

В НОМЕРЕ:

В НАШЕЙ ВЛАСТИ

- 4 ГОСУДАРСТВО СТОИТ НА СТРАЖЕ БЕЗОПАСНОСТИ ГРАЖДАН РОССИИ
- 6 АВТО- И БРОНЕПРОБЕГИ: ПО ДОРОГАМ МУЖЕСТВА



АВТОМАТИЗАЦИЯ

- 8 ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ПЕРЕКРЁСТОК В БЕЗОПАСНОМ ГОРОДЕ
- 10 АВТОСКАННАР – МОБИЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ АВТОТРАФИКА

СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- 12 ГЛОБАЛЬНЫЙ АКУСТИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ СВОИМИ РУКАМИ, ИЛИ САМ СЕБЕ ПИНКЕРТОН...
- 14 УДАРИМ ИЗ ЗВУКОВЫХ ПУШЕК ПО МИКРОФОННЫМ МАССИВАМ. ДОРОГО, НО ЭФФЕКТИВНО!

ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- 20 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИБОРА «ПУЛЬСАР» ЭНЕРГЕТИКАМИ РЖД ДЛЯ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ЖЕЛЕЗБЕТОННЫХ ОПОР



- 22 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ НПФ ЭКОТЕХНИКА ПРИ ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ
- 24 БЕСПРОВОДНОЙ ТРЁХКОМПОНЕНТНЫЙ ВИБРОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ AP2089D

СВЯЗЬ

- 26 АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ И КОМПЛЕКС СВЯЗИ АО «НИИ «НЕПТУН»



- 27 НЕТ СОТОВОЙ СВЯЗИ? ИСПОЛЬЗУЙТЕ КВ-ПЕЙДЖЕР!

ЛИЧНОСТНЫЙ РОСТ

- 28 ВАСИЛИЙ ГОЧ: «ЦЕЛЬ ДЕЛА – ПРОИЗВОДСТВО БЛАГА В ЕГО МАТЕРИАЛЬНОМ И ДУХОВНОМ ПРОЯВЛЕНИИ»

ЮРИДИЧЕСКАЯ ПОМОЩЬ

- 34 ПРОФЕССИОНАЛИЗМ КАК ОРУЖИЕ В БОРЬБЕ ЗА СПРАВЕДЛИВОСТЬ

ПСИХОЛОГИЯ

- 35 РАИСА ЗОТОВА: ТРАНСФОРМИРОВАТЬ СВОЙ ЖИЗНЕННЫЙ ОПЫТ В ЗНАНИЯ И ОПОРУ

КУЛЬТУРА

- 36 ВЛАДИМИР ТАТОСОВ: АРКАДИЙ РАЙКИН МНЕ СКАЗАЛ: «ДАВАЙТЕ СЫГРАЕМ ЧТО-НИБУДЬ ВМЕСТЕ»

ЗДОРОВЬЕ

- 38 ПРОЗАИЧЕСКАЯ ОДА ЛЕГЕНДАРНОМУ РАСТЕНИЮ
- 40 КАК УКРЕПИТЬ СВОЙ ОРГАНИЗМ ПРИ ПОМОЩИ ПРЕПАРАТОВ ФИРМЫ ОПТИСАЛТ

МЕРОПРИЯТИЯ | 42

КАЛЕНДАРЬ ВЫСТАВОК | 48



**АО «АРТСОК» –
БОЛЕЕ 25 ЛЕТ НА РЫНКЕ ПОЖАРОТУШЕНИЯ.
РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ.**

- МОДУЛИ ГАЗОВОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ (МГП) от 5 до 140 л;
- МОДУЛИ ИЗОТЕРМИЧЕСКИЕ ДЛЯ CO₂ (МИЖУ) ЁМКОСТЬЮ от 3 до 28 м³;
- РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА (РУ) С УСЛОВНЫМ ПРОХОДОМ от 20 до 200 мм;
- ПРИБОРЫ ПРИЁМНО-КОНТРОЛЬНЫЕ ПОЖАРНЫЕ И УПРАВЛЕНИЯ;
- СТОЙКИ С ВЕСОВЫМИ УСТРОЙСТВАМИ ДЛЯ МГП, ЗАПРАВЛЕННЫХ CO₂ ИЛИ ХЛАДОНОМ 23.

ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification



Разрешено применение оборудования на нефтехимических, химических, нефтегазоперерабатывающих и других взрывопожароопасных объектах.

Производится установка оборудования в сейсмоопасных зонах (9 баллов по шкале MSK-64).

Выполняются проектные, монтажные и наладочные работы.



АО «АРТСОК»

Тел./факс: +7 (495) 775 2796, +7 (495) 745 7434

e-mail: postmaster@artsok.com, artsok@centro.ru, artsok@artsok.com

www.artsok.com, www.artsok.pф

www.artsok.pф

ЛОВУШКА ДЛЯ СКОРОСТНЫХ БЕСПИЛОТНИКОВ



Учёные Российского федерального ядерного центра – Всероссийского научно-исследовательского института технической физики (РФЯЦ-ВНИИТФ), расположенного в городе Снежинске Челябинской области, придумали устройство для борьбы с беспилотниками-нарушителями. Как отмечают авторы устройства, уже имеющиеся ловушки неэффективны для «поимки» скоростных БПЛА, способных совершать сложные манёвры. Снежинские учёные решили устранить эту проблему за счёт наращивания начальной скорости грузов с прикреплёнными вытяжными стропами, связанными с сетью-ловушкой, путём удлинения метательных стволов. Предложенная ими система состоит из ракеты с блоком наведения, которая доставляет к дрону контейнер с размещённой в нём сетью-ловушкой с прикреплёнными по углам грузами. Они растягивают сеть и обеспечивают захват беспилотника. Устройство также оснащено блоком пеленгации. Что, по мнению создателей, должно привести к увеличению скорости вылета каждого груза и, соответственно, к сокращению времени разворачивания сети-ловушки для захвата скоростного БПЛА, повышая при этом его эффективность.

Сейчас к изделию готовят документацию, запланированы создание и предварительные испытания опытных образцов. Отмечается, что работоспособность подтверждена расчётами.

РФЯЦ-ВНИИТФ – одно из ключевых предприятий ядерного оружейного комплекса «Росатома». Главная задача центра – решение научно-технических проблем, связанных с обеспечением и сохранением надёжности и безопасности ядерного оружия России.

«РЫСЬ» ЖДЁТ ПОПУЛЯРНОСТЬ У СИЛОВИКОВ



Модульный пистолет Лебедева (МПЛ) «Рысь», разработанный концерном «Калашников», завершил государственные испытания, по итогам которых госкомиссия рекомендовала принять данный пистолет на вооружение. Оружие разрабатывалось по тактико-техническому заданию Росгвардии под патрон 9x19 миллиметров в двух вариантах – стандартном и для выполнения спецзадач. Спецверсия оснащена, в том числе, приспособлением для снижения звука стрельбы, дополнительным стволом с посадочным местом для его установки и элементами для размещения оружия на экипировке. По мнению военного эксперта, кандидата исторических наук Ивана Коновалова, этот пистолет может стать востребованным во всех силовых структурах России. «Хотя пистолет разрабатывался по тактико-техническому заданию Росгвардии, но очевидно, что он будет применяться и в других силовых структурах, и в армии он будет популярен. Этот пистолет предназначен, прежде всего, для специальных действий, для работы спецназа. Обычно различное навесное оборудование делают на автоматах и штурмовых винтовках. Но этот пистолет тоже обладает подобными свойствами – различными обвесами, куда можно устанавливать дополнительное оборудование. Соответственно, и магазины увеличенной ёмкости можно использовать. Приспособление для снижения звука стрельбы для оружия подобного рода применяется априори, и здесь глушитель, конечно, тоже есть. Словом, этот пистолет отвечает именно самым современным требованиям», – сказал Иван Коновалов.

ЗА ПОДЖОГ СУХОСТОЯ – ШТРАФ ОТ 50 ТЫСЯЧ РУБЛЕЙ И БОЛЬШЕ



Штрафы за нарушение правил пожарной безопасности в лесах увеличат в 10 раз для граждан и вдвое – для должностных и юридических лиц, а также предпринимателей – вдвое. Такой законопроект с поправками в КоАП Госдума планирует принять в ближайшее время. «Предлагаемые законопроектом изменения позволят повысить эффективность превентивной функции законодательства в целях обеспечения неукоснительного соблюдения правил и требований пожарной безопасности и предотвращения возникновения пожаров, в том числе в лесах», – говорится в положительном отзыве о предлагаемом законопроекте, данном правительством РФ. Поддержать данную инициативу готовы многие депутаты ГД, поскольку помнят прошлогоднее заявление главы Рослесхоза Сергея Аноприенко, который назвал среди основных причин возгораний – поджог сухой травы человеком, в результате чего огонь перекидывается с земли на лесные участки. «Этот законопроект очень важен, поэтому мы его поддержим. Это подтверждают статистические данные потерь сожжённых пожарами лесов и цифры ущерба. Иногда из-за таких возгораний вспыхивают целые деревни и гибнут люди. Поэтому за эту проблему давно пора серьёзно взяться, так как уговоры и предупреждения не действуют», – заявил первый зампред фракции «Единой России» Адальби Шхагошев.

ГОСУДАРСТВО СТОИТ НА СТРАЖЕ БЕЗОПАСНОСТИ ГРАЖДАН РОССИИ

В России не бывает спокойных годов, каждый прошедший – значим, текущий – насыщен важными событиями. Основные риски для социально-политической стабильности России в 2021 году, по мнению политологов, будут связаны с продолжением политического, информационного и экономического давления со стороны Запада, а также с реакцией на этот процесс со стороны российских властей. Но как бы ни складывалась ситуация, по словам президента страны Владимира Владимировича Путина, вопросы государственной безопасности, защиты граждан России от внутренних и внешних угроз постоянно находятся в центре внимания руководства страны и всегда остаются приоритетными.

Выступая 24 февраля текущего года на заседании коллегии Федеральной службы безопасности, **президент России В. В. Путин отметил:**

«Мы видим, что уровень глобальных вызовов – таких как терроризм, трансграничная преступность, киберпреступность – не снижается. На столь сложном фоне мы сталкиваемся и с так называемой политикой сдерживания России. Собственно говоря, это уже давно и хорошо известно. Речь здесь идёт не о естественной для международных отношений конкуренции, а именно о последовательной и весьма агрессивной линии, направленной на то, чтобы сорвать наше развитие, затормозить его, создать проблемы по внешнему периметру и контуру, спровоцировать внутреннюю нестабильность, подорвать ценности, которые объединяют российское общество, в конечном итоге ослабить Россию и поставить её под внешний контроль. Как это, мы видим, знаем, происходит в некоторых странах на постсоветском пространстве. Достаточно познакомиться с публичными стратегическими документами и весьма откровенными заявлениями государственных деятелей целого ряда стран. Недружественное отношение к России, к ряду других самостоятельных, суверенных центров мирового развития даже не пытаются скрывать».

И как правильно заметил глава государства, дело не только в агрессивной риторике, а в реальных, практических действиях. Против России ведётся целенаправленная информационная кампания с запугивающими и бездоказательными обвинениями по целому ряду

вопросов. «Нас пытаются сковать экономическими и иными санкциями, блокировать крупные международные проекты, в которых заинтересованы, кстати говоря, не только мы, но и наши партнёры, прямо вмешаться в общественную и политическую жизнь, в демократические процедуры нашей страны и, конечно же, активно используются инструменты из арсенала спецслужб. Хочу повторить: подобная линия в отношении России абсолютно бесперспективна. Мы готовы вести открытый диалог, находить компромиссные развязки самых сложных проблем на основе взаимного доверия и уважения. Но безусловным для нас остаётся главное – суверенитет России, её национальные интересы, безопасность наших граждан, право нашего народа самому определять своё будущее. И эти ценности, основы нашего развития должны быть надёжно защищены», – отметил президент.

Говоря о тех, кто защищает государственные интересы страны, нельзя не назвать Национальный антитеррористический комитет (НАК), положивший начало формированию общегосударственной системы противодействия терроризму. Тем более что 10 марта 2021 года исполнилось ровно 15 лет со дня его создания. Эта структура была создана после того, как в России на законодательном уровне была зафиксирована важность не только силового подавления терроризма, но и выстраивания комплексной работы, объединяющей собственно борьбу, а также профилактику, минимизацию и ликвидацию последствий террористической деятельности. Всё это бес-



печило формирование принципиально новой общегосударственной системы противодействия терроризму, во многом уникальной для сегодняшнего мира.

По словам председателя НАК, директора ФСБ России Александра Васильевича Бортникова, комитет играет ключевую роль в этой структуре, координируя и организуя межведомственное взаимодействие на данном направлении. Для обеспечения согласованности работы «силовиков» при пресечении терактов и управлении контртеррористическими операциями (КТО) в рамках НАК функционирует Федеральный оперативный штаб. В состав обоих коллегиальных органов сегодня входят руководители 21 госструктуры, в том числе ФСБ, МВД, Росгвардии, ФСО, Минобороны, МЧС, СКР, Минтранса, Минздрава и ряда других федеральных ведомств. Все они – высшие должностные лица, наделённые правом принятия самостоятельных решений в сфере своей компетенции, но на базе общего плана действий. Наряду с этим в НАК и ФОШ включены представители руководства обеих палат Федерального Собрания, администрации президента и Совета безопасности России.

Среди определённых за 15 лет приоритетов – организация борьбы с активными бандами и «спящими ячейками», противодействие распространению идеологии терроризма, обеспечение антитеррористической защищённости объектов промышленности, транспорта и жизнеобеспечения, повышение эффективности деятельности федеральных органов исполнительной власти по выявлению и пресечению каналов финансирования и иного ресурсного обеспечения террористической деятельности.



Под эгидой НАК разрабатываются, а президентом страны утверждаются пятилетние комплексные планы мероприятий в сфере противодействия идеологии терроризма. Предметное участие в данной работе принимают Минобрнауки, Минпросвещения, Минкультуры, Минцифры, Роскомнадзор, Росмолодёжь и другие ведомства.

Реализация указанных планов позволила обеспечить многократное – более чем в 200 раз – снижение количества совершённых бандитами атак. В качестве самого наглядного примера можно привести Северный Кавказ, который ещё 5-10 лет назад отпугивал гостей наличием активного бандподполья, а теперь входит в число наиболее популярных туристических направлений России.

Кроме того, по словам **А. В. Бортникова**, принимаются комплексные меры по укреплению антитеррористической защищённости стратегически важных объектов экономики и жизнеобеспечения. Методика работы по противодействию угрозам на данном направлении постоянно совершенствуется. Под эгидой НАК регулярно проводятся антитеррористические и противодиверсионные учения, выявляются и своевременно

устраняются пробелы в защите указанных объектов. Ставятся на «боевое дежурство» новейшие технические комплексы онлайн-контроля обстановки как на самих объектах, так и в их окружении. Спецслужбы и правоохранительные органы внимательно отслеживают все изменения в тактике террористов и, соответственно, оперативно вырабатывают и применяют новые формы и методы противодействия.

Реализация выработанных НАК решений позволила обеспечить антитеррористическую безопасность в ходе подготовки и проведения важных общественно-политических и спортивных мероприятий, в числе которых федеральные и региональные выборы, всенародное голосование по проекту поправок в Конституцию РФ, саммиты различных международных организаций, сочинская Олимпиада, чемпионат мира по футболу и другие.

Начиная с 2011 года, благодаря деятельности НАК не допущено около 200 терактов! То есть в данном случае речь идёт о десятках, а может и сотнях тысяч спасённых человеческих жизней. При этом, если в 2010 году предотвращалось всего 10% таких атак, то в 2018 году – уже около 80%, а в 2020 году – 96%. В частности, ФСБ регулярно выявляет и ликвидирует террористические ячейки в различных регионах страны. В 2020 году таковых было 71. За последние 10 лет количество совершённых в стране ПТН, носящих насильственный характер, т.е. взрывов, захватов заложников, убийств, снизилось в 260 раз (с 779 в 2010 году до 3 в 2020 году)!

Как уже говорилось выше, скоординированная НАК деятельность органов безопасности и сил правопорядка позволила стабилизировать ситуацию на Северном Кавказе. К сегодняшнему дню ликвидированы основные очаги террористической активности и все бандглавари. Согласованными действиями подразделений федеральных и республиканских силовых структур нейтрализованы террористы, причастные к взрыву в аэропорту Домодедово, нападению на Дом печати в Грозном, ряду других терактов и иных преступлений против граждан России.

Проделана огромная работа по противодействию нелегальному обороту средств поражения, а также финансированию терроризма. Только в 2020 году из незаконного оборота изъято около 600 единиц огнестрельного оружия, 134 самодельных взрывных устройства, свыше 100 тыс. патронов, а также более 3 тыс. мин, гранат и иных боеприпасов. Росфинмониторинг заблокировал финансовые активы более 1,2 тыс. лиц, подозреваемых в причастности к терроризму, на общую сумму свыше 57 млн руб. В целом пресечено 184 канала финансирования этой преступной деятельности.

«Даже не зная сухой статистики и в целом не сильно интересуясь в обыденной жизни публикациями на медиаресурсах НАК и ФСБ, большая часть общества чувствует защищённость от атак террористов и высоко оценивает нашу деятельность. Сошлюсь на данные социологов: почти 2/3 населения страны признают положительную работу госорганов в области противодействия терроризму. При этом за 8 лет практически вдвое (с 9,9% в 2012 году до 5,5% в 2020 году) сократилось число тех, кто считает «весьма вероятным» проведение терактов в местах своего постоянного проживания», – заметил **А. В. Бортников** в одном из своих интервью.

По словам председателя НАК, для всех тех, кто стоит на страже спокойствия россиян, противник – это тот, кто активно работает, пытаясь втянуть в противоправную деятельность новых адептов, которые бы ценой собственной жизни решали чужие задачи. «Наша ключевая задача – и об этом не раз говорил президент – действовать на упреждение, не допуская вовлечения в террористическую деятельность новых лиц, в первую очередь молодёжи. Её решением плотно занимается НАК».

Успех деятельности НАК – это не просто спокойствие каждого из нас, это стабильная деятельность промышленности страны, безопасность на транспорте и в киберпространстве. И в конце концов, это те самые гарантии государства в том, что у каждого гражданина страны будет завтра, а уж каким оно будет, во многом зависит от самого гражданина.

АВТО- И БРОНЕПРОБЕГИ: ПО ДОРОГАМ МУЖЕСТВА

Историю нашего народа можно рассказывать не только на страницах школьных учебников или книг, во время экскурсии по музейным залам, при посещении знаковых мест или памятников архитектуры. Её можно рассказывать и так, как это делает **ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО** – устраивая авто- и бронепробеги.

ЮБИЛЕЙНЫЙ БРОНЕПРОБЕГ «ДОРОГА МУЖЕСТВА»

В июле 2021 года межрегиональная общественная организация содействия изучению и эксплуатации военной техники «ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО» проведёт пятый бронепробег «Дорога мужества». Колонна из демилитаризованной военной техники проедет по маршруту Москва – Ржев – Вязьма-Смоленск – Брянск – Калуга – Москва. Общее расстояние составит 1300 км. В каждом из городов, по которым пройдёт его маршрут, запланированы торжественные мероприятия с возложением цветов и венков к мемориалам павших советских воинов, презентация бронемашин с рассказом реставраторов о военных действиях, в которых участвовала представленная техника.

В состав колонны войдёт отреставрированная техника, ранее находившаяся на вооружении армии СССР: БРДМ-1, БТР-152, БРДМ-2, БТР-40, БТР-80, а также военные автомобили: ЗиС 151, ЗиЛ 131, ГАЗ-69, ЗиЛ 164, Уаз 469. Ожидается участие модернизированной разведывательно-дозорной машины БРДМ-2МБ «Бекас» и современных броневедомостей Росгвардии, впервые принявших участие в бронепробеге в 2020 году.

«В бронепробеге, который в текущем году пройдёт с 8 по 13 июля, задействована восстановленная по оригинальным чертежам военная техника. Она теперь представляет собой памятник того времени, в котором ей приходилось решать сложные задачи по защите границ нашей страны. На ней мы снова проедем по тем дорогам, на которых героически оборонялись, а позже наступали наши деды и



прадеды, защищая свою Родину и спасая мир от самой ужасной болезни XX века», – сообщил организатор проекта, руководитель Межрегиональной общественной организации содействия изучению и эксплуатации военной техники (МРОО СИЭВТ) «ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО» Алексей Мигалин.

В церемонии открытия на Поклонной горе примут участие представители Минобороны, МВД, Росгвардии, правительства Москвы, столичного Военного комиссариата, Юнармии, Голицынского пограничного института ФСБ России и РПЦ. Перед стартом состоится возложение венков к Вечному огню и церковный молебен.

В 2020 году бронепробег «Дорога Мужества» вошёл в план основных мероприятий по проведению в России Года памяти и славы, разработанный по указу президента РФ Владимира Путина.

ЮБИЛЕЙНАЯ АКЦИЯ «КЕРЧЕНСКИЙ ДЕСАНТ «ДОРОГА МУЖЕСТВА»

В конце июля межрегиональная общественная организация содействия изучению и эксплуатации военной техники «ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО» проведёт традиционную военно-патриотическую акцию «Керченский десант «Дорога Мужества».

Бронеавтомобили БРДМ-2 и БТР-80 в пятый раз переплывут Керченский

СПРАВКА

Первый бронепробег «Дорога Мужества» состоялся в июне 2017 года. Колонна из 15 единиц демилитаризованной техники проехала по городам Одинцово – Голицыно – Можайск – Вязьма – Смоленск – Орша – Борисов – Минск – Барановичи – Кобрин – Брест – Москва. Общая протяжённость маршрута составила более 2,3 тысяч км.

Участники акции установили рекорд, который вошел в Книгу рекордов России как самый длительный марш-бросок, совершаемый на бронетехнике. Проект также стал лауреатом Фонда президентских грантов.

В 2018 году бронепробег прошёл по маршруту Москва – Брест – Москва протяжённостью свыше 2,3 тысяч км.

В 2019 году колонна бронетехники проехала по маршруту Москва – Тверь – Валдай – Великий Новгород – Санкт-Петербург – Торжок, преодолев 1,5 тысячи км. В 2020 году участники патриотической акции проехали 1200 км по маршруту Москва – Тула – Орёл – Курск – Прохоровка – Белгород – Москва.

пролив (протяжённость 15 км) в память об участниках Керченско-Эльтигенской десантной операции (31 октября – 11 декабря 1943 года).

После форсирования пролива в посёлке Героевское (ранее Эльтиген) в Керчи состоится торжественное возложение цветов и венка к братской могиле участников военных действий 1943 года.

«Уже в пятый раз мы проведём акцию по форсированию Керченского пролива в память о бойцах Красной Армии и моряках Черноморского флота, погибших в ходе Керченско-Эльтигенской операции 1943 года по освобождению Керченского полуострова. Таким образом мы хотим почтить память наших дедов, подаривших всем нам мирное небо над головой», – сообщил организа-

О ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОМ ОБЩЕСТВЕ

ЦЕЛЬ: сохранение военной техники СССР и России как неотъемлемой части истории Вооружённых сил нашей Родины.

Мероприятия Общества организованы в виде парада бронетехники, который проводится в различных городах России.

Отделения ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА находятся в следующих городах: Москва, Электросталь, Калининград, Шимановск, Саратов. Автопарк Общества насчитывает 60 единиц военной и раритетной техники.

тор проекта, руководитель Межрегиональной общественной организации содействия изучению и эксплуатации военной техники (МРОО СИЭВТ) «ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО» Алексей Мигалин.

Первая акция «Керченский десант «Дорога мужества» состоялась 23 июля 2017 года. Два экипажа «ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА», один из которых – женский, на БРДМ-2 пересекли Керченский пролив. Дистанцию в 15 км участники преодолели за 2 часа 50 минут.

Керченский десант вошёл в Книгу рекордов России как «Преодоление наибольшего расстояния морского пути на двух бронемашинах БРДМ-2».

Керченско-Эльтигенская десантная операция (31 октября – 11 декабря 1943 года) проводилась для освобождения города и порта Керчь, овладения портом Камыш-Бурун и дальнейшего освобождения Крыма. Это одна из крупнейших десантных операций Великой Отечественной войны. Её продолжительность составила 40 суток. Итогом операции стал захват плацдарма на Крымском полуострове.

РАРИТЕТНАЯ МАШИНА ПМ ЗМ1 ПРИМЕТ УЧАСТИЕ В ПРАЗДНОВАНИИ ДНЯ ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ

Раритетная машина ПМ ЗМ1 ЗиС-150П 1953 г. выпуска примет участие в праздновании Дня пожарной охраны 30 апреля, сообщили в Межрегиональной общественной организации «ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО». В сентябре прошлого года автомобиль проехал по улицам Москвы в колонне восстановлен-



ной пожарной техники (вместе с ГАЗ 21Р, АЦ 43 63Б) в честь 30-летия МЧС России и 75-й годовщины Победы в Великой Отечественной войне.

ПМЗМ1 ЗиС-150П – первая послевоенная машина, созданная для нужд пожарных. Сейчас практически невозможно найти данную модель в хорошем состоянии или хотя бы на ходу. На восстановленном автомобиле ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА функционируют все узлы и агрегаты, в том числе система пожаротушения.

«Процесс реставрации данного экземпляра занял у нас более двух лет. Основная сложность заключалась не столько в конкретных работах или подборе запчастей, сколько в поиске оригинальных чертежей устройства автомобиля и, в частности, элементов пожаротушения. За время реставрации мы консультировались со многими экспертами из дружественных организаций, обращались за помощью к представителям завода, производившим данную модель. Наши просьбы вызвали искреннее удивление, и многие не верили, что машина будет восстановлена, так как даже на предприятии не сохранились оригинальные чертежи», – сообщил руководитель ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА Алексей Мигалин.

Ещё одним фактором, осложняющим процесс восстановления машины, стал деревянный каркас. В начале 50-х несущие конструкции для подобных авто обивались железом, однако основным материалом, из которого изготавливали каркас и сам салон, оставалось дерево. Предполагалось, что машины будут служить 5-7 лет, пока основные элементы не начнут разрушаться.

«Перед восстановлением ПМ ЗМ1 пришлось сконцентрировать силы на ремонте каркаса автомобиля, так как время и сложные условия эксплуатации способствовали быстрому разрушению основных элементов машины», – отметил Алексей Мигалин.

Первое, что сразу бросается в глаза при виде раритетной пожарной техники, – это обилие хромированных деталей: бампера, корпуса и ободки фар, подфарников и фонарей, молдинги, канты оконных уплотнителей, дверные ручки и прочая кузовная фурнитура – всё на солнце горит огнём!

<https://voentex.ru/works/pmzm-1-zis-150p-restavraciya>
www.voentex.ru

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ПЕРЕКРЁСТОК В БЕЗОПАСНОМ ГОРОДЕ

Современный город представляет собой сложную многоуровневую структуру, состоящую из множества подсистем, функционирующих и взаимодействующих между собой. Для контроля их работы, обеспечения безопасности каждого жителя и всех уязвимых точек городской инфраструктуры, получения и архивирования информации обо всех важных событиях и оперативного предоставления этой информации всем заинтересованным службам необходима комплексная информационная система, способная аккумулировать, объединять, анализировать и группировать разнородные данные, поступающие из различных источников. Именно такой системой является программа «Безопасный город», успешно внедряемая во многих городах России. Но, как город состоит из улиц, микрорайонов, автострад, площадей, скверов и перекрёстков, так и «Безопасный город» состоит из отдельных составляющих. Одна из них – система «Интеллектуальный перекрёсток» – автоматизированный комплекс, решающий одну из ключевых проблем транспортной отрасли – перегруженность автодорог. Как он работает, мы попросили рассказать генерального директора «ОКБ Бурстройпроект», доктора технических наук Владимира Ивановича НЕДОЛУЖКО.



Но вначале несколько строк о разработчике. Научно-производственная компания «ОКБ Бурстройпроект» специализируется на разработке, производстве и внедрении автоматизированных систем управления, а также комплексов мониторинга различного типа и назначения, является коллективным членом Федерального центра науки и высоких технологий, представителем ВМФ РФ по техническим вопросам обеспечения проектов. Вот уже более 15 лет компания работает в тесном сотрудничестве с различными федеральными министерствами и ведомствами, среди которых: МЧС России, «Росавтодор», «Рослесхоз», а также правительство Москвы. Очередным проектом, в разработку и реализацию которого специалисты «ОКБ Бурстройпроект» внесли свой существенный вклад, стал «Интеллектуальный перекрёсток». Так, в программном комплексе «Типовой центр управления (ситуационный центр)» – ПК ТЦУ (СЦ) разработки ООО «ОКБ Бурстройпроект» обеспечивается работа с комплексами мониторинга различного типа и назначения с различным составом сенсоров и датчиков (метеостанции,



Рис. 1. Интеллектуальный перекрёсток.

газоанализаторы, датчики радиации и др.). Измеренные комплексами мониторинга параметры используются для принятия управленческих решений по обеспечению безопасности контролируемых объектов.

В ПК ТЦУ (СЦ) реализован полный цикл управления безопасностью, начиная от сбора информации и заканчивая контролем действий аварийно-спасательных подразделений и служб. В соответствии с требованиями правительства РФ ПК ТЦУ (СЦ) разработан

на открытых кодах с использованием WEB-технологий.

На рис. 1 приведён пример отображения интеллектуального городского перекрёстка с составом датчиков, обеспечивающих мониторинг параметров контролируемого объекта. Интеллектуальный перекрёсток оснащён следующими датчиками: погодных условий; состояния дорожного полотна; уровня шума; распознавания номеров машин, пересекающих перекрёсток; концентрации пыли, а также поворотной видеокамерой.

Измеренные параметры используются для принятия решений по обеспечению безопасности транспортного потока и окружающих объектов, в том числе людей, на контролируемом участке двух пересекающихся дорог. При выявлении любых отклонений от заданных параметров, например, появлении гололёда, принимаются решения по устранению данных отклонений. В случае с гололёдом это будет обработка дороги противогололёдными материалами.

При превышении уровня шума, например, при взрыве, автоматически включается видеопоток с поворотной видеокамеры (рис. 2).

При этом видеокамера разворачивается в сторону датчика, показывающего превышение шумового порога. При необходимости оператор может просмотреть номера машин, прошедших через контролируемый перекрёсток в момент срабатывания датчика (рис. 3), а также определить количество машин, прошедших через перекрёсток по каждому направлению.

При выходе параметров, измеренных любым датчиком (рис. 4), за установленные пределы также формируется сигнал внештатной (чрезвычайной) ситуации в журнале инцидентов.

ПК «Типовой центр управления (ситуационный центр)» при получении сигналов ЧС, сформированных по информации интеллектуального перекрёстка, обеспечивает формирование управляющих решений, планов по устранению последствий чрезвычайных ситуаций и контроль выполнения планов. Состав датчиков, устанавливаемых на контролируемом объекте, может изменяться в зависимости от типа контролируемого объекта и задач, стоящих перед комплексами мониторинга и системой управления безопасностью в целом.

ООО «ОКБ Бурстройпроект»
125315, г. Москва,
Ленинградский пр-т, д.80,
корпус Г, офис 1015
тел.: +7 (499) 759 0140
e-mail: info@burstroy.ru
www.burstroy.ru



Рис. 2. Превышение шумового порога (взрыв).



Рис. 3. Просмотр номеров машин с превышением скорости.

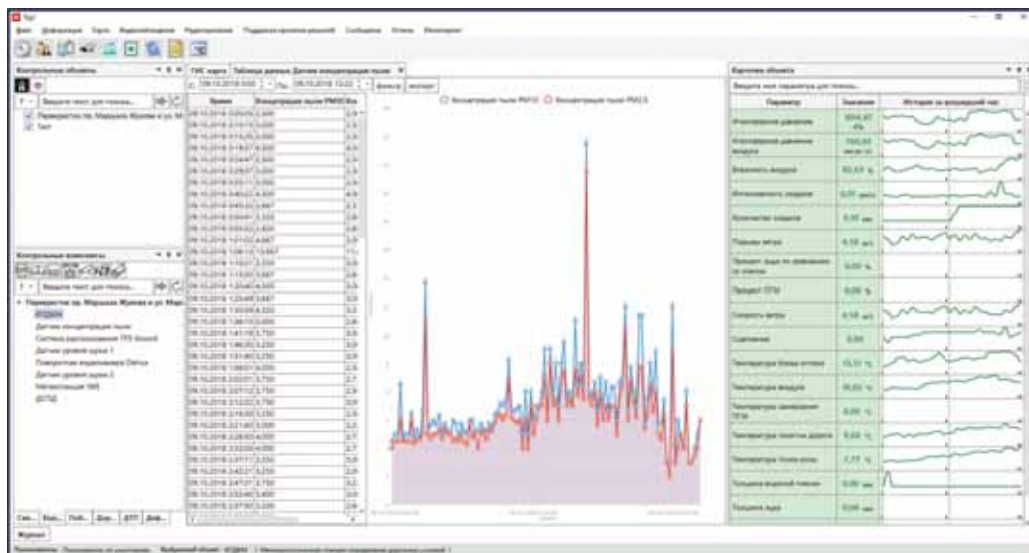


Рис. 4. Параметры контролируемого объекта.

АВТОСКАННАР – МОБИЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ АВТОТРАФИКА

Прошедшая в середине ноября «Транспортная Неделя 2020» ознаменовалась одной важной премьерой, которая должна существенно изменить контроль автотранспорта на российских дорогах. На выставке был впервые продемонстрирован новый прибор фотовидеофиксации для патрульных автомобилей ГИБДД «АвтоСканНар» – автоматическое сканирование нарушений. Подробнее о функциональных и технических возможностях этого мобильного устройства мы попросили рассказать руководителя отдела пропаганды ООО «Технологии Распознавания», компании-производителя данного прибора, Сергея Владимировича КУСОВА.

В 2019 году высшее руководство ГИБДД выступило с инициативой по разработке универсального автоматического средства для патрульных экипажей. В техническом задании, сформированном для разработчиков дорожных камер, были указаны жёсткие требования к данному устройству. Новое устройство должно было иметь необычный, гибридный функционал, который совмещал бы в себе возможности как стационарных, так и мобильных систем фотовидеофиксации. К тому же задача усложнялась ещё и тем, что форм-фактор устройства опреде-

лялся уже имеющимися размерами светосигнальной установки, которая закреплена на крыше патрульных автомобилей.

Далеко не все производители взяли за реализацию поставленной задачи. Благодаря многолетнему опыту в разработке комплексов фотовидеофиксации компания «Технологии Распознавания» поставленные условия и создала это уникальное изделие.

В чём же уникальность «АвтоСканНара»? Прежде всего, стоит отметить, что ранее не создавались системы фотовидеофиксации, которые

проводили измерения скорости транспортных средств в движении. В новом комплексе эта функция реализована – радар проводит многоцелевые измерения скорости непосредственно в момент движения патрульного автомобиля в транспортном потоке. Важно, что скорость измеряется не только у попутных автомобилей, но и у встречного транспортного потока. Все нарушения скорости фиксируются через определение зон действия дорожных знаков. Эта функция реализована на основе данных ГЛОНАСС/GPS приёмника, входящего в состав комплекса. Зоны заранее размечаются в виртуальной карте программы «АвтоСканНара» и автоматически «включаются» при проезде патрульного экипажа через них. Благодаря программной составляю-



«АвтоСканНар» и планшет инспектора

щей комплекса и вычислительным возможностям мощного компьютера скорость движения самого патрульного автомобиля полностью компенсируется при определении скорости других транспортных средств. Эта

задача была наиболее сложной при разработке системы.

Другая особенность комплекса – это количество камер. Их в системе – четыре. При этом все они распознающие, то есть обладают функцией идентификации номерного знака, что позволяет регистрировать все (!) транспортные средства, окружающие патрульный автомобиль. В корпусе прибора камеры установлены таким образом, чтобы иметь гарантированную возможность держать под полным круговым видеоконтролем всё пространство, окружающее патрульный автомобиль. Эта особенность позволяет регистрировать нарушения и ситуации, возникающие в момент патрулирования. Безусловно, такой функционал будет использован для проведения эффективного мобильного розыска. Кроме нарушений скоростного режима «АвтоСканНар» способен автоматически определять и фиксировать нарушения правил стоянки и остановки.

Данные с комплекса передаются по беспроводным защищённым каналам связи в ЦАФАП в режиме реального времени. Одновременно они сохраняются в памяти прибора до 30 суток. Видео с прибора отображается на планшете, установленном в салоне патрульного автомобиля. Реализована функция записи видеоролика любой значимой дорожной ситуации, которую самостоятельно определяет инспектор ГИБДД. Интересно, что к записи добавляется видео с камер комплекса, которое происходило за 30 секунд до запуска этой команды инспектором. Таким образом, создаётся возможность для доказательной базы фиксации правонарушений, ранее недоступных для видеоконтроля, к примеру, выезд на полосу встречного движения или агрессивное вождение.

Ещё пять лет назад не было технической возможности создания такого многофункционального прибора. Сейчас, после многих лет при-

обретения специалистами компании «Технологии Распознавания» всестороннего опыта, разработка ими «АвтоСканНара» заняла чуть более года. В данный момент комплекс проходит сертификацию и испытания. Необходимость в создании, а главное, потребность в активной эксплуатации такого средства видеоконтроля назрела уже давно. По существу, у работающих «в поле» инспекторов ГИБДД нет никаких автоматических устройств, помогающих выявлять и фиксировать нарушения ПДД. Надеемся, что благодаря применению «АвтоСканНара» их работа станет легче и эффективнее.

ООО «Технологии Распознавания»
107023, г. Москва,
ул. Электровзаводская, д. 24,
оф. 405
тел.: +7 (495) 785 1536
e-mail: info@recognize.ru
www.recognize.ru

10 10-я МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА:
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МОБИЛЬНОСТЬ,
ПРОДУКЦИЯ И ТЕХНОЛОГИИ
ДЛЯ ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА И МЕТРОПОЛИТЕНОВ

Проводится в рамках Российской недели
общественного транспорта
www.publictransportweek.ru

2021
ЭЛЕКТРОТРАНС

www.electrotrans-expo.ru

12-14 МАЯ 2021 / МОСКВА / СОКОЛЬНИКИ

ГЛОБАЛЬНЫЙ АКУСТИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ СВОИМИ РУКАМИ, ИЛИ САМ СЕБЕ ПИНКЕРТОН...

Компания «Электронный щит» с 1996 года работает на рынке разработки электроники, проектирования и высококачественного монтажа комплексных систем безопасности и связи. И часто в тандеме с ООО «ТехноРеформы». В своей деятельности их сотрудники многократно сталкивались с задачей обеспечения акустического мониторинга. В данной статье рассказывается о практическом применении оборудования данных компаний для решения вопроса аудионаблюдения.

«Ты должен постоянно повышать свою метафизическую боеготовность, Семён, потому что никто не знает, какие задачи поставит перед нами завтрашний день...»
Виктор Пелевин, «Ананасная вода для прекрасной дамы»

Сегодня с помощью облачного* комплекса e-Ear как никогда просто организовать глобальный акустический мониторинг, создать «акустическое зрение» в диапазоне от бытового до глобального масштаба.

Для профессионалов необходимость и эффективность акустического мониторинга уже давно не вызывает сомнений. А нужен ли он в быту и около-бытовых отраслях?

Давайте попробуем разобраться, в каких случаях полезны или даже незаменимы наши микрофоны.

Случаев очень много, перечислим лишь некоторые из них. Например, вы поехали в отпуск и оставили квартиру детям-подросткам. Облачное решение e-Ear позволит вам круглосуточно быть в курсе происходящего в вашем доме и вовремя отреагировать на чрезвычайные происшествия, выявить влияние неблагополучных «друзей». Помимо этого e-Ear позволит глубже узнать интересы ваших детей, их проблемы, о которых мало кто из них скажет вам напрямую. Вам достаточно будет прослушать архив, и многое станет ясным.

Если вы заботитесь о своих нуждающихся в уходе родителях или вас волнует вопрос правильного воспитания детей (хотите знать, как и с кем происходит у них общение), у e-Ear есть решение для дистанционного мониторинга детей и людей, нуждающихся в социальной защите.

В этих примерах e-Ear выступает инструментом для коррекции будущего ваших детей и близких.

Допустим, у вас возникли сомнения в ком-то из вашего окружения. За небольшой период эксплуатации e-Ear вы сможете лично удостовериться, есть ли основания для недоверия к тому или иному человеку.

Или вы приверженец порядка и внимательно относитесь к сказанному, тогда созданный вами ранее архив в облаке e-Ear исключит возможность искажения сказанного.

Также бывают ситуации, когда вы не можете попасть на интересную лекцию или переговоры. В этом случае, передав коллеге наш Wi-Fi ip-микрофон, вы сможете организовать своё онлайн-присутствие, а стенографирование осуществит наш облачный сервер.

А как e-Ear может помочь в критических ситуациях?

У нас есть интересные решения, например, вы идёте на сложные или опасные переговоры и хотите подстраховаться. Для этого вам достаточно взять с собой наш Wi-Fi/LTE микрофон, настроенный на трансляцию в облако e-Ear, предоставив онлайн-доступ к акустическим событиям вокруг себя группе удалённой поддержки или полиции.

В эти дни в процессе разработки находится радар e-Ear/i-Button, предназначенный для работы в чрезвычайных ситуациях и при пожаре. Будучи установленным в местах массового

скопления, он даст возможность обнаружить людей в задымлённых помещениях, общаться с ними, передавать инструкции для спасения и адресно направлять к ним спасательные отряды.

Помимо этого, ведётся разработка уникального акустического комплекса для защиты периметра, позволяющего детектировать беспилотники и фильтровать акустические события, разграничивая их на «свои» и «чужие».

Нередко наши микрофоны используются в системах «умный дом» для голосового управления с применением модулей распознавания речи или детектирования опасных событий.

Немалую часть пользователей нашей бытовой продукции составляют просто любознательные люди, желающие знать, что происходит или что говорят о них окружающие в их отсутствие.

Но, напоминаем, бытовым применением e-Ear не раскрывает все свои возможности, так как комплекс рассчитывался на неограниченное



Меньше, чем коробок спичек...

масштабирование, миллионы IP-микрофонов в сети и мощный сервис...

Наши решения популярны среди владельцев бизнеса, которые хотят держать руку на пульсе, но часто бывают в разъездах. Грамотно составленный акустический мониторинг позволит незримо присутствовать одновременно во многих местах и быть в курсе всех событий, пресекать производственные конфликты и саботаж. А если вы много времени проводите в автомобильных пробках, то предлагаемые нами решения помогут вам удалённо контролировать свой бизнес и ситуацию в целом.

На производстве наши решения применяются для мониторинга состояния парка оборудования и предотвращения аварийных ситуаций.

В учебных заведениях e-Ear позволяет контролировать и подтверждать качественную подачу обучающего материала (помните сотрудников РОНО на задних партах в школах СССР? В наши дни подобные проце-

последних на детских мероприятиях и территориях детских площадок.

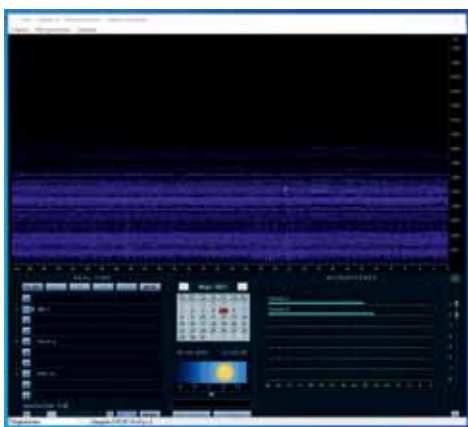
Многие покупают IP-микрофоны e-Ear для расширения существующих систем видеонаблюдения. Например, в случае с банком: для полного контроля операционного зала будет достаточно установить одну обзорную видеоканнеру и IP-микрофоны в местах проведения переговоров. А если на объекте установлены управляемые видеоканнеры, то IP-микрофоны необходимо расставить по секторам обзора, и при переходе камеры в заданный сектор подключается соответствующий IP-микрофон, обеспечивая идеальный звук даже из дальнего участка обзора.

Для клиентов, привыкших хранить информацию только на своих ресурсах, у e-Ear есть серверные решения.

Ведётся активная интеграция с системами видеонаблюдения, подключение модулей распознавания речи, перевод акустической информации в текстовый формат, поиск информации по ключевым фразам и т.п.

рофонов находятся полностью в правом поле РФ.

***Облако** – это сервис в сети Интернет, предоставляющий возможность хранения звука от e-Ear микрофонов и авторизованный доступ к ней через ПО e-Ear, подробности на сайте www.e-ear.ru и по указанным ниже номерам телефонов.



дуры могут эффективно дополнить сервисы e-Ear).

А теперь несколько слов о серьёзных возможностях комплекса e-Ear для защиты правопорядка. На сегодняшний день они, к сожалению, недооценены. У e-Ear есть решения по пресечению массовых беспорядков, цветных революций, выявлению подстрекателей и зачинщиков с одновременным стенографированием и формированием доказательной базы.

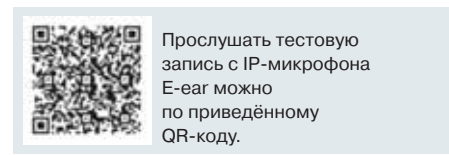
Также у e-Ear есть решения по борьбе с педофилами, позволяющие выявлять

Так что, если вы хотите получать полную картину вашего мира, как она есть, то мы рекомендуем вам создать качественный акустический контроль на всей своей территории.

Также обращаем ваше внимание, что при строгом соблюдении инструкции по эксплуатации все решения e-Ear и применение IP-мик-



125464, г. Москва,
Пятницкое ш., д. 14
тел.: +7 (495) 926 7283
+7 (926) 815 5734
ООО «Электронный щит»,
www.e-shield.ru
ООО «Технические реформы»,
www.e-ear.ru,
www.shop.e-ear.ru



УДАРИМ ИЗ ЗВУКОВЫХ ПУШЕК ПО МИКРОФОННЫМ МАССИВАМ. ДОРОГО, НО ЭФФЕКТИВНО!

Обеспечение информационной безопасности всегда играло решающую роль в развитии бизнеса, недаром же существует аксиома, что тот, кто владеет информацией, владеет миром. Сейчас же в процессе экономического развития и в ходе конкурентной борьбы на внутреннем и внешнем рынках обеспечение акустической безопасности стало наиболее актуальным. Конечно, рынок систем, гарантирующих такую защиту, достаточно насыщен. И здесь важно сделать правильный выбор, ставя на первое место не стоимость, а эффективность. Компания «Электронный щит» уже давно работает на рынке разработки электроники, проектирования и высококачественного монтажа комплексных систем связи и безопасности. В этой статье разработчики компании представят читателям нашего журнала созданный ими комплекс обеспечения информационной безопасности «Полифонс®».



«Многие знания – многие печали», – говорил царь Соломон. Трудно не согласиться с этой мудростью, особенно в случаях, когда знания перетекают из вашей переговорной конкурентам, недоброжелателям или просто излишне любопытным людям.

Казалось бы, можно ли в наши дни предложить для перенасыщенного рынка защиты информации что-то новое, а тем более изобрести?

Можно, ведь технологии съёма и обработки акустической информации не стоят на месте. И то, что ещё вчера прекрасно защищало от злоумышленников, сегодня уже не работает, а что совсем плохо, создаёт иллюзию такой защиты.

Вы спросите: «Почему?»

Ответим. Потому что современные бытовые диктофоны и смартфоны (не говоря уже о спецтехнике) всё чаще используют микрофонные массивы с программно-аппаратными методами шумоочистки, которые практически сводят на нет эффективность одноточечных систем акустического зашумления переговорного пространства.

Вы можете возразить, что есть много других эффективных методов подавления микрофонов. Да, есть. Но системы, работающие за счёт энергетического превосходства зашумляющего источника, не всегда безвредны для здоровья пользователей. А иные системы только создают иллюзию защиты. Далеко не все имеют несколько каналов акустического подавления и нейтрализации побочного излучения для действительно эффективной работы. Вот и осталось не так уж много вариантов реально работающих систем. Об одной из них и пойдёт речь.

Но сначала небольшое лирическое отступление. Мы являемся авторами многих облачных решений по хранению и обработке звука. Не так давно наши разработки впечатлили сотрудников из службы безопасности крупного бизнеса. Они обратились к нам с просьбой помочь им в выборе системы защиты конфиденциальных переговоров, со словами: «Вы умеете хорошо агрегировать и обрабатывать звук, кому как не вам знать методы защиты от его перехвата».

Представитель компании рассказал, что они перепробовали все доступные системы, представленные на современном рынке, но инженеры СБ их компании забраковали эти системы на этапе тестового использования. Нас, в свою очередь, удивили компетенции их специалистов, «вытаскивающих» информацию из почти полного акустического хаоса. Как потом оказалось, их инженеры «реально из бывших» и не понаслышке знакомы с методами эффективной шумоочистки, в том числе фазовой, особенно если звук получен от распределённого массива микрофонов (например, E-EAR IP-микрофон ES400/16 с Knowles-массивом).

Заинтригованные вышеописанным, наши специалисты поехали знакомиться с условиями в помещении для переговоров и заодно с командой «разрушителей мифов» об эффективной защите.

Мы не имеем права называть имя заказчика и разглашать методы современного съёма и обработки акустической информации, которые

применялись для теста, но смогли убедиться, что специалисты этой компании действительно творят чудеса.

После анализа заявленных моделей нарушителей, условий проведения переговоров и манеры общения участников между собой нам стало понятно, что порекомендовать-то действительно нечего, кроме своих услуг по созданию новой системы, отвечающей требованиям заказчика. Системы, которой неважно количество и качество принесённых на переговоры записывающих и подслушивающих устройств. Системы, не требующей постоянного высококвалифицированного, дорогого обслуживания и сопровождения. Системы, полезной для здоровья и в то же время максимально простой в эксплуатации...

Закрепив пожелания заказчика в техническом задании и взяв очень нескромный аванс, мы с коллективом инженеров-программистов приступили к разработке. «Нескромность» аванса определялась следующим условием договора: если предложенная система не пройдет тестирование и специалисты заказчика смогут выяснить смысл тестовых переговоров без физического доступа к компонентам, то помимо возврата аванса мы должны будем заплатить неустойку за потраченное на нас время.

После шести месяцев разработки появился программно-аппаратный комплекс, которому мы придумали название «Полифонс®-М-Ex» (Polyphons®-M-Ex). На его «борту» оказались несколько наших ноу-хау, а главное –



он эффективно блокировал все созданные для проверки каналы получения информации и сводил на нет различные методы её обработки, оговорённые в очень изысканном и объёмном ТЗ.

В дальнейшем мы предложили мобильное расширение для стационарного «Полифонса» (выносные комплекты для проведения переговоров с удалёнными участниками через интернет). При строгом соблюдении инструкции по эксплуатации его также не смогли «подслушать» эксперты заказчика, несмотря на проведение сеансов связи через не доверенную среду из помещения, нашпигованного современной прослушкой.

В процессе использования комплекса выяснилось, что, даже имея заоблачную цену, он окупился уже через год эксплуатации. И это только за счёт отказа от профилактических поисковых мероприятий и контроля периметра вокруг переговорной! По-настоящему профессиональные поисковые мероприятия очень трудоёмки и дороги. А кто и как посчитает экономию средств благодаря тому, что конфиденциальная информация, цирку-

лирующая во время переговоров, осталась конфиденциальной?

Не хочется делать громких заявлений, но пока ещё никто не смог опровергнуть тот факт, что наш «Полифонс» защищает от всех известных технологий перехвата акустической информации и эффективно противостоит современным методам комплексной шумоочистки.

Мы настолько уверены в качественной работе нашего комплекса, что предлагаем солидное вознаграждение тому человеку, которому удастся дискредитировать «Полифонс» в нашей переговорной, при условии, что не будет внедрений в его схемотехнику и акустические каналы.

Уважаемые эксперты, ждём вас у нас в офисе для дискредитации «Полифонса»! Все контакты указаны ниже.

125464, г. Москва, Пятницкое ш., д. 14

тел.: +7 (495) 926 7283

+7 (926) 815 5734

ООО «Электронный щит»

www.e-shield.ru

ООО «Технические реформы»

www.e-ear.ru



тел.: +7 (495) 933 9757 / e-mail: info@asbgroup.ru / www.asbgroup.ru

 https://www.youtube.com/watch?v=hC9c_bXYcuw



ГРУППА КОМПАНИЙ



КОМПЛЕКСНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ОБЪЕКТОВ ЛЮБОГО УРОВНЯ СЛОЖНОСТИ

Группа компаний «АСБ» – один из ведущих российских поставщиков оборудования в сфере охраны и комплексной безопасности объектов, в состав которой входят предприятия, специализирующиеся на создании программного обеспечения, разработке и серийном производстве аппаратуры интегрированных комплексов, выполнении проектно-монтажных и пусконаладочных работ данных систем. Ведущим предприятием группы является НПП АСБ РЕКОРД – разработчик и производитель собственных решений в сфере систем безопасности. Продукция данного предприятия обеспечивает комплексную безопасность на объекте, вне зависимости от размера. Определённый принцип проектирования и производства позволяет существенно сократить затраты на монтаж.

ПРОДУКЦИЯ НПП АСБ РЕКОРД:

Интегрированные системы для комплексной безопасности

ПАХРА® ИКБ «Пахра» – обеспечивает комплексную безопасность внутренней территории и периметров объектов средней и большой размерности.

АНТЕЛ® ИСБ «Антел» – обеспечивает комплексную безопасность средних и небольших по масштабу объектов, таких как жилые и офисные здания, предприятия, учреждения, места массового пребывания людей.

Мобильный автономный комплекс видеонаблюдения «МАКВИН»

NEW

предназначен для оперативной организации мобильных постов видеонаблюдения в местах временной дислокации, применим для решения тактических задач на объекте.

 **ЗАО НПФ «Агрострой»**
РОССИЙСКИЕ ПРИБОРЫ
И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ



ЗАО НПФ «АГРОСТРОЙ» – разработчик и производитель комплекса технических средств «Агрострой», выполняющего задачи автоматизации и диспетчеризации разнообразных технологических процессов.

Предлагает услуги по созданию программно-аппаратных средств безопасности, включающих в себя следующие СИСТЕМЫ:

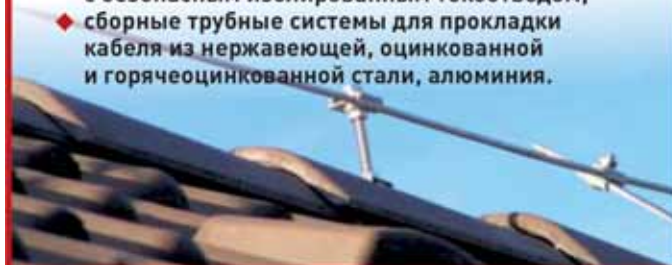
- ОХРАННОЙ И ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ;
- ДЫМОУДАЛЕНИЯ И СПРИНКЛЕРНОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ;
- КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ;
- ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ.

8 (495) 361 1726 www.agrostroy.ru
8 (495) 918 1530 

 **ELMAST** **МОЛНИЕЗАЩИТА
ВЫСОКОЙ СТЕПЕНИ
НАДЁЖНОСТИ**

Ведущий разработчик (предприятие внесено в госреестр) и крупнейший в России производитель сборных систем молниезащиты и заземления предлагает:

- ♦ системы молниезащиты и заземления ELMAST®, системы уравнивания потенциалов высокой степени надёжности для зданий и сооружений;
- ♦ молниеприёмники стержневые сборные МСС, держатели и зажимы токоотводов молниезащиты и заземляющих проводников, заземляющие устройства, шины заземления, заземляющие проводники;
- ♦ изолированные системы молниезащиты ELMAST® с безопасным изолированным токоотводом;
- ♦ сборные трубные системы для прокладки кабеля из нержавеющей, оцинкованной и горячеоцинкованной стали, алюминия.



000 «Элмашпром»
www.elmast.com

тел.: +7 (831) 278 6072
+7 (831) 278 6073

Компания «ДИКСИ», работающая на российском рынке радиоэлектроники с 1993 г., предлагает:

ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКТ «РЕФЕРЕНТ-PDA»

Предотвращает прослушивание переговоров, ведущихся между двумя смартфонами, и SMS-сообщений в сетях GSM. Состоит из SD/miniSD/microSD-модуля (в зависимости от модели коммуникатора/смартфона) и программного обеспечения.

Преимущественное отличие:

- возможность работать при слабом GSM сигнале (в местах плохого приёма), в роуминге, при использовании различных операторов и т.п.;
- наличие внешнего аппаратного модуля (ключевого блока) для хранения кодовой книги вокодера и ключевой информации, что исключает возможность её попадания к несанкционированным лицам;
- защита речевого сигнала (и смс) осуществляется в режиме «точка-точка», без использования промежуточных серверов и без выхода в сеть «интернет».

ИНДИКАТОР ПОЛЯ-ЧАСТОМЕР «ФЛИК-basic+»

Для мгновенного обнаружения любых источников радиоизлучения: радиомикрофонов, в т.ч. носимых, радиостанций, работающих телефонов стандарта GSM/DECT.

Основным отличием от других аналогов является наличие цифрового математического фильтра, позволяющего повысить чувствительность прибора к аналоговым радиозакладным устройствам за счёт фильтрации паразитных цифровых сигналов (близлежащие базовые станции операторов и т.п.).



МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ПОИСКОВЫЙ ПРИБОР «ФЛИК-Pro»

Для обнаружения и локализации подслушивающих устройств, передающих информацию в радиочастотном диапазоне (т. н. радиозакладки), подслушивающих устройств, использующих в качестве канала связи слаботочные и силовые электрические сети, в том числе линии охранной и пожарной сигнализации, телефонные и иные линии, акустические и вибрационные каналы утечки речевой информации. Состоит из основного блока управления и индикации, комплекта преобразователей и позволяет работать в следующих режимах:

- высокочастотный детектор-частотомер;
- сканирующий анализатор проводных линий;
- виброакустический приёмник;
- акустический приёмник;
- осциллограф;
- спектроанализатор.



140180, МО, г. Жуковский, пл. Московская, д. 3

Частная охранная
организация «Кобальт»

Современные
системы охраны

Услуги компании:

- подключение на пульт охраны
- системы пожарной сигнализации
- системы охранной сигнализации
- системы контроля доступа
- системы видеонаблюдения
- мониторинг дистанционной охраны
- все виды физической охраны
- страхование рисков

ЧОО «Кобальт»
успешно работает
на рынке охранных
услуг с 1993 года.

Предприятие имеет опыт работы по охране государственных структур, финансовых компаний, банков, торговых центров, производственно-промышленных предприятий, сопровождению грузов по территории РФ, обеспечению безопасности при проведении культурно-массовых мероприятий и митингов.

При осуществлении охранной деятельности используется парк современных автомобилей, радио-мобильная связь, специальные средства защиты и служебное огнестрельное оружие в случаях и порядке, предусмотренных законом РФ «О частной детективной и охранной деятельности в РФ».

ООО ЧОО «Кобальт» тел.: +7 (498) 487 8817
e-mail: info@kobaltmail.ru +7 (498) 484 6727
www.kobalt-security.ru тел./факс: +7 (495) 556 3749

KSS.GROUP

Компания Сайтсофт является
лидером в разработке
интернет-решений!

Наша команда профессионалов эффективно решает даже самые сложные задачи в соответствии со всеми требованиями законодательства.

НАШИ КЛИЕНТЫ



12 федеральных органов исполнительной власти уже выбрали нас в качестве разработчиков интернет-решений

+7 (495) 663-93-65

www.sitesoft.ru



Компания AR-GO – российский производитель систем контроля и ограничения доступа. Регулярное внедрение новых технологий и современная производственная база создают основу для выпуска качественной и надёжной продукции, соответствующей требовательным европейским стандартам. Продукция AR-GO пользуется заслуженным спросом у российских потребителей, а сервис отличается безупречным качеством и оперативностью.

ПРОИЗВОДИМ ОБОРУДОВАНИЕ КОНТРОЛЯ ДОСТУПА



Пропускные устройства:

- турникеты триподы;
- роторные полноростовые;
- калитки;
- картоприёмники;
- ограждения;
- шлагбаумы;
- противотаранное оборудование.

☎ +7 (499) 707-76-73

✉ sales@ar-go.ru

🌐 www.ar-go.ru

Мы гарантируем: • надёжность • соответствие европейским стандартам • долговременная эксплуатация • высокое качество

ООО «Безопасность периметра» работает на рынке безопасности с 2005 года, специализируясь на проектировании, продаже, монтаже систем охраны периметра и их пусконаладке на объектах. Компания предлагает следующие новинки в ассортименте своей продукции – **РАДИОВОЛНОВЫЕ ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ СЕРИИ «ГРАНЬ»** для охраны периметра объектов, обладающие следующими характеристиками:

- низкое энергопотребление – до 13 мА;
- высокая помехоустойчивость;
- узкая зона обнаружения (на частоте 24 ГГц);
- удобный интерфейс настройки извещателя с помощь ПК.



А также **ВИБРАЦИОННЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ С КАБЕЛЬНЫМ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫМ ЭЛЕМЕНТОМ «ГАБАРИТ»**, выпускаемые в двух модификациях – «ГАБАРИТ-2» с двумя входами чувствительного элемента (ЧЭ) и «ГАБАРИТ-4» с четырьмя входами ЧЭ, со следующими характеристиками:

- раздельная настройка каждого ЧЭ;
- работа в диапазоне частот от 1,0 до 100,0 Гц;
- отдельное выходное реле контроля целостности ЧЭ;
- высокопрочный ЧЭ для использования на ограждениях из АКЛ Егоза;
- удобный интерфейс настройки извещателя с помощь ПК.



Инженерно-технические средства охраны

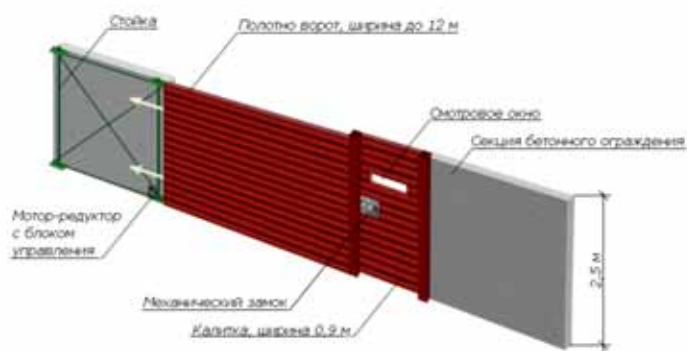
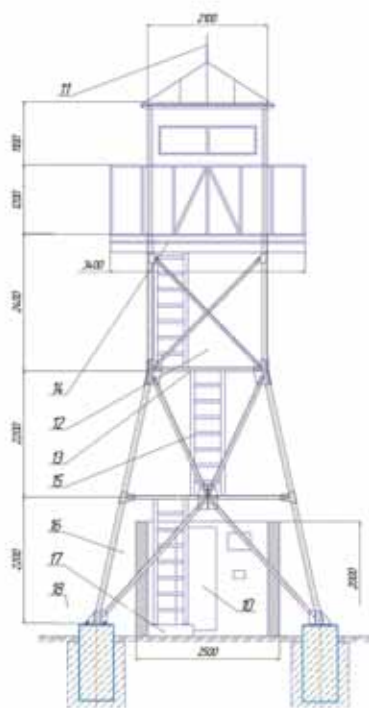
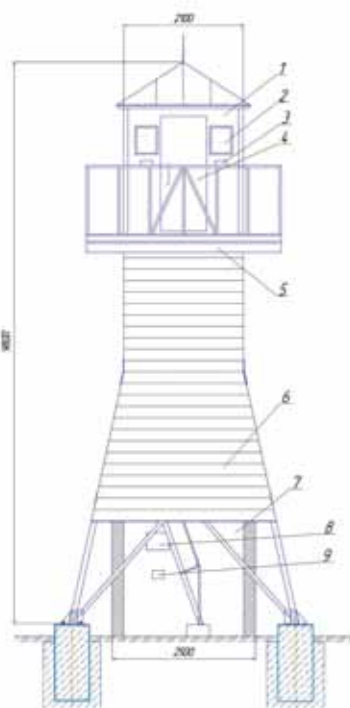
+7 (495) 232 9048
www.td-perimetr.ru

Кольчуга-М



Инженерные системы охраны периметра

ООО «Кольчуга-М» производит инженерные средства охраны периметров особо режимных объектов, имеет заключение Института испытаний военной техники МО, удостоверяющее наличие условий, обеспечивающих выполнение государственного оборонного заказа.



Противотаранный барьер Полищука модификации «ЛЮКС»



«Кольчуга-М» предлагает:

- модернизированные противотаранные барьеры Полищука;
- вышки наблюдательно-сторожевые «Кольчуга»;
- специальные изоляторы ИСП-М для закрепления обыкновенной и колючей проволоки или кабеля;
- высоковольтные изоляторы ВИП-ЭЗ для электрических ограждений;
- колючую проволоку;
- откатные ворота.

Продукцию компании отличает надёжность, неприхотливость, удобство в эксплуатации и демократичная цена.

ООО «Кольчуга-М» может оказать услуги по доставке, монтажным или шефмонтажным работам, а также постгарантийному обслуживанию оборудования собственного производства.

Всё оборудование произведено в России.

www.kolchygam.ru

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИБОРА «ПУЛЬСАР» ЭНЕРГЕТИКАМИ РЖД ДЛЯ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР

Сегодня невозможно представить сети электрифицированных железных дорог без железобетонных опор. Но какими бы монументальными и «вечными» ни казались такие конструкции, они имеют свой срок службы. Как обнаружить повреждения в надземной части опор? Об универсальном приборе «ПУЛЬСАР» для контроля состояния опор контактной сети типа ПК-2 рассказывает инженер-испытатель Томского НПП «Метакон» Дмитрий Валерьевич САННИКОВ.



**Дмитрий Валерьевич
САННИКОВ,**
инженер-испытатель
Томского НПП «Метакон»

Проблема электрокоррозии на сети постоянного тока электрифицированных железных дорог России до настоящего времени остаётся актуальной. Наиболее опасно разрушительное воздействие токов утечки на арматуру подземной части опор контактной сети. Несмотря на постепенное обновление парка опор на металлические конструкции повышенной надёжности, до сих пор значительную часть составляют железобетонные опоры нераздельного типа с предварительно-напряжённой арматурой, установленные до 80-х годов прошлого века. Таким образом, срок эксплуатации этих опор уже превысил установленный срок службы – 40 лет.

Следует отметить, что данный тип опор наименее устойчив к электрокоррозионному воздействию. Вероятны случаи хрупкого излома подобных опор в результате воздействия токов утечки по арматуре в течение 1-2 лет. При

этом до самого момента разрушения повреждения в надземной части при визуальном осмотре практически не обнаруживаются.

Основным способом предупреждения подобных аварий является выполнение профилактических контрольных мероприятий в соответствии со сроками, установленными нормативными документами. Наиболее важным из комплекса мероприятий является периодический контроль состояния защитных устройств в цепях заземлений. Исправность защитных искровых промежутков и отсутствие их шунтирования в цепях заземления гарантируют электрокоррозионную безопасность опорных конструкций контактной сети. Кроме того, исправное состояние цепей заземлений исключают отказы и неисправности, связанные с шунтированием сигнальных рельсовых цепей диспетчерской автоматики и блокировки, которые в свою очередь являются причинами нарушения графика движения поездов и снижения уровня безопасности движения.

Наибольшее распространение на сети дорог получили искровые промежутки. При этом до настоящего времени в эксплуатации находятся устаревшие модели искровых промежутков однократного действия со слюдяной вставкой. Надёжность работы и продолжительность их исправного состояния в процессе эксплуатации существенно зависят от качества их настройки.

Настройка должна обеспечивать гарантированную электрическую изоляцию заземляемых конструкций от потенциалов «рельс-земля», нормально возникающих в процессе движения поездов по электрифицированным участкам железных дорог. С другой стороны, настройка должна гарантировать замыкание рабочего органа искрового промежутка для протекания тока короткого замыкания на рельс в случае аварийного попадания рабочего напряжения контактной сети на заземляемые поддерживающие конструкции.

Настройка пробивного напряжения заключается в подборе толщины слюдяных диэлектрических прокладок, обеспечивающих зазор между контактными пластинами искрового промежутка. Изначально было установлено, что настраивать пробивное напряжение искрового промежутка необходимо в диапазоне от 800 до 1200 В. В дальнейшем, в связи с увеличением тяговых нагрузок и повышением уровня изоляции рельсов от земли (вследствие применения железобетонных шпал и очищенного балластного щебня), было отмечено учащение случаев выхода из строя искровых промежутков в результате пробоев из-за возникающих бросков потенциалов «рельс-земля», превышающих их уставку.

Действующими в настоящее время нормативными документами [1, 2] регламентируется выполнять настройку искрового промежутка в диапазоне

1400 – 1600 В. Контроль исправности искровых промежутков и диодных заземлителей в процессе эксплуатации установлено выполнять не реже 2 раз в год – до начала грозового сезона и по его окончании – специализированными приборами.

В настоящее время для выполнения проверки исправности и настройки искровых промежутков ООО «НПП-Метакон» выпускает универсальный прибор для контроля состояния опор контактной сети типа ПК-2. Данный прибор наряду с другими измерительными функциями позволяет выполнять контроль состояния искровых промежутков. Однако эксплуатирующие подразделения – районы контактной сети дистанций электроснабжения – оказались заинтересованы в разработке специального прибора для выполнения контроля исправности и настройки искровых промежутков.

Прибор «ПУЛЬСАР» разработан с учётом специфики его эксплуатации и выполнения измерений в полевых условиях в пылевлагозащищённом исполнении с учётом упрощения способа подключения к стандартному корпусу искрового промежутка и процесса измерений. Для стандартной процедуры контроля достаточно, держа в руке прибор, поднести его к корпусу искрового промежутка и обеспечить плотный электрический контакт встроенных в корпус прибора электродов к электродам защитного устройства. Далее кнопкой запускается процесс измерения пробивного напряжения, о завершении которого сообщит сигнал прибора. При этом на индикаторе прибора появится значение напряжения пробоя искрового промежутка.

В большинстве случаев (при сопротивлении цепи заземления конструкции более 1000 Ом) «ПУЛЬСАР» позволяет выполнять измерение без дополнительных манипуляций по разборке цепи заземления. В случае показания прибором результатов измерений, выходящих за нормируемые величины (выше или ниже), необходимо повторить измерение после от-



ключения защитного устройства из цепи заземления. При выводе (отключении) защитного устройства следует принимать меры электробезопасности – использовать шунт необходимого сечения и диэлектрические перчатки.

Если даже после отключения результаты контроля искрового промежутка выходят за установленные пределы, то защитное устройство (или вкладыш) подлежат замене на исправные. При этом перед включением нового искрового промежутка в цепь заземления необходимо проверить его настройку.

Основным преимуществом «ПУЛЬСАРА» являются особенности внутреннего алгоритма выполнения измерений, основанного на современной микропроцессорной и силовой элементных базах. Процесс измерений полностью автоматизирован. Продолжительность внутренних разрядных импульсов позволяет значительно увеличить скорость измерений до нескольких секунд. Кроме того, использование быстродействующих полупроводниковых силовых ключей позволяет значительно сократить количество случаев необходимости выполнения уточнённых измерений с разборкой цепи заземления, значительно сокращая усреднённое технологическое время операции контроля.

«ПУЛЬСАР» оборудован энергосберегающим индикатором (типа «чернилами по бумаге»), что позволяет не только значительно увеличить время работы прибора до следующей подзарядки аккумуляторов, но и считывать показания при любом освещении при отсутствии бликов.

Кроме удобства в работе, к преимуществам нового прибора стоит отнести малые массогабаритные показатели и надёжность, основанную на положениях следующих источников:

- «Правила содержания контактной сети, питающих линий, отсасывающих линий, шунтирующих линий и линий электропередачи» (утверждены распоряжением ОАО «РЖД» от 25.04.2016 г. N 753р);
- «Указания по техническому обслуживанию и ремонту опорных конструкций контактной сети К-146-2008» (утверждены Департаментом электрификации и электроснабжения ОАО «РЖД» 19 декабря 2008 г.).

ООО «НПП Метакон»
634034, г. Томск,
ул. Котовского, 26, а/я 375
тел.: +7 (3822) 56 27 80, 56 39 84
факс: +7 (3822) 56 27 80
e-mail: metakon_tomsk@mail.ru,
metakon99@yandex.ru
www.metakon.ru

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ НПФ ЭКОТЕХНИКА ПРИ ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

Несмотря на проводимую государством политику в области предупреждения и ликвидации последствий аварийных разливов нефти и нефтепродуктов, данная проблема в России остаётся актуальной. И от того, какое оборудование задействовано при ликвидации таких ЧС, зависит, насколько серьёзен будет вред, нанесённый окружающей среде и безопасности населения. Для сбора аварийно разлившейся нефти и нефтепродуктов всё большее распространение получают установки на базе перистальтических (шланговых) насосов, имеющих целый ряд преимуществ, позволяющих применять их для перекачивания практически любых веществ. Одним из отечественных лидеров в производстве таких насосов является Научно-производственная фирма ЭКОТЕХНИКА (НПФ ЭКОТЕХНИКА).

Область применения перистальтических насосов, производимых НПФ ЭКОТЕХНИКА с 1991 года, весьма обширна. В частности, они используются в химической, нефтеперерабатывающей, горной промышленности, на предприятиях атомной энергетики, а также на объектах Федерального Управления по безопасному хранению и уничтожению химического оружия. Продукцию этой компании можно без проблем установить в любую систему промышленного предприятия. Благодаря наличию компонентов всех типов одна модель насоса НП может обеспечить высокую универсальность. Модульные насосы, выпускаемые этим производителем, достаточно просты в обслуживании и высоконадёжны.

Но сфера применения продукции НПФ ЭКОТЕХНИКА не ограничивается только производственными линиями. Такие модели выпускаемых фирмой перистальтических насосов, как НП-10, НП-16, НП-25, НП-32, НП-50 могут успешно использоваться и при ликвидации разлившейся нефти или нефтепродуктов (ЛРН) в качестве части конструкции мобильной установки. Высокие параметры на всасывании и нагнетании позволяют при помощи этих насосов перекачивать нефтешламы на большие расстояния. Насосные агрегаты, производимые НПФ ЭКОТЕХНИКА, идеально подходят для перекачивания волокнистых и абразивных материалов, загрязнённых сред с твёрдыми частицами до 18 мм, а также для перекачивания агрессивных и

токсичных жидкостей, опасных для экологии и населения. НП-10 (мощность – 0,55 кВт, подача – 0,04-0,08 м³/ч) и НП-16 (мощность – 0,55 (0,75) кВт; подача: 0,1-0,3 м³/ч) можно использовать в установках, применяемых при маломасштабных ЛРН. НП-25 и НП-32 можно использовать при ЛРН средних масштабов – их производительность от 0,45 м³/ч до 2,2 м³/ч. Соответственно НП-50 – при ликвидации больших разливов, поскольку его производительность достигает от 4 м³/ч до 9 м³/ч, в зависимости от модификации агрегата. Более подробно с техническими характеристиками перистальтических насосов, выпускаемых НПФ ЭКОТЕХНИКА, можно ознакомиться, пройдя на сайт компании по указанному ниже адресу.

В качестве главного недостатка использования перистальтических насосов специалисты называют необходимость в частой замене изношенного внутреннего шланга. Но и здесь НПФ ЭКОТЕХНИКА может оказать содействие. Производство шлангов этим производителем основано на старых традициях качества и надёжности с применением опыта европейских технологий, а поставка данной продукции осуществляется по всей территории России и в страны СНГ. Рукава к производимым здесь насосам во время работы выдерживают давление до 1,5 МПа, а в статическом режиме способны даже на 5 и более МПа. Их внутренний слой изготавливается из резины, стойкой к химическим свойствам перекачиваемого



продукта. Внутренний слой шланга изготавливается достаточно эластичным, чтобы абразивные частицы, присутствующие в перекачиваемой субстанции, могли вдавливаясь в него башмаком, и прочным, чтобы они не повредили шланг. Внешний слой рукава к насосу делается из износостойкой упругой резины. Оба слоя прочно сцеплены друг с другом сквиджером. Для обеспечения требуемой прочности на разрыв применяются несколько слоёв корда. Такая конструкция позволяет увеличить срок службы шлангов и отсрочить возникновение усталостных изменений.

Вся продукция НПФ ЭКОТЕХНИКА проходит постоянный контроль качества и соответствует самым высоким стандартам, а также Российскому стандарту СТО 2553-026-46028995.

НПФ «ЭКОТЕХНИКА»
115408, г. Москва, а/я 17
тел.: +7 (495) 920 6110
+7 (495) 920 6112
e-mail: ecotechnica@nm.ru, iach@mail.ru
www.ecotechnica.ru







Поставка приборов неразрушающего контроля:

- для мониторинга промышленных объектов с помощью акустической эмиссии;
- акустико-эмиссионных систем;
- системы акустического мониторинга трубных протечек котельных агрегатов;
- систем контроля протечек в затворе задвижек

Проведение технической диагностики и НК

Поставка и внедрение программного обеспечения управления состоянием оборудования завода на основе анализа рисков





Тел.: +7(495)789-4549
 Факс: +7(495)789-4536
sale@diapac.ru
www.diapac.ru

Приборы для ранней диагностики повреждений оборудования, трубопроводов и конструкций с использованием метода магнитной памяти металла





ИКН-7М-16



**ИКН-8М-4
ИКН-9М-12**



ИКН-5М-32

ИКН – измеритель концентрации напряжений – система измерения, регистрации и обработки данных диагностики напряжённо-деформированного состояния оборудования и конструкций с использованием метода магнитной памяти металла
 Свидетельство Росстандарта RU.C.34.003.A № 42683





ООО «Энергодиагностика» 143965, МО, г. Реутов, Юбилейный пр-т, д. 8, пом. XII
 тел.: +7 (498) 661 6135, +7 (498) 661 9281 | e-mail: mail@energodiagnostika.ru | www.energodiagnostika.ru

БЕСПРОВОДНОЙ ТРЁХКОМПОНЕНТНЫЙ ВИБРОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ AP2089D

В статье приведены технические характеристики и возможности трёхкомпонентного беспроводного (Wi-Fi) вибропреобразователя AP2089D, предназначенного для контроля и оценки вибрационного состояния машин и механизмов в режиме реального времени.

ООО «ГлобалТест» – специализированное научно-производственное предприятие с замкнутым циклом разработки и изготовления измерительной датчиковой аппаратуры. Продукция компании востребована на российском и зарубежном рынках.

В настоящее время в компании завершается НИОКР по разработке трёхкомпонентного вибропреобразователя AP2089D, особенность которого состоит в применении беспроводной технологии передачи данных по радиоканалу связи стандарта Wi-Fi. Первичный преобразователь (датчик вибрации), модуль оцифровки сигнала и беспроводной передатчик цифрового сигнала находятся в одном корпусе и устанавливаются непосредственно на контролируемом объекте, что позволяет исключить применение длинных кабельных линий на всех этапах передачи информации в систему управления.

Встроенные аппаратно-программные средства дают возможность обеспечить защиту передаваемой информации и применять вибропреобразователь AP2089B на критически



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИБРОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ AP2089D

Количество одновременно контролируемых осей	по 3 осям
Режимы обработки данных	Режим виброметра, режим регистратора, режим передачи временного сигнала виброускорения в реальном времени
Коэффициент преобразования	100 мВ/г
Диапазон измерения виброускорения/виброскорости	0,5 ÷ 400м/с ² (виброускорение)
Частотный диапазон	По осям X, Y 0,5 ÷ 6 кГц По оси Z 0,5 ÷ 10 кГц
Встроенный АЦП	16 бит
Частота дискретизации	48 кГц
Беспроводное соединение	Wi-Fi 802/11 b/g/n
Рабочий диапазон температур	стандартное -20 ÷ +70°С (возможны другие климатические исполнения)
Габаритные размеры	∅ 43 мм x 120 мм

важных объектах в соответствии с законодательством Российской Федерации. Продукт является импортозамещающим, так как обладает свойствами, сопоставимыми с существующими импортными аналогами, и имеет стоимость как минимум в два раза ниже.

Вибропреобразователь AP2089D может работать в трёх режимах одновременно: в режиме виброметра, регистратора и в режиме передачи временного сигнала виброускорения в реальном времени. Это позволяет применять вибропреобразователь не только в системах вибромониторинга, но и в системах виброзащиты.

В комплекте с вибропреобразователем AP2089D может поставляться защищённый планшетный компьютер на базе системы Android с установленным специализированным программным обеспечением. Программное обеспечение может устанавливаться на переносные устройства заказчика, тогда оно поставляется на флеш-памяти или загружаться с сайта производителя по коду доступа.

В настоящее время широко распространены приборы, где передача информации от первичного преобразователя, установленного непосредственно на диагностируемом объекте, в устройство обработки инфор-

мации и управляющую систему осуществляется при помощи кабельных линий, что сопряжено с определёнными трудностями. Даже при применении антивибрационного малошумящего кабеля могут появляться эффекты, связанные с трибоэлектрическими явлениями в кабеле. Неправильная проводка и ненадёжное крепление могут привести к существенному увеличению погрешности результатов измерений.

Реализация беспроводной технологии передачи данных позволяет:

- сократить общие затраты на автоматизацию систем контроля промышленной вибрации и на регулярное обслуживание кабельных линий;
- повысить надёжность и точность измерений за счёт исключения влияния кабельных наводок;
- снизить необходимость присутствия персонала в опасных зонах контролируемых объектов;
- устанавливать системы контроля вибрации в местах, где затруднена прокладка кабельных линий.

ООО «ГлобалТест»
607185, Нижегородская обл.,
г. Саров, ул. П. Морозова, д. 6
тел./факс: +7 (831-30) 677 77
+7 (831-30) 677 78
e-mail: mail@globaltest.ru
www.globaltest.ru



АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ И КОМПЛЕКС СВЯЗИ АО «НИИ «НЕПТУН»

Научно-исследовательский институт «Нептун» входит в состав АО «Системы управления» и является одним из ведущих отечественных предприятий, специализирующихся на проведении научных исследований, разработке и производстве автоматизированных систем и комплексов связи для кораблей (судов), береговых объектов России.



**Михаил Викторович
ВИНОКУР,**
директор АО НИИ «НЕПТУН»

АО «НИИ «Нептун» имеет ресурсы, компетенции, опыт и производственные возможности для разработки и комплексирования средств по следующим видам связи:

- спутниковая радиосвязь в системе Инмарсат-BGAN и в Ku-диапазоне;
- сотовая связь стандарта GSM;
- радиосвязь в КВ диапазоне, УКВ диапазоне, в широкополосных сетях диапазонов 30-400 МГц (ШС1), 1500-1750 МГц (ШС2) и 2412-2474 МГц (ШС3), а также в сетях морской подвижной спутниковой службы, ГМССБ;
- пакетный обмен сообщениями в КВ-диапазоне;
- отображения электромагнитной (радиоэлектронной) обстановки;
- связь по проводным каналам в пунктах базирования;
- приём программ спутникового и эфирного телерадиовещания (ОТС);
- внутрикорабельная связь (ВКС).

За последние годы в «НИИ «Нептун» был проведён ряд инициативных работ, увеличивших долю изделий собственного производства в составе производимых комплексов связи. В результате появилась линейка окончательных средств по следующим направлениям:

- антенно-фидерные устройства диапазонов: 1,5-30 МГц; 30-220 МГц; 100-600 МГц; 1,5-2,7 ГГц;
- радиопередающие устройства КВ-диапазона мощностью 0,5 кВт; 1,0 кВт; 2,0 кВт;
- радиоприёмные устройства КВ-диапазона 1-канальный; 4-канальный;
- источники бесперебойного питания (однофазный АС/АС) 3000 ВА настольного и стоечного исполнения 8500 ВА;
- коммутационные устройства;
- выносной пульт связи ВПС-МН (многофункциональный абонентский терминал);
- информационно-управляющие системы.

В частности, предприятие разработало, освоило и приступило к серийной поставке ОТС и ВКСС.

Объектовая корабельная телевизионная система (ОТС) – программно-технический комплекс, составные части которого соединяются между собой посредством кабельной системы корабля, обеспечивает приём:

- вещательных телепрограмм территориального телевидения в диапазоне частот МВ от 48,5 до 230,0 МГц и ДМВ от 470,0 до 862,0 МГц и их трансляцию в корабельную кабельную сеть (формат трансляции определяется для заданного варианта исполнения изделия);
- программ территориального радиовещания в диапазонах УКВ-ЧМ от 66,0 до 74,0 МГц и FM от 87,5 до 108,0 МГц;
- программ спутникового цифрового телевидения и радиовещания и трансляцию их в корабельную кабельную сеть (формат трансляции определяется для заданного варианта исполнения изделия);
- программ территориального радиовещания для использования в аппаратуре трансляции корабля в частотных диапазонах ДВ, СВ, КВ, УКВ-ЧМ, FM.

Также ОТС обеспечивает запись ТВ-программ на мультимедийный рекордер с последующей их трансляцией в абонентскую сеть и трансляцию в абонентскую сеть видеoinформации от источников А/V сигналов: видеокамер (в том числе, переносных), DVD-устройств, USB-накопителей, переносных жёстких дисков.

ОТС относится к изделиям общего назначения вида I, её составные части отвечают требованиям групп исполнения 2.1.1, 2.1.3 ГОСТ РВ 20.39.304-98 непрерывного длительного применения, состав определяется назначением объекта установки (проектом корабля). Изделие совместимо с ОС семейства Linux (ядро версии 2.6.3 и выше), ОС семейства Windows.

Внутрикорабельная система связи (ВКСС) – программно-технический комплекс, составные части которого соединяются между собой посредством кабельной системы корабля. Система обеспечивает внутреннюю связь обслуживающего персонала (телефонная; громкоговорящая связь (ГГС); трансляция; безбатарейная телефонная связь (БТС), а также частотный диапазон передачи речи от 300 до 7000 Гц), передачу голосовых сообщений и сигналов звуковой аварийной сигнализации по всему кораблю и в его помещениях. Предусмотрено аварийное электропитание технических средств системы с целью сохранения их состояния для предотвращения потери данных. Состав ВКСС определяется назначением объекта установки (проектом корабля). Система совместима с ОС семейства Linux (ядро версии 2.6.3 и выше), ОС семейства и ОСРВ КПДА (с оболочкой Neutrino).

АО «НИИ «Нептун»
тел.: +7 (812) 327 0972, +7 (812) 323 3178
e-mail: inform@niineptun.ru
www.niineptun.ru

НЕТ СОТОВОЙ СВЯЗИ? ИСПОЛЬЗУЙТЕ КВ-ПЕЙДЖЕР!

Территория России всего на 16% покрыта сотовой связью. Вдали от базовых станций сигнал ослабевает и теряется. Что может помочь вам оставаться на связи в дальней поездке, турпоходе или экспедиции? На этот вопрос отвечает генеральный директор ООО «Фирма «Радиал» Евгений Яковлевич СЛОДКЕВИЧ.

КВ-ПЕЙДЖЕР: ПРЕИМУЩЕСТВО – В ДАЛЬНОСТИ

Там, где нет сигнала сотовой связи, может выручить коротковолновый пейджер (КВ-пейджер). Это комплекс из программы на обычном смартфоне с ОС Android и радиостанции, благодаря которому передача сигнала осуществляется радиопередатчиком.

В отличие от обычных пейджеров, которые многие ещё помнят по 1990-м, это устройство работает не в одну, а в две стороны. Вы напишете – и вам ответят.

Для обмена текстовыми сообщениями (они похожи на СМС), а не голосовой информацией, КВ-пейджеру требуется мощность в сотни раз меньше. Благодаря этому можно экономить энергию и работать в условиях помех, пользуясь лёгкими переносными устройствами.

По сравнению с обычной голосовой связью, доступной между автомобилями на расстоянии 20-25 км, КВ-пейджер обеспечивает текстовую связь на дальности в 2-3 раза больше, то есть 45-70 км. Существуют и варианты, когда дальность составит 100-130 км.

Очень полезная функция – передача координат. При включённом GPS-приёмнике на смартфоне программа КВ-пейджер может отправлять и отображать местоположение абонента на заранее закачанных офлайн картах, например, maps.me.

Применение пониженной скорости передачи данных позволяет обеспечивать связь в самых сложных условиях.

ГДЕ ПОМОЖЕТ КВ-ПЕЙДЖЕР

Зона покрытия сотовой связью в России – это в основном территории городов, крупных населённых пунктов и автодорог. Такой подход экономически оправдан для операторов сотовой связи – зачем вкладывать средства в такие места, где абонентов раз-два и обчёлся? Но стоит вам отправиться поглубже в лес, в поля, в степи, в тундру, как сигнал базовых станций ослабевает и теряется. Но именно в таких местах мы любим проводить своё свободное время, уезжая на рыбалку, охоту, за грибами и ягодами!

А ещё есть геологи, археологи и биологи, профессиональные охотники и рыболовы, работники лесной от-

нужно поберечь топливо для возвращения назад; наконец, попросить о помощи – разве это не благо?

Может КВ-пейджер оказаться полезным и в автомобиле, чтобы сообщить друзьям-товарищам о состоянии дороги и о том, что мост, через который они планировали проехать, повреждён паводком.

В реальных жизненных условиях может произойти много непредвиденных случаев, в которых средство связи здорово выручит.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

По сути, КВ-пейджер – это компьютерная программа, позволяющая с высокой эффективностью пользоваться радиоволнами для связи. Поэтому кроме самой программы, установленной на смартфоне с ОС Android, вам понадобятся радиостанция, кабельный интерфейс для её соединения со смартфоном и антенна.

Программу можно скачать по ссылке: <https://nvis.club/hfproxys/hfpager/hf-pager>. Там есть бесплатная и платная версии. Бесплатная отличается тем, что продолжительность её работы составляет 10 часов, после чего требуется перезагрузка. Настройки тоже сохраняются только в платной версии.

УЗНАЙТЕ БОЛЬШЕ!

Мы рассказали вам о КВ-пейджере очень кратко. Любую дополнительную информацию, уточнения и советы вы сможете найти на сайте www.hfpager.com.

Надеемся, что КВ-пейджер найдёт своё место в вашей жизни, поможет в путешествиях, сохранит вам не только бензин, но и здоровье, обеспечит вам и вашим близким уверенность и безопасность.



ЧТО ЕЩЁ УМЕЕТ КВ-ПЕЙДЖЕР

КВ-пейджер даёт возможность подтверждать получение отправленного сообщения вашим собеседником, как это когда-то было с сотовой связью при передаче СМС.

расли, поисковики, жители малонаселённых районов...

Тут и пригодится КВ-пейджер. Передать родным, что вы хорошо добрались и у вас всё в порядке; услышать, что канистру с бензином вы всё-таки забыли и



тел.: +7 (495) 775 4319
e-mail: hfpager@radial.ru

ВАСИЛИЙ ГОЧ: «ЦЕЛЬ ДЕЛА — ПРОИЗВОДСТВО БЛАГА В ЕГО МАТЕРИАЛЬНОМ И ДУХОВНОМ ПРОЯВЛЕНИИ»

Переступив порог третьего десятилетия XXI века, человечество встало на распутье. Прошедший 2020 год был, пожалуй, самым сложным за несколько последних десятилетий. Слишком много он принёс испытаний жителям планеты Земля, слишком много поставил перед ними вопросов. Но, как гласит народная мудрость: «Что посеяно, то и взойдёт». Не мы ли, люди, сами вызвали все те невзгоды, что свалились на человечество, и сможем ли всё это сами исправить? Может ли вообще человек управлять своей судьбой? Почему те или иные обстоятельства одних приводят к успеху, например, в бизнесе, а других швыряют в пучину неудач?

Пожалуй, лучше всех на эти вопросы может ответить основатель Школы Причинности Василий Павлович ГОЧ – доктор биологических и технических наук, автор более 600 научных работ и монографий по теории причинности, физики, философии, математики, эниобиологии и лингвистики, а также по теории бизнеса. Его научные работы удостоены золотыми и серебряными медалями на крупнейших выставках и форумах, а сам Василий Павлович награждён рядом престижных наград, в том числе – медалью «За выдающиеся достижения в области изобретения науки и техники». Основанная им Школа Причинности, плодотворно работающая в России уже почти 30 лет и накопившая за эти годы огромный клад опыта и знаний о том, как сгармонизировать жизнь человека, как сделать его более успешным и благополучно состоявшимся в социуме, за всё время своего существования помогла сотням людей не просто стойчески пройти через все испытания судьбы, но и достичь заветного успеха.



Василий Павлович ГОЧ,
основатель Школы Причинности,
философ, доктор биологических
и технических наук

– **Василий Павлович, 2020 год стал исключительно сложным для всего человечества. Вы как создатель теории Причинности можете объяснить, для чего нам всем посланы эти испытания коронавирусом, экономическими и политическими кризисами?**

– Каким бы сложным ни был 2020 год, он уже позади. Да, были и кризисы, была объявлена пандемия, многим из нас пришлось пройти через серьёзные испытания и ограничения. Но при всём при том это, однако, не третья мировая война, куда по исторической привычке сползло западное общество. Эта историческая

привычка и есть первая причина. Вторая – конец одного цикла и начало нового обычно связаны с кризисными явлениями. Третья причина – глобальная перезагрузка Вселенной и обновление Бытия.

– **Какие выводы должно сделать человечество из этого урока?**

– Новая парадигма, сформированная нами в Неклассической тотальной науке (НТН), предполагает становление Нового человека, который вступает в Сотворчество со Вселенной, становясь соратником у Бога (Ап. Павел). «Философия, объясняющая мир, бездеятельна» (Сократ). Вспомним цитату В.И. Ленина: «Сознание человека не только отображает объективный мир, но и творит его».

– **Василий Павлович, вы не только учёный, но и предприниматель. Поделитесь секретом, как можно одновременно вести бизнес, что предполагает «железную руку» (иначе бизнес не может быть успешным) и генерировать в себе, а также окружающих тебя людей энергию доброты и человеколюбия, без которых невозможно сохранить чистую собственную карму?**

– Вы перечислили кармические условия бизнеса. Но ещё есть Творчество, которое в высшем своём проявлении раскрыто нами как Сотворчество, которое выше всякой кармы.

Слово «бизнес» часто применяют вместо слова «дело», но они разные по сути: цель бизнеса – получение прибыли; цель Дела – производство Блага в его материальном и духовном проявлении. Доброта и человеколюбие относятся к высшему Благу, излучая соответствующую энергию.

“

«**Чтобы реализовать стратегические перспективы, требуется высокий уровень развития сознания.** Так рождается новая философия, новая ментальность, когда знания, приобретённые одним человеком, становятся достоянием других, достоянием всего народа. Как следствие, активируются созидательные процессы, просыпаются таланты у подрастающего поколения и у взрослых, состоявшихся людей»



– Про то, что у каждого человека есть своя карма, знают многие. А есть ли карма у стран? Кто больше влияет на её формирование – население или власти страны?

– Давайте определимся со словом «карма». В НТН это тотальный принцип осуществления и причинный принцип неосуществления; в последнем скрыта смерть. Осуществление – метаморфозы подобия Творцу, и, соответственно, неосуществление – метаморфозы неподобия, они формируют карму, которая творится главным образом мыслями. Мы всё время как-то мыслим, думаем, переживаем – в основном негативно, притягивая к себе или создавая этими мыслями соответствующие силы. Так что все работаем на карму, но высшее Творчество даёт возможность её обойти.

– Какова, на ваш взгляд, карма России, и что, исходя из этого, нас может ждать впереди?

– Карма России – вывести человечество в Новое Бытие. Сейчас наступил момент, когда человечество переходит через невидимый и огненный Горизонт событий в Новый Мир, и начало этого Пути – Россия. Прорыв России – в духовности, в правильном понимании ценностей, в здоровом развитии экономики, общества и человека. Это – прорыв для себя и для всего Мира. Президент Путин отметил, что изменения в М мире носят цивилизационный характер – это переход от цивилизации человека, подверженного своим страстям, подчинённого золотому тельцу, ведомого, манипули-

руемого, в том числе посредством машин, к цивилизации Нового человека – совершенного, цельного и управляющего реальностью вокруг себя.

По предсказаниям Ванги, Нострадамуса, Кейси, грядёт новая духовность и она связана именно с Россией. Запад сам отдаляется от живительного источника, коим является наша страна. В нашей русской ментальности всегда присутствует Благо – то, что мы нарабатывали за годы существования нашей цивилизации, то, что нарабатывали наши предки, и то, что сами создаём сейчас, – всё это даёт нам фору в цивилизационном движении.

– Василий Павлович, вы долгое время жили в Севастополе, то есть имеете серьёзную духовную связь и с этим городом, и с Крымом вообще. Вам, бесспорно, виднее, изменилась ли карма Крыма после присоединения его к России. Как это присоединение повлияло на коллективную карму народа России?

– В русских народных сказках последняя битва Добра и Зла отнесена на Сапун-гору на острове Буян, который находится среди моря-океана. И этот остров – Крым, непокорный врагу, где осуществлено Сотворчество. «Остров Буян – средоточие всех творческих сил Природы, их вечно полный и неисчерпаемый источник. Он – часть той первородной Земли, которую породил Океан – мать и отец всех морей» (А. Н. Афанасьев). Крым имплицитно содержит победу России, и возвращение Крыма её проявило.

“

«Обязательно прочитайте книгу «Теория причинности».

Прекрасная книга, написанная в простом, публицистическом стиле. Даёт ответы на многие вопросы из разряда

«Почему у меня всё плохо?», «Когда кончится моя чёрная полоса?». Василий Павлович ГОЧ –

один из авторов этой книги, а также создатель Теории Причинности, основные положения которой звучат так:

1. Наш мир причинно-следственный. Это означает, что любое событие, любой процесс имеет свою причину.

Случай есть проявление действия закона, который просто не известен нам.

2. Человек действительно создан для счастья – все наши проблемы, болезни, несчастья являются всего лишь следствиями причин, которые не всегда видны нам.

3. Человек сам творит свою судьбу, а это значит, что и за хронический бронхит, и за «случайно» сломанную руку, и за хроническую нехватку денег в ответе мы сами.

Интересно как и просто почитать, так и перенять некоторые вещи на себя.»

(В. В. Власов, город Севастополь)





– Вернёмся к вашей Теории Причинности и предпринимательству. Исходя из своей теории, что бы вы посоветовали предпринимателю, у которого бизнес вдруг пошёл вниз – партнёры подводят, долги накапливаются, заказчики задерживают платежи?

– Люди часто борются с обстоятельствами, которые уже произошли: не может быть! Первым внутрен-

ним движением необходимо принять обстоятельства, они ведь уже случились. А дальше искать, кто или что расстроило его жизнь и дела как её проекцию. Эти проблемы могут быть результатом безграмотного ведения бизнеса и духовной неразвитости предпринимателя и довольно часто находятся в сверхконтинуальном бытии. Так, в русских народных сказках самой разруши-

тельной силой является Антагонист – силовая персонификация во внутреннем мире недоразвитого человека. Другими словами, ребёнка допустили к взрослой жизни, и он всё разрушает вокруг. Действия Антагониста в сказках: мятежность, борьба, вредительство, преследование – в жизни то же. Его наличие во внутреннем мире видно как внутреннего оппонента.



«В 1996 году Василий Павлович защитил диссертацию на соискание научной степени доктора технических наук в самом престижном техническом вузе страны – МВТУ имени Баумана. В следующем году ему было присвоено учёное звание профессора валеотехнологии. Диплом доктора биологических наук В. П. ГОЧ получил после защиты диссертации в Международной академии проскопических наук имени Нострадамуса. А в мае 2011-го Международный академический аккредитационный и аттестационный комитет (Москва – Париж) присвоил ему учёное звание профессора лингвистики и степень доктора наук в совершенно новой сфере научной деятельности – современного языкознания. Вот такая авторитетная и объективная оценка результатов многогранной исследовательской и практической работы В. П. ГОЧА. Его философская Теория Причинности признана мировым сообществом и нашла применение не только в медицине, но и в производственной сфере, в науке и технике» (<https://helpinver.com/istorii-uspekha/shkola-prichinnosti.php>)

– Василий Павлович, вы, ко всему прочему, являетесь доктором науки в современном языкознании, на ваш взгляд, насколько уровень развития речи, языковой потенциал каждого конкретного предпринимателя могут повлиять на успешность ведения бизнеса?

– Слово и язык в целом относятся к информационно-семантическим причинным воздействиям. Роль информации в жизни человека возрастает, и необходимо правильное взаимодействие с информацией, её носителями и её программами в виде НЛПИ.

Языковой потенциал – проявление логоса, которым обозначены мысль, разум, всеобщая закономерность и духовное первоначало... В обыденном смысле логос – просто слово, речь. Метаморфоза есть форма осуществления логоса. Проходя метаморфозы и повышая свой творческий потенциал, человек обновляет логос, то есть обновляет свой разум и стиль мышления, расширяя горизонты своего сознания. А это дорогого стоит, так как человек, поднимающийся к «логическому» сознанию, то есть приходящий к сознанию в себе логоса, уничтожает разрыв между мыслью, сущим и Истиной.

Язык является одним из средств выражения сути человека, его духовной субстанцией. Плазма языка – поле, в котором находится наша жизнь и совершаются все дела, успешность которых задаётся состоянием языковой плазмы.

– Василий Павлович, раскроем тему о «душевной лени». Это немного абстрактный, но очень яркий образ. Что же такое душевная лень? Какое можно дать описание этому явлению? Может ли человек с ленивой душой стать успешным? И что вы могли бы посоветовать по преодолению в себе этой душевной лени?

– Душевность относится к внутреннему отображению реальности, без выхода во вне, то есть является проявлением аутизма. Такие люди не ленивы, просто мы не видим их внутренней работы.

Внутреннее отображение имеет ещё одно неприятное свойство – оно «забывает» избыточной энергией её каналы движения в теле человека. Нет движения энергии – нет движения и жизни. То есть, погружаясь в свои проблемы, можно потерять связь с родными и с самим собой. Душа при этом пытается «уйти» от проблем и погружается в лень. Душевная лень – проекция нерешаемых проблем и отсутствие пути духовного развития.

“

«Три вещи делают кооперацию ценной: совместная работа, обучение в процессе деятельности и сравнительное преимущество.»

Новая экономика раскрывает духовное Творчество. И где, в какой области его раскроет человек – в самом себе, на работе, в своём пространстве-времени, – всё становится важным для всего Творения.

Что есть Творчество в экономике? Раскрытие Божественного Порядка. Объектом и субъектом Творчества выступает сознание, которое в Творчестве и творчеством расширяется, охватывая всё более тонкие планы Бытия, познавая и организовывая их»

(В. П. ГОЧ: «НОВОЙ ЭКОНОМИКЕ НЕОБХОДИМЫ ТВОРЧЕСТВО И ЧЕЛОВЕК, ОТКРЫТЫЙ ПЕРЕМЕНАМ И ПРЕОБРАЗОВАНИЯМ»).

Чтобы преодолеть в себе душевную лень, необходимо не бояться выходить к людям, где дадут точную оценку твоего Творчества. И чем оно будет совершеннее, тем быстрее и легче будет принято обществом.



– А теперь вопрос про судьбу. Почему сейчас появляется всё больше людей, сетующих на свою судьбу? К чему приводят постоянные жалобы, нытьё, ссылки на всякие обстоятельства? Может ли негативизм испортить жизнь человека? Как вообще, исходя из теории причинно-следственных связей, следует относиться к ударам и превратностям судьбы?

– Карма задаёт место рождения и семью, условия физического развития и духовного становления. После раскрытия духа – он ведёт человека, и его судьба определяется нарабатанным творческим Потенциалом, владением духовной методологией и состоянием физического тела, способного выдерживать огромные энергии духовного мира. Человек свободен в выборе своего пути как варианта развития событий, от которого он может освободиться только при усвоении уроков судьбы или высоким Творчеством. Человек всегда творит свою судьбу, только он

этого не знает, хотя возможность её изменения открыта всегда.

Когда человек отказывается работать с собой (над собой), тогда его судьбу делают все, кому не лень, и становится высоким фактор случайности. Вот здесь удары и превратности судьбы говорят, что человек сошёл со своего пути и движется по бездорожью.

– **Василий Павлович, согласно вашей теории, здоровье – это возможность постоянно поддерживать высокую творческую активность и работоспособность. Но всегда ли, на ваш взгляд, наше здоровье зависит только от нас? Что помимо экологии и самого человека оказывает влияние на его здоровье?**

– Здоровье является высшим благом во все времена и (по книгам Священного Писания) не принадлежит ему самому, а является милосердием Бога за выбор прямого Пути, является главным результатом Пути достижения совершенства и мудрости.

Исследовав особенности достижения здоровья на Востоке и Западе, мы выделяем Путь как единственный способ достижения здоровья. История человечества дала три возможных Пути здоровья.

СХЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ:

1 Путь – знание – действие – здоровье. По этой схеме построены все научно-медицинские рекомендации. Развитие научной медицины как действия связано с применением лекарств.

2 Путь – путь восточной медицины, его модель: вера – действие – здоровье. В качестве действия применяются обряды, культ, магические процедуры, заклинания, традиции. Большинство методик построены на механизмах внушения и гипноза, изменённого состояния сознания или отключения процесса мышления многократным повторением одних и тех же слов, мантр, молитв. Отказ от активности сознания приводит к сенсорной глухоте, то есть симптомы



болезни исчезают, не проявляются, но болезнь не исчезает, а прячется в другие формы.

3 Путь – Путь духовного становления. Этот Путь и является необходимой для нынешнего времени технологией здоровья: мудрость – Творчество – здоровье.

Мудрость здесь – не простой синтез знания и веры, а способность увидеть истинное, сокровенное и понять своё предназначение. Мудрый не только видит и знает, но умеет применить своё знание в жизни и жить по нему.

Творчество – не простой синтез различных видов деятельности или соединение различных методик оздоровления, а Сотворчество Природы и человека, проявляющего духовное в Материи; гармония тела и духа. Творчество проверяется пользой не только себе и обществу, но и окружающей природной среде.

Здоровье является как следствием Пути, так и умением человека сохранять его и приводить в норму в случае, если Путь проводит человека через необходимые для опыта уроки или через необходимую отработку каких-либо воздействий.



«Здоровье нации оценивается её творческим Потенциалом, который проявляется в способности гармонизации социальных взаимодействий и наличия в ментальности народа опыта преобразования. Медицина же решает проблемы здоровья телесного, и эта неполнота проявления вызывает её кризисные моменты. Так как медицина – часть общества, то её состояние определяется состоянием общества».

(В. П. ГОЧ. «ЗДОРОВЬЕ НАЦИИ ОЦЕНИВАЕТСЯ ЕЁ ТВОРЧЕСКИМ ПОТЕНЦИАЛОМ».)

– **Обратимся к вашей Школе Причинности. Всех ли вы туда принимаете или есть люди, которым уже невозможно помочь, и вы вынуждены таким отказать в приёме?**

– Всё зависит от состояния физического тела, а состояние это нарабатывается всей предыдущей жизнью. Из опыта: невозможно помочь только одному человеку из тысячи, обычно они и не чувствуют ничего при консультации.



– **Собираетесь ли вы открывать филиалы Школы Причинности в регионах России? Странах СНГ?**

– Школа Причинности сформировалась как философское течение, основанное на познании причинных аспектов Бытия. Школа объединила людей стремлением к Творчеству. Философское учение о Тотальности и методологию Причинности используют официально зарегистрированные Центры изучения Причинности.

Ни один филиал Школы я не открывал, это делали энтузиасты-пионеры. Руководить таким Центром должен Мастер, постигший методо-

логию Причинности, на что уходит от трёх до семи лет.

– **Если можно, вопрос личного плана. У вас 137 монографий, несколько книг, больше 600 научных трудов... Скажите, что лично вас вдохновляет на неустанный труд? О чём ещё не написано? Какие темы не исследованы?**

– Мы исследуем Жизнь и её осуществление в виде Тайны и Времени,

творческое взаимодействие с которыми не утомляет, а придаёт новые силы и раскрывает новые измерения бытия.

Темы в работе – молодость и бессмертие.

– **Искренне благодарим вас за проведённую беседу. Надеемся, что тысячи наших читателей, как и редакция, с большим вниманием станут следить за вашими новыми успехами и достижениями.**

www.vasyl-goch.com
<https://vk.com/club105397830>
<https://helpinver.com/istorii-uspekha/shkola-prichinnosti.php>

ПРОФЕССИОНАЛИЗМ КАК ОРУЖИЕ В БОРЬБЕ ЗА СПРАВЕДЛИВОСТЬ

Бизнес – это та область жизнедеятельности многих людей, в которой редко кому удаётся избежать судебных разбирательств. И именно адвокат становится надеждой и опорой, а порой – лучшим другом и советчиком бизнесмена, попавшего в затруднительную ситуацию и готового доверить решение проблемы надёжному человеку. Алёна МИХЛЯЕВА – юрист с пятнадцатилетним стажем, в основном защищающий интересы представителей малого и среднего бизнеса. В её адвокатском активе сотня выигранных в суде дел – потому что живёт и работает под девизом: «Тот, кто падает духом, никогда не побеждает. Победитель никогда не сдаётся». Наш корреспондент встретился с Алёной Геннадьевной, чтобы «выведать секреты» её успешной адвокатской деятельности.



Алёна МИХЛЯЕВА,
адвокат

– Алёна Геннадьевна, когда вы поняли, что хотите быть адвокатом?

– Очень давно, в раннем детстве. Похоже, что я уже родилась с обострённым чувством справедливости, и оно буквально с пелёнок вело меня именно к адвокатской деятельности. Мне повезло с учителями и наставниками, начиная с обучения на юрфаке САМгу, где я приобрела прекрасную университетскую базу. Ещё будучи студенткой четвёртого курса, я начала работать в коллегии адвокатов, где во мне увидели огромный потенциал. Меня научили любить свою профессию не за возможность заработать деньги, а потому что это моя работа, за осознание, что ЗАЩИЩАЕШЬ интересы людей, закон, правду. В коллегии меня учили быть по-настоящему грамотным профессионалом и закладывали всё лучшее, что есть в адвокатуре. От наставников я узнала о тактике и стратегии ведения дела, об основах подготовки правовых документов высокого уровня. От них зачастую зависит судьба дела. Меня научили выстраивать правильную логическую позицию, основанную на нормах права, подтверждённую надлежащими

доказательствами. Правильная обоснованная позиция играет основную, решающую роль в судебных делах. Да, к сожалению, бывают и поражения, но побед всё же намного больше.

– Навыки, переданные вам старшими товарищами, и есть залог вашего успеха?

– Да. И ещё залогом успеха я считаю мою любовь к своей работе! Всё это помогало мне, когда я в свои 23 года, будучи вчерашней студенткой, добилась через решение Высшего арбитражного суда РФ отмены незаконного решения, за которое судью потом даже уволили. Добилась первого в моей профессиональной деятельности оправдательного приговора, а через год защитила молодую семью – участников программы «Молодая семья на селе», чьи интересы были бессовестно ущемлены региональной властью. Недавно я защищала в трёх инстанциях арбитража подрядчика. Нам удалось добиться взыскания 2,5 млн рублей в пользу моего клиента – проектной организации, при этом «отбить» 14 млн встречных и быстро получить всё взысканное. В таких делах надо иметь опыт, собственные тактические наработки и глубокое знание законодательства. Без этого никуда.

– На вашей страничке на сайте есть информация, что вы часто защищаете интересы малого и среднего бизнеса. Почему вы отдаёте предпочтение именно этой категории предпринимателей?

– Потому что именно они особенно нуждаются в защите. Крупные компании и банки, как правило, имеют собствен-

ных юристов, иногда целые юридические отделы, в которых работают настоящие «зубры» адвокатской практики. И кто, по вашему, сможет победить их в суде, если интересы «маленького» бизнесмена не будет защищать профессиональный адвокат? Вопрос риторический. В глубине моей души всё ещё живёт та самая девочка, которая поклялась всю жизнь защищать слабых и биться за справедливость. Поэтому я и взялась недавно защищать в суде клиентку, с которой в пользу банкротного банка пытались взыскать 13 млн рублей по поручительству, а из этой суммы – только 11 млн неустоек. Суд взыскал всего 20 тыс. рублей процентов по займу, как мы просили по своей обоснованной позиции. В остальном суд отказал. Можете представить, как рада была моя доверительница. За 15 лет своей юридической практики, в основном защиты в суде, каким-то чудесным образом складывалось так, что я оказывалась точно в том месте, где было сложное дело, и нужна была именно я, мой багаж знаний, мой богатый опыт. И мне удавалось «вытаскивать» такие дела. Я всё время оказываюсь там, где нужно защитить или интересы малого бизнеса, или там, где сторона слабая, или где несправедливость. Я появляюсь, как маленький юридический МЧС, чтобы защитить правду. Я просто держу слово, данное самой себе, – никогда не отступать в борьбе за справедливость. Это мой стиль жизни.

Адвокат Алёна Михляева
тел.: +7 (985) 201 5604
e-mail: advocat-ma@mail.ru
www.advocatemiss-business.ru

РАИСА ЗОТОВА: ТРАНСФОРМИРОВАТЬ СВОЙ ЖИЗНЕННЫЙ ОПЫТ В ЗНАНИЯ И ОПОРУ

В наше непростое время на помощь тем, кто ищет себя и путь к себе, приходят специалисты – сотрудники Высшей Школы Практической Психологии и Бизнеса, имеющие огромный опыт работы. Рассказать о данном учебном заведении и о конкретной помощи, которую оказывают всем, кто туда обращается со своими проблемами, а также с желанием обрести интересную профессию, мы попросили руководителя Школы Раису Анатольевну ЗОТОВУ.



**Раиса Анатольевна
ЗОТОВА,**
руководитель Школы

– Раиса Анатольевна, сейчас из-за пандемии многие люди разных возрастов либо потеряли работу, либо перешли на низкооплачиваемую. Такое положение дел их, естественно, не устраивает. Чем ваша Школа и вы лично можете помочь таким людям? Возможно ли обучение в Высшей Школе наших сограждан, не имеющих соответствующего образования и навыков в психологии?

– Сейчас время действительно не простое для многих людей. Когда кризис страны и мира пересекается с личностными кризисами, человек становится либо заложником ситуации, либо начинает адаптироваться к новой реальности.

Адаптивность психики к быстро меняющимся условиям является одним из ценных её качеств. Чаще всего человек, который взял ответственность за свою жизнь и решил влиять на её качество, обращается к психологии за помощью, подсказками и ответами на внутренние вопросы. Мы открыты для таких людей, независимо от того, какое образование они имеют и каким родом деятельности

были заняты ранее. Психология – профессия второй половины жизни. Это наука, прежде всего, про жизнь, про себя. Человек, обучаясь психологии, начинает понимать, как трансформировать свой жизненный опыт в знания и опору.

– Как часто в вашу школу обращаются люди, желающие, в первую очередь, получить консультацию специалиста по тем или иным вопросам: продвижение в бизнесе, налаживание отношений в семье, избавление от избыточного веса, поиск собственного «я» и т.д.?

– При нашей школе работает Центр Практической Психологии «ПРИЗ» (психопрофилактика, реабилитация и здоровьесбережение), который объединил в себе профессионалов в областях психодиагностики, психологического консультирования и коучинга; психотерапии: телесно-ориентированной, духовно-ориентированной, гештальт, арт; специалистов по системной семейной психотерапии, специалистов по родологии и судьбоанализу; детских психологов и т.д. Все специалисты центра оказывают психологическую помощь тем, кто в ней нуждается или заинтересован. Наши специалисты используют в своей работе мультимодальный подход и краткосрочную стратегическую психотерапию как модальность. Специалист выстраивает стратегию работы индивидуально для каждого клиента или пациента, что обеспечивает быстрое достижение результата при высокой мотивации клиента.

Актуальные запросы: организация и развитие бизнеса, налаживание отношений в семье, развод, зависимо-

сти, преодоление внутриличностных кризисов, выход из негативных сценариев, анализ и коррекция судьбы человека и многие другие — это наша повседневная работа.

– В одном из интервью вы говорили: «Есть мнение, что психолог должен находиться не ниже, чем на 4 уровне осознания, но мы на своих курсах ставим планку выше – не ниже 7-го». Расскажите, пожалуйста, что означают эти уровни и чем 7-ой уровень отличается от 4-го.

– Чем выше уровень осознания человека, тем меньше в его жизни проблем, тем он более удачлив, здоров, счастлив и богат.

Специалист должен всем этим обладать и отличаться от клиента. «Большой больного не лечит».

Люди на низких уровнях осознания привыкли жить «днём сурка». Они безынициативны, со слабой жизненной энергией, недостаточно реализованы, любят обвинять других в своих неудачах, часто у них возникают проблемы со здоровьем. На низких уровнях осознания человек причиняет боль другим и себе, так называемый «самопричинитель».

В то время как у людей на высоких уровнях осознанности все проблемы разрешаются быстро и легко: человек мобилен, высокоорганизован, адаптирован, инициативен и умеет брать личную ответственность за всё происходящее в его жизни.

<https://psy-school.info/>
psy-school.info@bk.ru
+7 (495) 507-24-97
+7 (495) 641-03-49

ВЛАДИМИР ТАТОСОВ: АРКАДИЙ РАЙКИН МНЕ СКАЗАЛ: «ДАВАЙТЕ СЫГРАЕМ ЧТО-НИБУДЬ ВМЕСТЕ»

В гостях у нашего внештатного корреспондента из Санкт-Петербурга, телеведущей, автора проекта «РАЗГОВОРЫ ЗА ЧАШЕЧКОЙ ЧАЯ» Натальи Дроздовой актёр театра и кино, известный по таким кинофильмам, как «Большая семья», «Соломенная шляпка», «Крах инженера Гарина» и многим другим, Владимир ТАТОСОВ.

Все, кто читает журнал «Точка Опоры», а также смотрит регулярно мою программу, привыкли к тому, что я, пригласив интересных собеседников и играя с ними в игру «Азбука жизни», не озвучиваю их титулов. Но сегодня я сделаю исключение, потому что мой гость – народный артист РСФСР Владимир Татосов.

– **Здравствуйте, Владимир Михайлович!**

– Здравствуйте, Наташа!

– Предлагаю поиграть со мной в игру «Азбука жизни». В неё я играю со многими своими гостями.

– С удовольствием.

– Перед вами карточки, на каждой – несколько слов на одну и ту же букву русского алфавита. Задача – взять наугад какую-нибудь карточку, прочитать вслух все слова, а потом, выбрав одно из них, начать разговор, оттолкнувшись от этого слова, понятия.

– Беру карточку. Мне досталась буква «Р» и слова: «развитие», «радость», «реальность», «ревность», «робость», «религия», «разочарование». Поговорим о реальности.

– Отлично! Вы, конечно, из поколения людей, не имеющих отношения к виртуальности, но, тем не менее, вы знаете о том, что сейчас существует совершенно отдельный мир – виртуальный, в котором люди просто пропадают. В то время, когда вы активно работали, играли в кино и в театре, ничего подобного не было, и все люди жили в реальности. Расскажите, что для Владимира Михайловича Татосова есть реальность... ваша реальность.

– Моя реальность заключалась в том, что я работал в основном в театре. Телевидение ещё не появилось, и у нас были репетиции, спектакли и масса свободного времени. После трёх часов дня мы шли в Дом актёра. Была жизнь, реальная жизнь! Помню, сижу за столом с Серёжей Юрским, входит Серёжа Боярский (мы с ним дружили) с маленьким сыном Мишей. Это была реальная жизнь.

– Сегодня этого мальчика, который, кстати, не раз был у меня в гостях, знает вся страна.

при этом стало интересней жить, и это было продолжением реальной жизни. А актёрские капустники... В Доме актёра на них приходили после полуночи. В капустниках были заняты потрясающие артисты, и не менее потрясающими были зрители: Юрий Толубеев, Константин Адашевский, Николай Черкасов... Вот она – реальность!

– Владимир Михайлович, когда вы называете эти имена, у меня по телу бегут мурашки, ведь я общаюсь с человеком, который лично знал всех этих великих людей.



– Да-да (улыбается). Иногда нас приглашали на радио. Было счастьем принимать участие в радиопостановках. Вот она – реальность тех лет. Шли года, и нас стали приглашать в кино, появился дефицит личного времени, но

– Следующая карточка... Буква «Ц». «Циничность», «цель», «целеустремлённость», «церковь». Мне приглянулось слово «целеустремлённость».

– Поговорим о целеустремлённости. Насколько она вам свой-

ственна? Помогала ли она вам в жизни?

– В моей жизни были этапы, когда у меня появлялась целеустремлённость. В молодые годы, уже выходя на сцену, я видел определённую цель – играть в спектаклях режиссёра Георгия Александровича Товстоногова. В то время я работал в Театре Комедии под руководством Николая Павловича Акимова, затем в Областном Театре на Литейном, и когда появились спектакли Театра им. Ленинского Комсомола в

жизненных этапах я ставил перед собой цель и шёл к ней.

– Например?

– Я мечтал и стремился выйти на сцену с Аркадием Исааковичем Райкиным. Он видел меня на сцене и однажды сказал мне: «Володечка, давайте сыграем что-нибудь вместе в моём театре. Мы ведь с вами проросли из одного зерна и одинаково понимаем юмор». Фраза прозвучала мимолётно, и в ближайшие месяцы Райкин к этой теме не возвращался. Но однажды,

Когда я положил трубку, они встали и окружили меня, а один мужчина, протянув мне сигарету, спросил: «Ты что, с Райкиным сейчас говорил?» Я ответил: «Да». «С самим Аркадием ИВАНОВИЧЕМ Райкиным?» – не унимался мужчина. «Да, – подтвердил я, – с Аркадием Исааковичем Райкиным». «А не врешь?» Я говорю: «Нет, не вру». «Слушай, – вдохновился этот товарищ, – когда его увидишь, передай ему: я приехал из Кишинёва, привёз целый поезд с фруктами и овощами. Всё текёт, всё



постановке Товстоногова, я сказал себе: «Если работать в театре, то только там». Я мечтал об этом, целенаправленно шёл к своей мечте, и однажды она сбылась. Как это произошло? Я пришёл на просмотр в Театр им. Ленинского Комсомола со своим другом Алексеем Барндыком, мы сыграли сцену из какого-то спектакля, после чего Товстоногов попросил нас выйти и ждать решения. «Мы вас позовём», – произнес Георгий Александрович, и мы, надеясь на чудо, стали ждать. Через несколько минут нас позвали, и Товстоногов сообщил: «Молодые люди, мы вам предлагаем вступить в труппу нашего театра». Не стану описывать наши эмоции. Думаю, они понятны. В этом театре я сыграл множество ролей, и если режиссёром какого-либо спектакля был не Георгий Александрович, у меня пропадала целеустремлённость. Поэтому я не могу сказать, что вся моя жизнь – это сплошная целеустремлённость. Тем не менее, на определённых

когда я был на съёмках в городе Касимове, поздно вечером у администратора гостиницы, где мы проживали, раздался телефонный звонок. Администратор – женщина с пронзительным голосом – закричала на всю гостиницу: «Татосов, к телефону! Вам Райкин звонит!» Я накинул пальто, влез в тапочки и побежал на первый этаж, где лежала снятая трубка. Я схватил её и выдавил из себя: «Здравствуйте, Аркадий Исаакович». В ответ я услышал: «Здравствуйте, Володечка. Я звонил вашей супруге, и она мне сказала, что вы на съёмках. Надеюсь, что вы скоро вернётесь домой. У меня есть к вам интересное творческое предложение: мы должны с вами вместе сыграть две миниатюры». Вот она – целеустремлённость. Я дождался звонка от великого Райкина! Интересно то, что свидетелями крика администратора и моего последующего разговора с Райкиным были шофёры и рабочие, которые сидели и дымили в курилке.

текёт, а разгрузить некому. Скажи Райкину, чтобы он пропесочил по телевизору этих... ну, этих... Обязательно скажи это Аркадию ИВАНОВИЧУ». Я пообещал рассказать.

– Рассказали?

– Рассказал, как только вернулся в Ленинград. А потом мы сыграли с Райкиным две миниатюры.

– Я очень рада была видеть вас у себя в гостях, Владимир Михайлович! Я желаю вам и от себя, от лица всех читателей нашего журнала в первую очередь здоровья и, конечно, добрых мыслей, светлых чувств и всего-всего самого-самого наилучшего на долгие-долгие годы.

– Большое спасибо!

Проекты Натальи Дроздовой:

<http://vk.com/drozdovanataly>

<http://натальядроздова.рф>

<http://пазговорызачашечкойчая.рф>

<https://zen.yandex.ru/id/5e026db1e3062c00b20f8562>

ПРОЗАИЧЕСКАЯ ОДА ЛЕГЕНДАРНОМУ РАСТЕНИЮ

Мир постепенно начинает «приходить в себя» после пандемии COVID-19. Важную роль в борьбе с распространением коронавирусной инфекции играет вакцинация, но не менее важна и профилактика. А лучшим и для профилактики, и для восстановления нормальной деятельности организма, по мнению специалистов, является женьшень, повышающий иммунную защиту. Сапонины, входящие в его состав, оказывают выраженное иммуномодулирующее действие. Подробнее об этом чудодейственном средстве мы попросили рассказать президента «РОССИЙСКОЙ ЖЕНЬШЕНЕВОЙ КОРПОРАЦИИ» Сергея Александровича ФИЛИНА.



Сергей Александрович ФИЛИН,
президент корпорации

– **Сергей Александрович, как давно на Руси используются полезные свойства женьшеня?**

– По некоторым источникам, при дворе русского царя о женьшене впервые узнали в 1675 году от боярина Николая Спафарий, бывшего на тот момент русским посланником в Китае. В своей книге, посвящённой Китаю, он описал свойства лечебного корня. Когда женьшень был доставлен, отношение к нему было уважительное, а при правлении царя Алексея Федоровича его оценили в полной мере. В XX в., получив в подарок от китайского богдыхана партию женьшеня, русский царь распорядился передать её в петербургский Ботанический сад. Эти растения и сейчас можно там увидеть. Но легенды о чудо-корне на Дальнем Востоке страны были с незапамятных времён, и там простые деревенские знахари использовали свойства женьшеня задолго до того, как о нём узнали при дворе.

Народные легенды гласят, что употребление в пищу женьшеня помогает восстановить силы, снизить усталость, способствует омоложению и снимает состояние тревоги, успокаивает нервы, восстанавливает душевные силы и даже лечит рак и повышает потенцию.

Официальная медицина не особенно опровергает это «народное творчество».

И добавляет, что помимо всего вышеперечисленного употребление в пищу женьшеня способствует улучшению работы желудочно-кишечного тракта и физического состояния при повышенной умственной или физической работе, помогает в борьбе со стрессами, способствует мобилизации организма при нервно-психическом истощении. А кроме того, употребление настоек на женьшене способствует укреплению лёгких при заболеваниях дыхательных путей, улучшению потенции у женщин и мужчин, выводу токсинов, снятию отёчности, повышению иммунитета, замедлению процесса старения клеток, профилактике вирусных и инфекционных заболеваний. Медики утверждают, что регулярный приём женьшеня повышает гемоглобин, что важно при малокровии, улучшает кровообращение, снижает уровень холестерина и нормализует артериальное давление, устраняет обезвоженность организма и избавляет от чувства жажды, повышает эффективность противодиабетических препаратов и улучшает функцию селезёнки, помогает синтезировать инсулин в В-клетках поджелудочной железы. И это ещё далеко не всё, что связывает медицина с женьшенем.

– **Не секрет, что на территории нашей страны много лекарственных растений, но только женьшень удостоился такого признания – ради него создана целая корпорация. Какова цель вашей организации?**

– У нас в России собственное бесценное историко-культурное наследие, сформировавшееся из культурного наследия народов, населяющих всю территорию страны. В том числе и того, которое посвящено приёмам, практикам и принципам биологического выживания

– всё то, что позволяло и позволяет преодолевать неблагоприятные факторы окружающей среды и обеспечивает комфорт и выживание наций и народов. Для России эта идея просто обязана иметь статус государственной или общенациональной. С активацией и использованием всех возможных государственных структур и механизмов: финансовых, технологических, производственных и социальных. Это тот случай, когда коммерческий успех определяет общенациональный интерес – приоритеты и стимулы, связанные с выживанием, комфортом и здоровьем нации.

Именно с этой целью в 1997 году рядом компетентных структур и заинтересованных лиц было единогласно принято решение о создании «РОССИЙСКОЙ ЖЕНЬШЕНЕВОЙ КОРПОРАЦИИ», которая призвана интегрировать и координировать в России всю инфраструктурную цепочку, посвящённую уникальному целебному растению – женьшеню.

Это преступление, когда такой уникальный и актуальный для северных российских условий продукт, как женьшень, остаётся до сих пор вне фокуса массового общественного внимания и сферы общенационального потребления. Исправить сложившуюся ситуацию в современных условиях рынка и призвана «РОССИЙСКАЯ ЖЕНЬШЕНЕВАЯ КОРПОРАЦИЯ».

Поэтому сегодня перед нашей организацией стоят две наиважнейшие задачи. Во-первых, активное развитие инфраструктуры выращивания, переработки и распространения женьшеня как национального российского продукта. Во-вторых, консолидация усилий всех заинтересованных лиц, структур и органов государственной власти для позитивной популяризации всего того, что

связано с женьшенем, в статусе «особой государственной» и общенациональной задачи.

– То есть в вашу корпорацию входят как люди, которые собирают женьшень, так и те, кто производит из него продукцию?

– Сбор дикого женьшеня запрещён. Мы используем женьшень, выращенный в посёлке Унеча Брянской области, в одном из подразделений нашей корпорации. Там гендиректор «ССХП «Женьшень», к.с.н., заслуженный предприниматель России Иван Иванович Мешков восстановил технологию выращивания и переработки женьшеня, разработанную ещё в советское время, но потом забытую. В Унече женьшень растёт в условиях, максимально приближенных к дикой таёжной среде на специально подготовленном биогумусе. При выращивании женьшеня не использует химических удобрений и добавок для ускорения роста, поскольку это противоречит базовым принципам культивирования целебных и лекарственных растений.

Официальный полномочный представитель «РОССИЙСКОЙ ЖЕНЬШЕНЕВОЙ КОРПОРАЦИИ» – общество с ограниченной ответственностью «ЛАВР ПЛЮС». Предприятие зарегистрировано в 2003 году в г. Жуковском (Московской области). Сотрудники ООО «ЛАВР ПЛЮС» имеют необходимый персональный опыт и высочайшую квалификацию для работы в сфере производства, переработки и реализации продукции из женьшеня. Процесс производства женьшеня, начиная со стадии высадки семян и заканчивая упаковкой готового товара, полностью контролируется квалифицированными дипломированными специалистами.

В настоящее время ООО «ЛАВР ПЛЮС» полностью обеспечивает себя сырьём, а также производит продукцию из женьшеня и сопутствующие товары. За основу был взят опыт культивирования и переработки женьшеня в Южной Корее. Поскольку южнокорейские агротехнологи первыми в мире начали выращивать женьшень на промышленной основе. Российский женьшень, выращенный ООО «ЛАВР ПЛЮС», соответ-

ствует всем параметрам дикорастущего целебного корня по составу, лечебным свойствам и вкусовым качествам. В отличие от дешёвых китайских аналогов, выращенных с применением химических удобрений, продукция «ЛАВР ПЛЮС» имеет все необходимые государственные сертификаты и проходит обязательную проверку на экологическую безопасность.

Выпускаемые «ЛАВР ПЛЮС» продукты с женьшенем способны оказать помощь при физическом и умственном переутомлении, мощно стимулируют концентрацию, память, тонизируют и повышают работоспособность. Экстракт этого корня является прекрасным лекарственным средством, которое можно употреблять больным, страдающим от гипотонии, ослабленного иммунитета. Их употребление может помочь спортсменам добиться лучших результатов при тренировках. Мизерного количества экстракта корня женьшеня, добавленного куда угодно – в салат, суп, чай, сок, – достаточно, чтобы восстановить организм человека полностью.

– Сейчас, когда число переболевших коронавирусной инфекцией россиян уже перевалило за три миллиона, ваша продукция была бы весьма кстати, чтобы восстановить их иммунитет. Что вы можете предложить?

– Основу товарной линейки «РОССИЙСКОЙ ЖЕНЬШЕНЕВОЙ КОРПОРАЦИИ» составляют пять самостоятельных технологических направлений:

- корень женьшеня (свежий, сухой, консервированный и т. п.);
- пищевые добавки с использованием женьшеня;
- напитки на основе женьшеня;
- кондитерские изделия с женьшенем;
- женьшеневая косметика.

У нас вы можете приобрести как сам корень женьшеня сухой (25 г) в стеклянной банке (0,75 л), для приготовления экстракта корня женьшеня в домашних условиях, так и уже растёртый в капсулах.

– То есть можно просто капсулу выпить – и заряжен на весь день здоровьем. А можно капсулу раскрыть и «подженьшенить» её содержимым суп или салат?

– Интересное слово вы использовали – «подженьшенить». По сути, так оно и есть. Только не надо забывать, что во всём хороша мера. Корень женьшеня допустим для использования людьми почти всех возрастов, но с вниманием и осторожностью следует относиться к его употреблению детьми до 12 лет. Медики предупреждают, что чрезмерное употребление женьшеня может дать нежелательный эффект. Как и любое лекарственное вещество, в нормальных дозах женьшень лечит, а в больших – не калечит, конечно, но к побочным явлениям в виде тошноты, рвоты, головных болей, изменений сердечного ритма или резкого повышения давления привести может.

Чтобы не случилось передозировки, можно использовать другие продукты. У нас есть мука с женьшенем, бальзам «Супертоник золотой женьшень», есть сироп «Золотой женьшень» со вкусом женьшеня и лесных ягод, коллекция женьшеневого чая, есть кофе с женьшенем, бальзам женьшень на меду, функциональные пищевые добавки с женьшенем. Сладкоежкам придутся по вкусу конфеты «Женьшенька», а возможно и фитнес-конфеты SWEET SLIM без сахара. Выбор широк, и каждый год мы добавляем в ассортимент нашей продукции новые пункты.

– Остаётся только выяснить, где это всё можно купить.

– У нас есть свои фирменные магазины, но сейчас все предпочитают заказывать товары по интернету. Адрес нашего интернет-магазина: www.lavrshop.ru. В интернет-магазине «РОССИЙСКОЙ ЖЕНЬШЕНЕВОЙ КОРПОРАЦИИ» заходите и приобретайте как сам корень женьшеня, так и продукцию с его содержанием: бальзамы, функциональные добавки, полезный чай с женьшенем, ароматный тонизирующий кофе, полезные сладости с добавлением женьшеня, а также косметическую продукцию. А по этому адресу вы сможете больше узнать о женьшене и нашей «РОССИЙСКОЙ ЖЕНЬШЕНЕВОЙ КОРПОРАЦИИ» www.rusginseng.com.

– Спасибо, Сергей Александрович, за содержательный разговор! Желаем вашей корпорации дальнейших успехов!

КАК УКРЕПИТЬ СВОЙ ОРГАНИЗМ ПРИ ПОМОЩИ ПРЕПАРАТОВ ФИРМЫ ОПТИСАЛТ

В 265 номере нашего журнала мы опубликовали первую часть беседы с директором по науке компании «Оптисалт», профессором Валентиной Ивановной АКСЁНОВОЙ. Напомним, за выдающиеся фундаментальные и прикладные исследования в области медицины, заслуги в области предупреждения болезней профессора В. И. Аксёнова награждена орденами: «За заслуги в развитии медицины и здравоохранения», «За профессиональную честь, достоинство и почётную деловую репутацию», золотым орденом «Патриот России», «Великие люди – Великой России». В первой части Валентина Ивановна рассказала, какой вред человеческому организму наносят поселившиеся в нём паразиты-гельминты. В этом номере она расскажет, к каким последствиям приводит нарушение баланса микроэлементов в организме человека, заражённого гельминтами, а также даст совет, какие препараты помогут избавиться от паразитов и восстановить баланс микроэлементов.

При стрессе и физической нагрузке наши клетки теряют с потом микроэлементы, но затем должно произойти восполнение в полном объёме. Если в клетку не поступает биогенный микроэлемент, в ней автоматически накапливается токсичный металл, и, к сожалению, чаще – это тяжёлый или радиоактивный металлы. Поскольку кровь сохраняет нормальный уровень микроэлементов, даже тогда, когда в органе уже давно их дефицит, незаметно подкрадываются болезни, вызываемые «скрытым» микроэлементным голодом. Например, принято лечить анемию (малокровие) витамином В12 и препаратами железа, поскольку даже у взрослого человека при железодефицитной анемии может развиваться гипоксическая кома, при большой потере крови она приводит к летальному исходу. Но анемия не пройдет даже при приеме препаратов железа, если в организме не хватает меди.

Наиболее значимыми для полноценного функционирования организма являются цинк, медь, хром, селен, марганец, йод, кремний – эти микроэлементы управляют всеми обменными процессами и влияют на скорость метаболизма, поэтому крайне необходимы для формирования и поддержания хорошей физической формы.

Не будем в данной статье описывать все последствия недостаточного присутствия в организме человека тех или иных микроэлементов (МЭ), остановимся только на некоторых. Например, **дефицит цинка** может проявляться снижением остроты зрения, аллергией, сухостью, шелушением, воспалением кожи, выпадением волос. Люди, в организме которых недостаточно цинка, не только чаще болеют простудными и инфекционными заболеваниями, но и страдают от плохого заживления ран, долго восстанавливаются после травм.

С дефицитом селена связано повышение склонности к бактериальным инфекциям, воспалительные поражения кожи, жирная себорея; снижение функции печени; развитие катаракты; репродуктивная недостаточность. Особенно опасен дефицит селена для тех, у кого напряжённые физические нагрузки сочетаются с частыми стрессовыми ситуациями, поскольку может ускорять развитие кардиомиопатии, дистрофии сердечной мышцы, атеросклероза, ишемической болезни сердца (ИБС), инфаркта миокарда.

Дефицит меди вызывает даже у молодых людей аневризмы аорты и сосудов головного мозга, кровоизлия-



ния. Отрицательно сказывается на функциях щитовидной железы, всасывании железа, состоянии соединительной ткани, процессах миелинизации в нервной системе, усиливает предрасположенность к бронхиальной астме, аллергодерматозам, кардиопатиям, витилиго и многим другим заболеваниям. При нём снижается стрессоустойчивость, появляются функциональные расстройства нервной системы, склонность к воспалениям и травмам суставов, неврологическим заболеваниям, аллергодерматозам.

Дефицит магния является достоверным фактором риска возникновения острых нарушений мозгового кровообращения, а также повышает чувствительность организма к инфекции. Клиническими симптомами дефицита магния служат беспричинное беспокойство, утомляемость, нарушения сна, раздражительность, тревожное возбуждение, снижение концентрации внимания.

Марганец участвует в выработке энергии, поэтому от его содержания в организме зависит работоспособность и насколько быстро он восстановится после физической нагрузки. Марганец является основным компонентом фермента супероксиддисмутазы, защищающей клетки организма от разрушающего воздействия перекисных радикалов (окислительного стресса, на фоне которого в организме быстро развиваются болезни «старости» и онкология). Недостаточность марганца фиксируют при различных формах анемии, преждевременном угасании функций половых желёз, склонности к полноте, жировой дистрофии печени. Дефицит марганца может приводить к нарушению углеводного обмена по типу инсулиннезависимого диабета, повышению холестерина, судорожной готовности, дерматитам, дистрофическим изменениям хрящей суставов и межпозвоночных дисков, пористости костей. Без марганца кальций и витамин D не усваиваются в костях.

Йод является структурным компонентом тиреотропного гормона и тиреоидных гормонов щитовидной железы, его снижение приводит к развитию гипотиреоза и многообразным функциональным нарушениям. Дефицит йода вызывает отёки, повышает склонность к полноте за счёт увеличения жировой прослойки и воды. Дисбаланс ряда МЭ, как, например, цинка, селена, марганца, меди и накопление ртути, кадмия, радиоактивного йода, может влиять на дефицит йода или препятствовать его усвоению щитовидной железой даже в условиях его нормального потребления.

Дефицит кремния увеличивает риск травмирования связочного аппарата суставов и длительного неращения костей.

Стоит напомнить, что одной из основных причин недостатка МЭ в организме человека является его заражённость гельминтами. И на сегодняшний день существует только один эффективный метод борьбы со всеми видами паразитов – это противопаразитарные травы. НПК «Оптисалт» использует классическую, проверенную рецептуру антипаразитарных растительных ком-

понентов в предлагаемых компанией натуральных препаратах.

Для очищения от паразитов НПК «Оптисалт» рекомендует натуральный препарат «Апифен». Он содержит растительные антисептические и противопаразитарные компоненты, безопасен при длительном применении. «Апифен» рассчитан на три месяца приёма, что позволяет охватывать весь цикл развития паразита от личинки до стадии зрелости, когда паразит начинает выделять свои яйца (или личинок) в организме человека.

Не менее эффективен «Вимицин» – препарат на растительной основе, содержащий оптимальный комплекс натуральных витаминов А, С, D, Е и микроэлементов, необходимых для ускорения метаболизма, восстановления углеводно-белково-липидного обмена, обеспечения антистрессового эффекта, укрепления суставов и костей, питания эндокринной систем.

Для людей с повышенной физической нагрузкой, например спортсменов или регулярно занимающихся фитнесом, рекомендован «Тесторил» – негормональный препарат на растительной основе для нормализации уровня тестостерона. Увеличение выработки половыми железами тестостерона происходит за счёт цинка, ключевого элемента формирования данного гормона. Учитывая, что применяемые женщиной гормональные противозачаточные средства увеличивают потери цинка, приём «Тесторила», в отличие от анаболиков, не приводит к «зашкаливанию» в организме уровня тестостерона и развитию негативных последствий, связанных с этим. «Тесторил» безопасно принимать как мужчинам, так и женщинам.

Компанией НПК «Оптисалт» выпущен новый препарат «Complex SW Витамин С 900 максимум», витамин С представлен в натуральной природной форме, в виде аскорбата кальция (сочетание витамина С и карбоната кальция). Не оказывает негативного, раздражающего эффекта в ЖКТ. Помимо аскорбата кальция (витамина С) в составе также витамин А, витамин Е, витамин D, микроэлемент селен. Кроме широко



известных полезных свойств поддержки иммунной системы, витамин С также помогает в борьбе с анемией за счёт повышения усвояемости железа, способствует выработке коллагена и улучшению здоровья кожи, способствует здоровью сердца и т.д.

Курсовой приём препаратов: «Апифен», «Вимицин», «Тесторил», «Complex SW Витамин С 900» позволяет организму нормализовать работу ферментной системы пищеварения, уровень холестерина, повысить микроциркуляцию крови, стабилизировать артериальное давление, поддерживать уровень глюкозы, нейтрализовать и удалять токсины из организма. Курс ускоряет в организме метаболизм, адаптацию к физическим упражнениям, помогает быстрее восстановиться после физической нагрузки, укрепить иммунитет, сохранить здоровье на долгие годы.

Препараты эффективны и абсолютно безопасны при длительном применении. Качество препаратов соответствует международным стандартам ISO-200. Они сертифицированы, внесены в справочник «Здравоохранение РФ». Эффективность и безопасность препаратов доказана клиническими исследованиями.

НПК «Оптисалт»
127106, г. Москва,
Алтуфьевское ш., д. 27, оф. 432
тел.: +7 (495) 133 0999
+7 (800) 555 7558
e-mail: info@optisalt.su
www.optisalt.su



МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА

RENWEX

«Возобновляемая энергетика
и электротранспорт»



Международный форум
«Возобновляемая энергетика
для регионального развития»

22–24 ИЮНЯ 2021

Россия, Москва,
ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»,
павильон №3

КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ:

-  Развитие розничного рынка ВИЭ и необходимых технических решений
-  Нормативное регулирование ВИЭ
-  Использование ВИЭ для энергоснабжения удаленных и изолированных потребителей
-  Использование биотоплива и утилизация отходов
-  Международный опыт развития возобновляемой энергетики
-  Цифровизация современной энергетики
-  Развитие систем накопления энергии для промышленных потребителей и домохозяйств
-  Развитие электротранспорта и сопутствующей инфраструктуры

Реклама 12+



www.renwex.ru

При поддержке:



МИНПРОМТОРГ
РОССИИ

eurossia
solar



А Р В Э
АССОЦИАЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ
ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ
ЭНЕРГЕТИКИ



Под патронатом:



МИНЭНЕРГО
РОССИИ

Организатор:



ЭКСПОЦЕНТР

НА СТРАЖЕ БЕЗОПАСНОСТИ: ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ОХРАНЕ ТРУДА 2021

Обеспечение безопасности – задача не только сотрудников охраны правопорядка, но и специалистов в области охраны труда. Вот почему крайне важно, чтобы в этой отрасли были задействованы лучшие из лучших. За пальму первенства в искусстве организации безопасности трудовой деятельности активно борются участники Всероссийской олимпиады по охране труда. Это масштабное мероприятие вот уже третий год проводит «Акция Охрана труда» при поддержке Минтруда России и Роструда.



«Многие не осознают важность работы специалистов по охране труда, однако именно эти скромные, но смелые и ответственные люди охраняют наше здоровье и безопасность, – говорит представитель организаторов олимпиады, ведущий эксперт «Акция Охрана труда» Игорь Иванников. – В прошлом году это масштабное мероприятие объединило более 15 тысяч специалистов со всей страны».

Олимпиада по охране труда направлена на улучшение имиджа специалиста в этой сфере, привлечение общественности к обсуждению ключевых вопросов в сфере охраны труда, отработку профессиональных навыков среди специалистов по охране труда. При этом главная задача – обновление знаний участников олимпиады и формирование рейтинга лучших представителей профессии в регионах, федеральных округах и всей России.

Участником Всероссийской олимпиады по охране труда – 2021 может

стать любой специалист, занятый в сфере охраны труда, причём от одной организации может быть зарегистрировано неограниченное число претендентов на рейтинг. Достаточно заполнить специальную форму на сайте мероприятия – и участник получает возможность изучения конкурсных материалов, объединённых «темой месяца», а также право на сдачу промежуточных тестирований по завершении каждого этапа обучения и на участие в финальном рейтинге.

Участие во Всероссийской олимпиаде для специалистов по охране труда 2021 не только бесплатное, но и поддерживаемое призовым фондом в размере 500 тысяч рублей. Победители из регионов получают по 50000 рублей, а лучшему специалисту по результатам Всероссийского рейтинга достанется главный приз – 100000 рублей.

«Охрана труда – это ответственная работа, без которой не обходится ни одно предприятие, – говорит директор

Департамента условий и охраны труда Министерства труда и социальной защиты РФ Георгий Молебнов. – Надеюсь, что в этом году участников олимпиады по охране труда будет больше, ведь расширение аудитории способствует популяризации профессии специалиста по охране труда. Минтруд уделяет особое внимание этой профессии и готовится к формированию нового стандарта специалиста по охране труда, что позволит ему встать на одну ступеньку с заместителями генеральных директоров и руководителями предприятий. Поэтому я с удовольствием приглашаю к участию в Олимпиаде-2021 всех специалистов, стоящих на страже здоровья наших работников, и желаю им новых свершений и подвигов».

VI ВЫСТАВКА КОМПЛЕКСНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ БЕЗОПАСНОСТЬ. КРЫМ 2020

18-20 НОЯБРЯ



Место проведения:
Алушта. Отель «МОРЕ»

ДЕЛОВОЙ ПОДХОД К ЗАЩИТЕ!



exprocrimea.com



+7 (978) 900 90 90



23-25 МАРТА 2021



XX МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ ЭКОЛОГИЯ БОЛЬШОГО ГОРОДА

ufi
Approved
Event



ТРЕКИ ЭКСПОЗИЦИИ



ПРИРОДООХРАННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
И УСЛУГИ



ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ
МОНИТОРИНГ



УПРАВЛЕНИЕ ОТХОДАМИ:
ТЕХНОЛОГИИ. ОБОРУДОВАНИЕ. УСЛУГИ



ВОДОСНАБЖЕНИЕ, ВОДООТВЕДЕНИЕ,
ПОДГОТОВКА И ОЧИСТКА ВОДЫ



ЗЕЛЁНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ / СОЗДАНИЕ
КОМФОРТНОЙ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

СПЕЦЭКСПОЗИЦИЯ
«ТЕХНОЛОГИИ, ОБОРУДОВАНИЕ,
СПЕЦТЕХНИКА, УСЛУГИ
ДЛЯ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ
ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ
(ООПТ)»

СПЕЦЭКСПОЗИЦИЯ
«ЭКО ТРЕНДЫ» –
ВЫСТАВКА ЭКОЛОГИЧЕСКИ
ЧИСТЫХ ПРОДУКТОВ,
ТЕХНОЛОГИЙ И КОНЦЕПЦИЙ

ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА | БИРЖА ДЕЛОВЫХ КОНТАКТОВ | ВЫЕЗДНЫЕ ЭКСКУРСИИ

ECOLOGY.EXPOFORUM.RU

КОНГРЕССНО-ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР
EXPOFORUM

РОССИЯ, САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, ПЕТЕРБУРГСКОЕ ШОССЕ, 64/1



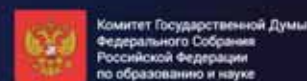
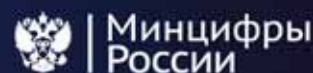
МИНПРИРОДЫ
РОССИИ



ПРАВИТЕЛЬСТВО
САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

6+

РОССИЙСКАЯ НЕДЕЛЯ
ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ



СВЯЗЬ

«Информационные и коммуникационные
технологии»

15–18 июня 2021

33-я международная
выставка

Организатор



При поддержке:

- Министерства цифрового развития, связи
и массовых коммуникаций РФ
- Комитета Государственной Думы ФС РФ по образованию и науке

Под патронатом ТПП РФ

Россия, Москва, ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»

www.sviaz-expo.ru

12+ Реклама



11-я Казахстанская международная выставка
Охрана, безопасность, средства спасения,
противопожарная защита



Алматы, Казахстан

28-30 апреля 2021

КЦДС «Атакент»



Системы
и технические
средства
видеонаблюдения



Системы
и средства
ограничения
доступа



Системы
защиты
периметра



Системы и средства
обеспечения
пожарной
безопасности



Технические
средства
обеспечения
безопасности

www.securex.kz



ТОО "Iteca"

Тел.: +7 727 258 34 34; E-mail: julia.palagutina@iteca.kz



X МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА



**UZ SECURE
EXPO 2021**

**5/6/7 МАЯ 2021 г
ТАШКЕНТ, УЗБЕКИСТАН**

**ТЕХНОЛОГИИ БЕЗОПАСНОСТИ
ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ЗАЩИТА
IT БЕЗОПАСНОСТЬ**



**ТЕХНОЛОГИИ БЕЗОПАСНОСТИ
ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА
ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

**ОХРАНА ТРУДА
ПРОИЗВОДСТВО И РЕАЛИЗАЦИЯ
СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ**



**IT БЕЗОПАСНОСТЬ
ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ,
БАНКОВСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**



По вопросам участия в выставке,
пожалуйста, обращайтесь:
Гульшан Чалова
Менеджер проекта



Тел./факс: +998 71 238 59 59
Моб.: +998 93 390 01 79
E-mail: info@expo.uz

www.ieg.uz

XXIV



Московский
международный
Салон изобретений
и инновационных
технологий

1961-2021
60-летию полета Ю.А. Гагарина
в космос посвящается!

АРХИМЕД

23 - 26 марта 2021

Москва, Россия,
Конгрессно-выставочный центр
"Сокольники", павильон №2

КОНКУРСНАЯ ПРОГРАММА:

Презентация
высокотехнологичных проектов

Международная выставка
товарных знаков
«Товарный знак - Лидер»

Международная научно-
практическая конференция
«Актуальные вопросы
изобретательской,
и патентно- лицензионной
деятельности»

Международная
выставка изобретений,
новых продуктов
и услуг

Заявки на участие
принимаются до
10 марта 2021 года

105187, г.Москва,
ул.Щербаковская, д.53, к.В,
ООО "АрхимедЭкспо",
e-mail: mail@archimedes.ru
Телефон/факс:
+7(495) 366-14-65,
+7(495) 366-03-44
www.archimedes.ru

www.archimedes.ru



14.04. – 16.04.2021

БЕЗОПАСНОСТЬ. СВЯЗЬ. ИНТЕРНЕТ 2021. 25-я специализированная выставка, Республика Татарстан, г. Казань, ВЦ «Казанская ярмарка», ОРГАНИЗАТОРЫ: ОАО Казанская ярмарка, www.exposecurity.expokazan.ru

20.04. – 22.04.2021

ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (ОСМ) 2021. Security Ural 2021, Специализированная выставка-конференция, г. Екатеринбург, Екатеринбург-Экспо, ОРГАНИЗАТОРЫ: МВК – Международная Выставочная Компания, www.ict2go.ru

12.05. – 15.05.2021

КОМПЛЕКСНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ/ISSE 2021. Международный салон, г. Москва, КВЦ Патриот, ОРГАНИЗАТОРЫ: Международные конгрессы и выставки, ООО; Министерство внутренних дел Российской Федерации; Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, www.isse-russia.ru

08.06. – 10.06.2021

ИНТЕРПОЛИТЕХ: БЕЗОПАСНОСТЬ ЮГА РОССИИ / SAFE SOUTH RUSSIA 2021. Международная специализированная выставка, г. Минеральные Воды, МВЦ МинводоЭКСПО, ОРГАНИЗАТОРЫ: ОВК Бизон, www.arms-expo.ru

ЭКСПОЦЕНТР ПРИГЛАШАЕТ

«Экспоцентр» – всемирно известная российская выставочная компания, неизменно сохраняющая статус ведущего организатора крупнейших в России, СНГ и Восточной Европе международных отраслевых выставок, а также национальных экспозиций нашей страны на выставках EXPO.

Ежегодно на Центральном выставочном комплексе «Экспоцентр» проводится более 100 международных выставок, которые посещают свыше двух миллионов специалистов, проходят более 600 конгрессов, симпозиумов, конференций.

Общая выставочная площадь ЦВК «Экспоцентр» – 150 тыс. м², в том числе закрытая – 90 тыс. м² и открытая – 60 тыс. м², www.exposentr.ru

21.04. – 23.04.2021

MEDSOFT 2021. 17-й международный специализированный форум, пав. №2 (зал 5)

26.04. – 29.04.2021

НЕФТЕГАЗ-2021. 20-я международная выставка «Оборудование и технологии для нефтегазового комплекса», пав. №1, №2, №7 (залы 3, 4, 5), №8

15.06. – 18.06.2021

РОССИЙСКАЯ НЕДЕЛЯ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ-2021. 33-я международная выставка информационных и коммуникационных технологий «Связь-2021», 13-я международная выставка навигационных систем, технологий и услуг «Навитех-2021», форумы «Связь-2021», «Российский софт», Международный навигационный форум, конференция «IoT в ЖКХ», международный форум Международной академии связи, пав. 1, 2, 8 (зал 3)

ТОЧКА ОПОРЫ

Генеральный директор – С. Копачинская
 Главный редактор – В. Чернышёв
 Зам. гл. редактора – Л. Золотарёва, А. Котельников
 Дизайн и вёрстка – С. Фомина
 Веб-дизайнер – Е. Моркина
 Выставки, распространение – А. Рубцова

Корреспонденты: В. Карелина, И. Кирст,
 Ю. Кравченко, М. Федосов

График выпусков:

№268	апрель	неразрушающий контроль
№269	апрель	ТЭК
№270	июнь	промышленность
№271	сентябрь	безопасность
№272	октябрь	строительство

Специальная цена на редакционную подписку (годовой комплект) для юридических лиц: 16800 руб.

Подпишитесь на журнал!

Будьте в курсе дел всех ваших партнёров, коллег, лидеров самых эффективных отраслей!

Направьте, пожалуйста, реквизиты вашей компании на электронный адрес редакции: to@to-inform.ru, а в теме письма просто укажите слово «подписка».

Свидетельство о регистрации СМИ

ПИ № ФС77-68094 от 21.12.2016

Учредитель и издатель: ООО «АЛЬМЕГА»

Точка Опоры в VK.COM: vk.com/toinform
 Проект В. Чернышева: [@novosti_istorii](https://t.me/novostiistorii)

Контакты:

111033, г. Москва,
 ул. Золоторожский вал, д. 32, стр. 4
 тел.: +7 (495) 259 2468, +7 (925) 800 4832, +7 (926) 111 4407
 e-mail: to@to-inform.ru
 сайт: www.to-inform.ru

Редакция не несёт ответственности за достоверность информации, размещённой в рекламных объявлениях. Перепечатка материалов журнала ТОЧКА ОПОРЫ и использование их в любой форме и любым способом возможны только с письменного разрешения редакции.

Порядковый номер журнала: № 266 2021 год

Номер подписан в печать: 16.03.2021

Отпечатано в типографии «Юнион Принт», г. Н. Новгород

Тираж 1500 экз. (1-й завод)