки предприятия региона.

— Техническую документацию разрабатывают наши институты «Уралгипротранс» и «Тагилпроект», предприятие «Уральстальконструкция» проводит строительные-монтажные работы, НПО автоматики и Уралтрансмаш изготавливают поезда, Уральский государственный железнодорожный университет готовит специалистов для обслуживания новой дороги, — выложил он такой расклад.

Участники круглого стола представили ещё две идеи. Одна из них — построить пассажирско-туристическую монорельсовую дорогу в Екатеринбурге вдоль реки Исеть, вторая — охватить монорельсами все ближайшие города от Кировграда и Асбеста до Полевского и Верхне-

го Уфалья и использовать их не только для перевозки пассажиров, но и для перевозки грузов. Честно сказать, все эти идеи кажутся одна фантастичнее другой, особенно в сложившихся экономических условиях. Не потому ли не находят инвесторы, ни заказчики для реализации этих задумок?

— Строительство подобных объектов требует огромных материальных вложений. В техническом плане такая дорога представляет собой очень сложную конструкцию, использование которой требует соблюдения строжайших правил безопасности, к сожалению, не исключается опасность падения состава с большой высоты, — сказал корреспонденту Алексей Окунев, объясняя, в чём заключаются негативные стороны данного вида транспорта.

Стоит отметить, что в России монорельсовая дорога пока действует только в Москве. В Санкт-Петербурге разрабатывалось несколько проектов, но ни один из них не был воплощён в жизнь, более того, жители улиц, вдоль которых хотели строить эстакады, публично выразили протест против такого строительства. Предполагалось, что поезда будут двигаться по эстакадам на уровне четвёртого-пятого этажей. В Европе этот вид транспорта используется, но не широко. Стандартизированы монорельсовые дороги пока только в Японии.

ДОКУМЕНТЫ

Сегодня в полной версии «Областной газеты» и на сайте www.oblgazeta.ru официально опубликованы

Законы Свердловской области

- от 14 ноября 2016 года № 91-03 «О внесении изменений в Закон Свердловской области «Об областном бюджете на 2016 год»;
- от 14 ноября 2016 года № 92-03 «О внесении изменений в Закон Свердловской области «О бюджете государственного внебюджетного территориального фонда обязательного медицинского страхования Свердловской области на 2016 год».

11 ноября на сайте www.oblgazeta.ru официально опубликованы

Постановления Законодательного Собрания Свердловской области

- от 08.11.2016 № 67-ПЗС «О назначении на должность мирового судьи Свердловской области Кроншлотовой Н.Е.» (номер опубликования 10158);
- от 08.11.2016 № 68-ПЗС «О назначении на должность мирового судьи Свердловской области Ушаковой Е.В.» (номер опубликования 10159);
- от 08.11.2016 № 69-ПЗС «О назначении на должность мирового судьи Свердловской области Штембель Л.А.» (номер опубликования 10160);
- от 08.11.2016 № 149-ПЗС «О внесении изменений в пункт 2 постановления Законодательного Собрания от 11.10.2016 № 12-ПЗС «О составе комитета Законодательного Собрания Свердловской области по бюджету, финансам и налогам» (номер опубликования 10161);
- от 08.11.2016 № 150-ПЗС «О награждении Почетной грамотой Законодательного Собрания Свердловской области» (номер опубликования 10162);
- от 08.11.2016 № 151-ПЗС «О награждении Почетным дипломом Законодательного Собрания Свердловской области» (номер опубликования 10163).

Распоряжение Губернатора Свердловской области

- от 02.11.2016 № 322-РГ «О Плана мониторинга практики применения нормативных правовых актов Свердловской области на 2017 год» (номер опубликования 10166).

Приказы Министерства инвестиций и развития Свердловской области

- от 07.11.2016 № 166 «О создании Комиссии по рассмотрению заявок на заключение Соглашения об осуществлении деятельности на территории опережающего социально-экономического развития, созданной на территории монопрофильного муниципального образования (моногорода) Свердловской области» (номер опубликования 10164);
- от 07.11.2016 № 167 «О создании экспертного совета особой экономической зоны промышленно-производственного типа, созданной на территории муниципального образования Верхнеисетовский городской округ Свердловской области» (номер опубликования 10165).

14 ноября на сайте www.oblgazeta.ru официально опубликованы

Приказ Министерства здравоохранения Свердловской области

- от 18.03.2016 № 366-п «О признании приказа Министерства здравоохранения Свердловской области от 01.08.2014 № 1000-п «О порядке оценки последствий принятия решения о реорганизации или ликвидации государственных и муниципальных медицинских организаций Свердловской области» утратившим силу» (номер опубликования 10167);

Приказ Министерства культуры Свердловской области

- от 10.11.2016 № 315 «Об утверждении стандартов качества предоставления (выполнения) государственных услуг (работ) в сфере культуры на территории Свердловской области» (номер опубликования 10168);

Приказ Министерства финансов Свердловской области

- от 09.11.2016 № 435 «Об утверждении на 2017 год перечня муниципальных образований, расположенных на территории Свердловской области, в целях реализации статьи 136 Бюджетного кодекса Российской Федерации» (номер опубликования 10169);

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Свердловской области

- от 10.11.2016 № 1097 «О внесении изменений в отдельные нормативные правовые акты Министерства природных ресурсов и экологии Свердловской области» (номер опубликования 10170);

Приказ Департамента государственного жилищного и строительного надзора Свердловской области

- от 08.11.2016 № 1396-А «Об утверждении Порядка образования и работы технических комиссий Департамента государственного жилищного и строительного надзора Свердловской области по установлению причин нарушения законодательства о градостроительной деятельности на территории Свердловской области» (номер опубликования 10171).

15 ноября на сайте www.oblgazeta.ru официально опубликованы

Указы Губернатора Свердловской области

- от 10.11.2016 № 656-УГ «О внесении изменений в состав конкурсной комиссии по отбору кандидатов на должность судьи Уставного Суда Свердловской области, утверждённый Указом Губернатора Свердловской области от 26.04.2010 № 326-УГ» (номер опубликования 10178);
- от 10.11.2016 № 658-УГ «О поэтапном переходе к установлению на территории Свердловской области единых нормативов потребления коммунальных услуг по отоплению» (номер опубликования 10179);

Постановления Правительства Свердловской области

- от 09.11.2016 № 784-ПП «О внесении изменений в постановление Правительства Свердловской области от 12.09.2016 № 656-ПП «Об утверждении методики, применяемых для расчета межбюджетных трансфертов из областного бюджета местным бюджетам, на 2017 год и плановый период 2018 и 2019 годов» (номер опубликования 10180);
- от 09.11.2016 № 785-ПП «О внесении изменений в План мероприятий («дорожную карту») «Изменения в отраслях социальной сферы, направленные на повышение эффективности образования» в Свердловской области, утверждённый постановлением Правительства Свердловской области от 26.02.2013 № 223-ПП» (номер опубликования 10181);
- от 09.11.2016 № 787-ПП «О внесении изменений в Устав государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Ревдинский многопрофильный техникум», утверждённый постановлением Правительства Свердловской области от 25.01.2013 № 85-ПП» (номер опубликования 10182);
- от 09.11.2016 № 788-ПП «О внесении изменений в Устав государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Политехнический техникум им. О.В. Терешкиной», утверждённый постановлением Правительства Свердловской области» (номер опубликования 10183);
- от 09.11.2016 № 789-ПП «О внесении изменений в Устав государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Полевский многопрофильный техникум им. В.И. Назарова», утверждённый постановлением Правительства Свердловской области от 18.11.2014 № 1009-ПП» (номер опубликования 10184);
- от 09.11.2016 № 797-ПП «О внесении изменений в уставы государственных автономных учреждений здравоохранения Свердловской области» (номер опубликования 10185);
- от 09.11.2016 № 798-ПП «Об утверждении методики определения начальной цены предмета аукциона на право заключить договор о развитии застроенной территории» (номер опубликования 10186);
- от 09.11.2016 № 801-ПП «О внесении изменения в Положение о территориальной комиссии Слободы-Туринского района по делам несовершеннолетних и защите их прав, утверждённое постановлением Правительства Свердловской области от 20.10.2014 № 898-ПП» (номер опубликования 10187);

Приказ Министерства финансов Свердловской области

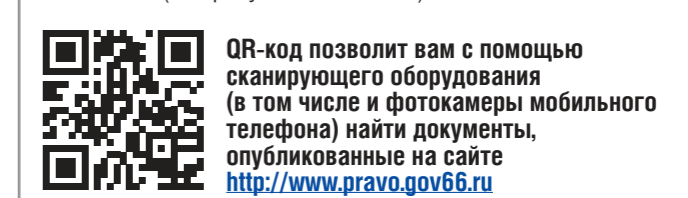
- от 14.11.2016 № 440 «О внесении изменений в Порядок составления сводной бюджетной росписи областного бюджета, утверждённый приказом Министерства финансов Свердловской области от 24.11.2009 № 142» (номер опубликования 10188);

Приказы Министерства строительства и развития инфраструктуры Свердловской области

- от 08.11.2016 № 855-П «О назначении публичных слушаний по проекту планировки и проекту межевания территории для размещения линейного объекта (вневедомственного электрооборудования) по улице Рябинина от подстанции «Рябина» до распределительного пункта, расположенного в 27 квартале пересечения очереди застройки района «Академический» (номер опубликования 10189);
- от 08.11.2016 № 863-П «Об утверждении проекта планировки и проекта межевания территории линейного объекта — магистрального коллектора хозяйственно-бытовой канализации планировочного района «Истокский» города Екатеринбурга (первый, второй этапы)» (номер опубликования 10190);

Приказ Департамента по труду и занятости населения Свердловской области

- от 03.11.2016 № 324 «О внесении изменений в отдельные нормативные правовые акты Департамента по труду и занятости населения Свердловской области» (номер опубликования 10191).



QR-код позволит вам с помощью сканирующего оборудования (в том числе и фотокамеры мобильного телефона) найти документы, опубликованные на сайте <http://www.pravo.gov66.ru>