

**ЭНЕРГЕТИКА
ЭЛЕКТРОТЕХНИКА
ПРИБОРОСТРОЕНИЕ**

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ВЫПУСК

НАД НОМЕРОМ РАБОТАЛИ: К О Р Р Е С П О Н Д Е Н Т Ы

Корреспонденты:

Нина Калининна

Фотокорреспондент:

Максим Кутинов

Главный редактор:

Евгений Ржевский

Выпускающий редактор:

Дмитрий Розман

Верстка:

Константин Юрьев

Ответственный секретарь редакции:

Елена Мурашова



Кристина Богданова



Феодора Бркич



Любовь Бухарева



Елена Есмелянова



Галина Ковалева



Наталья Коротких



Елена Марголина



Ирина Плякина



Марина Сигорова



Наталья Сверфонова

**УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ:
ООО «ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ
«ДЕЛОВАЯ СТОЛИЦА»**

Генеральный директор - Воронова И.В.

125047, Москва, а/я 208,
тел.: 928-8426, 743-3005

Издание зарегистрировано в
Центральном территориальном
управлении Министерства РФ по делам
печати, телерадиовещания и средств
массовых коммуникаций.
Рег. номер: ПИ № 1-01171 от 6 июня 2003 г.
Выходит с декабря 1999 г.

При перепечатке ссылка на журнал
«Деловая столица: лица бизнеса»
обязательна.

Редакция не несет ответственности за
точность информации, предоставленной
участниками журнала.

Отпечатано в ГП «Московская
типография №13»

Тираж: 5000 экземпляров.

По вопросам приобретения журнала,
размещения информации и рекламы
обращайтесь по телефону: (095) 928-8426,
ictopisets@mtu-net.ru

ДЕЛОВАЯ СТОЛИЦА

**ЛИЦА
БИЗНЕСА**

ВЕМО

Технологический институт энергетических обследований, диагностики и неразрушающего контроля ООО



Председатель совета директоров - Тимур Евгеньевич Троицкий-Марков.

Родился 14.03.53 г. Начал трудовую деятельность в 1970 г. на заводе им. Лихачева. Окончил Московский финансовый институт, после чего начал работать в Министерстве морского флота СССР. Со временем занял должность главного экономиста Главного экономического управления Минморфлота СССР. С 1989 г. - генеральный директор СП "ВЕМО", с 1998 г. - председатель совета директоров "Технологического института энергетических обследований, диагностики и неразрушающего контроля "ВЕМО". Имеет награды: медали "850-летие Москвы", "300 лет Российскому флоту", "Ветерану-интернационалисту", "80 лет Вооруженных сил" и другие. Автор 23 научных трудов, в т.ч. авторских свидетельств. Член правления ОПЭК. Член-корреспондент Российской академии космонавтики.

Внедрение систем и технологий технической диагностики, разработанных специалистами Технологического института "ВЕМО", позволяет резко уменьшить затраты на обслуживание оборудования, увеличить ресурс его работы, сократить социальные потери за счет значительного снижения вероятности аварийности, повысить энергоэффективность промышленности, ЖКХ, строительной

Проведение комплексных энергетических обследований и энергоаудит. Создание универсальных методов и инструментальной базы неразрушающего контроля. Разработка и внедрение тепловизионных методов диагностики. Создание региональных энергосервисных компаний. Организация мониторинга экологической, промышленной и энергетической безопасности объектов. Разработка систем и комплексов воздушных и наземных мобильных диагностических лабораторий. Сертификация продукции домостроительных комбинатов.

В России количество техногенных аварий и катастроф с 1991 по 1995 гг. возросло в 5 раз, а энергоэффективность практически любых отраслей в нашей стране в 3-5 раз ниже, чем в странах Западной Европы, Северной Америки, Японии. Проще говоря - одна сэкономленная тонна условного топлива обходится почти в 3 раза дешевле, чем произведенная, а любая предотвращенная авария обходится конечно дешевле, чем ликвидация ее последствий. Очевидным становится факт невозможности дальнейшего технологического развития страны без соответствующего, даже опережающего развития методов и средств контроля и диагностики, направленных на своевременное обнаружение и предотвращение возникновения нарушений, аварийных ситуаций и энергорасточительства.

отрасли, энергетики, металлургии и других отраслей.

В 2004 г. институт был удостоен Государственной премии в области науки и техники "за создание научных основ и практики ширококомасштабного внедрения конкурентоспособных технологий, комплексов оборудования неразрушающего контроля и диагностики для оценки технического состояния различных промышленных, строительных и других объектов". Это уникальный случай, когда частному институту была присуждена Госпремия.

Институт аккредитован в качестве специализированной организации при Росстрое России, входит в систему экспертизы промышленной безопасности, является коллективным членом РОНКТД, ведущие сотрудники являются экспертами Ростехнадзора.

Институт "ВЕМО" занимает ведущее

место в мире в области тепловизионной диагностики строительных объектов. Инструментальные обследования проводятся автоматизированной лабораторией "ВЕМО-2000М", не имеющей мировых аналогов. В России всего 6 специалистов имеют высшую международную квалификацию по тепловизионной термографии, из них четверо работают в институте "ВЕМО".

Тимур Евгеньевич, за счет каких преимуществ негосударственному научному институту удается не только существовать, но и добиваться таких успехов?

Во-первых, из-за востребованности и высокой конкурентоспособности наших разработок. Все НИОКР, методические и другие работы института на 100% финансируются за счет инновационной и реальной диагностической





деятельности в интересах заказчиков.

Во-вторых, мы исходим из того статистического факта в международном инновационном бизнесе, что малые инновационные предприятия затрачивают почти на порядок меньше ресурсов на разработку внедряемого проекта, чем крупные корпорации, и, кроме того, они на треть опережают крупные в скорости осуществления инновационного цикла. Конечно, все это происходит только при наличии высококвалифицированных специалистов и менеджеров. Причем, к примеру, в инновационной деятельности в промышленно развитых странах на одного научного специалиста приходится в среднем 10 менеджеров, занимающихся практическим продвижением и внедрением на рынке конкретного изобретения.

И, в-третьих, хотя это самое главное, это коллектив, коллектив и еще раз коллектив высококвалифицированных специалистов-единомышленников.

Как вы делитесь своим опытом и реализуете свой научный и инновационный потенциал?

Это очень важный вопрос, особенно для тех, кто понимает необходимость применения современных высоких технологий для повышения эффективности, в т.ч. энергоэффективности, технической безопасности и надежности своего дела.

Может быть, чисто интуитивно, но, тем не менее, еще с 2000 г. мы практически воплощаем в жизнь совместное решение Совбеза РФ и СФ РФ от 24.02.2004 г. "О политике РФ в области национальной инновационной системы", утвержденное Президентом РФ.

Конкретно это выглядит следующим образом: повышение квалификации и обучение специалистов методам теплового неразрушающего контроля (ТНК) и энергоменеджмента осуществляется специалистами Технологического института "ВЕМО", кстати, имеющих

высшую международную квалификацию на базе: научно-учебного центра и органа по сертификации персонала в области неразрушающего контроля и диагностики при МГТУ им. Н.Э. Баумана; постоянно действующих курсов Российского общества по неразрушающему контролю и диагностике (РОНКТД) при МНПО "Спектр"; ГУП Московского агентства по энергосбережению; кафедры "Компьютерные информационные и управляющие системы автоматики" Московского государственного института стали и сплавов - технологического университета.

Практическая работа, стажировка и обмен опытом между специалистами осуществляются на базе созданных в 2001-2002 гг., по нашей инициативе и с нашим участием специализированных энергосервисных компаний (ЭСКО) в Зеленограде, Наро-Фоминске, Троицке, Электростали и в ряде других городов РФ.

Эта наша инициатива также впоследствии получила государственное нормативное подтверждение. Так, развитие системы ЭСКО стало предусмотрено распоряжением Правительства РФ № 1234-р от 28 августа 2003 г., утвердившим "Энергетическую стратегию России на период до 2020 года", в которой, в частности, предусматривается, что "...одним из инструментов государственной политики станет поддержка специализированного бизнеса в области энергосбережения, пока слабо развитого в России, что позволит сформировать экономических агентов (энергосберегающие компании), предлагающих и реализующих оптимальные научные, проектно-технологические и производственные решения, направленные на снижение энергоемкости".

Вышеперечисленные ЭСКО созданы нами на развитой научно-методической базе, благодаря чему обеспечивается необходимый уровень обоснован-

ности, системности, комплексности и оптимальности решений. А некоммерческий характер ЭСКО позволяет структурам участвовать в учреждении на законных основаниях и формировать сбалансированные подходы к практической реализации задач в области энергоэффективности, энергобезопасности и энергоменеджмента. В то же время ЭСКО действует на принципах возмездного оказания услуг, а значит, на условиях самфинансирования, без привлечения дополнительных бюджетных средств.

В связи с этим значение ЭСКО как эффективного инструмента реализации задач в области энергосбережения многократно возрастает.

Тимур Евгеньевич, в 2003 г. по инициативе вашего института ведущие энергоаудиторские организации России объединились в некоммерческое партнерство "Организация профессиональных энергоаудиторских компаний" (НП ОПЭК). Расскажите об этом подробнее.

Руководствуясь едиными научно и нормативно обоснованными правилами, стандартами, регламентами и другими общественно значимыми нормами энергоаудиторской деятельности эта организация уже играет большую роль в упорядочении процесса энергоаудита. А после вступления в силу Федерального закона "О саморегулируемых организациях" значительно повысит свой статус в этой области и, надеемся, станет одной из ведущих организаций России, определяющих политику в области энергоаудита. В практическом плане ОПЭК помогает предприятиям и организациям правильно поставить энергоменеджмент на собственных предприятиях. Сейчас рассматриваются документы о вхождении в НП ОПЭК энергоаудиторских компаний Белоруссии, Украины и Казахстана.

