

НОВАЯ ЭКОНОМИКА

ИННОВАЦИОННЫЙ
ПОРТРЕТ
РОССИИ



КОМИТЕТ
СОВЕТА ФЕДЕРАЦИИ
ПО ОБРАЗОВАНИЮ
И НАУКЕ

КОМИТЕТ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ДУМЫ
ПО НАУКЕ И НАУКОЕМКИМ
ТЕХНОЛОГИЯМ

НОВАЯ ЭКОНОМИКА

ИННОВАЦИОННЫЙ
ПОРТРЕТ
РОССИИ



ЭКСПЕРТНЫЙ СОВЕТ
ПО ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫМ ИНИЦИАТИВАМ
В СФЕРЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ
КОМИТЕТА СОВЕТА ФЕДЕРАЦИИ
ПО ОБРАЗОВАНИЮ И НАУКЕ,
КОМИТЕТА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ДУМЫ
ПО НАУКЕ И НАУКОЕМКИМ
ТЕХНОЛОГИЯМ

ЦЕНТР
СТРАТЕГИЧЕСКОГО
ПАРТНЕРСТВА

МОСКВА
2008



НОВАЯ
ЭКОНОМИКА
ИННОВАЦИОННЫЙ
ПОРТРЕТ
РОССИИ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

РИТЭК – ИННОВАЦИОННО- ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР



Владимир Иванович Павленко
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

Заслуженный авиастроитель, почетный нефтяник. Окончил Московский авиационный институт им. С. Орджоникидзе. Кандидат технических наук. Награжден орденом Почета, медалями «За трудовую доблесть» и «В память 850-летия Москвы», почетными знаками «Инженерная слава России» I степени, «10 лет РИТЭК», «15 лет РИТЭК», лауреат премии им. Н.К. Байбакова.

Общество с ограниченной ответственностью «РИТЭК – Инновационно-технологический центр» – дочернее предприятие ОАО «РИТЭК» – Российской инновационной топливно-энергетической компании, входящей в Группу НК «ЛУКОЙЛ». Предприятие расположено в Москве. К основным направлениям его деятельности относятся:

- разработка и исследование приводов на основе вентильных электродвигателей (СПДМ) для нефтяного оборудования и средств их контроля;
- производство приводов на основе вентильных электродвигателей (СПДМ) для нефтяного оборудования и средств их контроля;
- сервисное обслуживание и технологическое сопровождение.

На предприятии работают 150 человек, из которых 72% составляют специалисты с высшим образованием и 28% – рабочие и служащие. Подавляющее большинство специалистов имеют большой опыт работы на предприятиях ВПК и нефтяной отрасли. Ряд сотрудников имеют научные звания. Специалисты предприятия – участники многих международных конференций по тематике «Оборудование и технологии для нефтегазового комплекса», регулярно публикуют статьи по профилю работы в специализированных отраслевых журналах. ООО «РИТЭК-ИТЦ» – постоянный участник международных выставок «НЕФТЕГАЗ» и по их итогам имеет ряд наград – дипломы и медали. ООО «РИТЭК-ИТЦ» является членом Российского союза промышленников и предпринимателей. Предприятие оснащено современными средствами и программами автоматизированного проектирования, универсальным и специальным оборудованием, средствами контроля и испытательными стендами.

Стендовый комплекс для испытания вентильных приводов и двигателей, разработанный и изготовленный специалистами предприятия, не имеет российских аналогов. Его создание обеспечило эффективный процесс создания новых типов приводов для насосного оборудования, используемого в нефтедобыче.

В приводах погружных насосных установок для добычи нефти, с помощью которых добывается около 80% всей нефти в России, реализовано новое мировое направление в области совершенствования электрических машин – переход от традицион-

ных асинхронных двигателей к синхронным с постоянными магнитами в роторе. Такой переход стал возможным благодаря последним достижениям в области силовой и управляющей микроэлектроники и программных средств управления. Эти приводы (в России их называют вентильными) позволяют нефтяникам решать многие технологические и ресурсные проблемы, а также существенно снизить энергопотребление в нефтедобыче, величина которой в нефтяной отрасли России в годовом разрезе составляет примерно 7 млрд. кВт·ч. Именно поэтому руководство ОАО «ЛУКОЙЛ» еще тогда, когда перспективы вентильных приводов были еще неясны, начал финансирование этой работы, а в 2003 году организовал в своей структуре Инновационно-технологический центр с привлечением в его состав опытных специалистов оборонного комплекса, занимавшихся электроприводами для аэрокосмической техники. Используемые в авиационной промышленности подходы к созданию новой техники, а также привлечение к этой работе специалистов компании в области нефтяного оборудования и его эксплуатации позволило создать и внедрить в нефтяной отрасли первые в мире высокоэффективные приводы на основе вентильных электродвигателей для погружных нефтяных насосов. 650 скважин с такими установками работают в 22 регионах России.

На базе вентильных электродвигателей был создан низкооборотный двигатель для приводов установок винтовых насосов, асинхронный аналог которого создать практически невозможно.



В России низкооборотными приводами конструкции «РИТЭК-ИТЦ» эксплуатируется 150 скважин, объемы их использования растут. К такому приводу проявили интерес многие зарубежные нефтяные и сервисные компании. Получен международный сертификат качества, что позволяет заключать контракты на поставку этого оборудования за рубеж.

Разработки ООО «РИТЭК-ИТЦ» носят универсальный характер, поэтому они могут использоваться при создании новых типов приводов машин и оборудования различных отраслей.



РОССИЯ, 117036 МОСКВА,
ПРОСП. 60-ЛЕТИЯ ОКТЯБРЯ, Д. 21, К. 4
E-MAIL: INFO@RITEK-ITC.RU