

## Отечественные технологии – гарантия независимости

Как предприятие, идущее в фарватере государственных интересов, завоевывает международные рынки

НТЦ "ЛЭМТ" БелОМО – известное на мировом рынке предприятие, которое располагает научно-техническим и производственным потенциалом в области проектирования, изготовления и испытания высокоточных оптико-электронных систем и изделий. В этом ряду – лазерная аппаратура для медицины и строительства, средства обеспечения безопасности, широкий спектр наблюдательных приборов. Директор Унитарного предприятия "НТЦ "ЛЭМТ" БелОМО" академик НАН Беларуси Алексей Шкадаревич рассказал газете "7 дней" о том, как движется руководимое им предприятие в фарватере интересов государства. Разговор начали с обсуждения речи Александра Лукашенко на церемонии вступления его в должность Президента Республики Беларусь.

Речь Президента как настольная книга

– Хочу обратить внимание читателей на четыре посылы в речи Президента из раздела "Традиции, трудолюбие, технологии", – отметил Алексей Шкадаревич и почти дословно их процитировал.

Посыл первый. "Технологии – это ключ к будущей самодостаточной экономике и гарантия нашей независимости, инструмент устойчивого развития и обеспечения нашей безопасности. Дорога в семью стран – мировых лидеров".

Посыл второй. "Нам нужно поставить прогресс на службу стране и человеку, оседлать тенденции, которые стремительно захватывают мир сегодня и будут определять его завтра. Если атом – то мирный, если робот – то помощник, если геновая инженерия – то защита от болезней. Созидание и еще раз созидание, но не разрушение".

Посыл третий. "Крепкая экономика – наша политика и залог успеха. Перспективные инвестиционные проекты, инновационные производства, новые рабочие места – базисные задачи предстоящей пятилетки".

Посыл четвертый. "Беларусь обладает колоссальным и даже уникальным научным потенциалом во многих сферах. У нас есть все, чтобы не проиграть новую интеллектуальную гонку. Поэтому надо усиливать наши традиционные конструкторские, инженерные и другие школы, нарабатывать новые компетенции. Но нам не нужны и не будут нужны технологии ради технологий. Они должны приносить реальную пользу и давать конкретный результат".

– Замечательные слова, сказанные главой государства! Для меня они как бальзам на душу. Потому что всю свою жизнь старался развивать технологии, отслеживать все наиболее важные, созданные лучшим умами. Чтобы наша Беларусь была такой страной, где технологии не только рождаются и "гнездятся", а развиваются, размножаются и работают на экономику страны. Они – основа нашего будущего, экономическая самодостаточность, независимость и безопасность, – подчеркнул Алексей Петрович.

Уникальность – ступень к успеху

Как найти свое место на мировом рынке такой сравнительно небольшой стране, как Беларусь, в условиях роста глобальной конкуренции крупных игроков и технологической революции?

– Этот вопрос и поиск ответа на него для меня лично и коллектива всегда был очень важен. Мы стремимся делать все возможное, чтобы наша страна смогла занять

Тамара Маркина. Отечественные технологии – гарантия независимости

свое достойное место среди других государств мира, – отметил директор НТЦ "ЛЭМТ" БелОМО" Алексей Шкадаревич, уточнив при этом, что, к сожалению, Беларусь имеет ограниченные финансовые ресурсы: – Больших вливаний в их развитие нет, в то время как страны Европы, США, а также ряд других, в том числе Россия, вкладывают в новые технологии огромные ресурсы. Тот же Китай демонстрирует огромный прогресс. Он заполнил своими технологичными изделиями рынки многих государств.

При этом ряд предприятий нашей и соседних стран занимаются сбытом практически китайской продукции. Они привозят товар из КНР, проделывая с ним небольшие манипуляции, и далее продают его как свой собственный.

– Практически составляют нам конкуренцию. Более того, некоторые умудряются еще использовать и наш бренд! – возмущается собеседник, уточняя при этом, что в части производства товаров народного потребления нам Китаю составить соперничество сложно. Наиболее приемлемой конкурентной нишей на мировом рынке для Беларуси может стать выпуск изделий высокого технического уровня – с уникальными характеристиками.

– И мы готовы идти туда! – утверждает Алексей Шкадаревич. – Наше предприятие как раз работает в этой нише. Мы создаем изделия, которые по своему техническому уровню конкурентоспособны на мировом рынке!

Сегодня НТЦ "ЛЭМТ" БелОМО экспортирует свою продукцию в десятки стран мира. В досанкционный период ее покупали высокоразвитые страны Европейского союза, США, Японии. Теперь, когда рынки сузились, хорошо идет сбыт в страны Юго-Восточной Азии, Ближнего Востока, Африки. Предприятие пытается сотрудничать и с Латинской Америкой.

– Чтобы быть на полшага впереди конкурентов, наш коллектив концентрирует внимание на развитии современных технологий, внедрении собственных белорусских ноу-хау. Остаемся на острие научно-технического прогресса. Внедряем в производство самые последние достижения науки и техники. Используем новые прогрессивные материалы, – перечисляет важнейшие инструменты борьбы за технологическое лидерство Алексей Шкадаревич. – Если нет прогресса в развитии технологий – нет и шансов выйти на международные рынки. Туда можно зайти только с товаром, который лучше того, который уже там есть. Он должен иметь все необходимые технические спецификации, надежность и привлекательную цену. А чтобы была "вкусная" цена, необходимы хорошие технологии и технологические приемы, которые удешевляют изготовление продукта. Это даст возможность сделать по итогу конечное изделие и качественным, и недорогим.

Сегодня по ряду изделий ЛЭМТ не уступает ни компаниям из США, ни конкурентам из ЕС. Она продается на самых разных рынках, в том числе таких стран, как Индия, Египет и другие. Главные преимущества бренда ЛЭМТ – высокий технический уровень и безупречное качество.

Защитить и обезвредить – интеллектом

Какими именно технологиями НТЦ "ЛЭМТ" БелОМО сегодня завоевывает интересы потенциальных покупателей, на выполнение каких конкретных задач нацелен коллектив?

– Опыт СВО показывает, что беспилотные летательные аппараты представляют большую угрозу не только для военных, но и для обычных граждан, а также промышленных объектов – предприятий нефтехимического комплекса и атомных электростанций в частности, – отмечает собеседник.

Сегодня каждая страна, которая заботится о повышении уровня своей безопасности, должна уметь защищаться от беспилотников. Как показывает практика, они могут быть использованы не только как инструмент умышленного целенаправленного боевого воздействия, но и для перевоза контрабанды и наркотиков разными преступными группировками.

– Эта тема защиты актуальна во всем мире, она на слуху у всех, – акцентирует внимание Алексей Петрович и уточняет, что НТЦ "ЛЭМТ" БелОМО, работающее последние 10 лет в данном векторе, динамично его развивает по двум направлениям. Первое – обнаружение беспилотных летающих аппаратов. Второе – создание систем противодействия им.

– Поскольку наша компания специализируется на оптике, мы предложили систему интеллектуального противодействия беспилотным летающим аппаратам – уничтожения их СВЧ-излучением, созданием особых противодействующих помех, – подчеркивает собеседник.

Также командой ЛЭМТ создана комплексная программа многоэшелонной защиты от различных беспилотных летающих объектов.

– При этом мы не можем сказать, что данную проблему решили раз и навсегда, – замечает Алексей Шкадаревич. – Беда в том, что БПЛА очень быстро совершенствуются, развиваются. Разработчики стараются делать все для того, чтобы аппараты становились все более неуязвимыми для противника. На любой щит они усиливают свой меч.

Поэтому процесс создания НТЦ "ЛЭМТ" БелОМО комплексов по интеллектуальному уничтожению беспилотников и многоэшелонной защиты от них – не разовый. Предприятие комплексно подходит к решению актуальной задачи. И успехи уже есть.

Слова руководителя подтверждает тот факт, что продажи разработанного предприятием и произведенного оборудования идут полным ходом. Объемы реализации в финансовом выражении достаточно значимые. Параллельно не останавливается работа над повышением его эффективности.

– Таким образом мы закрываем те бреши, которые появились с совершенствованием агрессивности БПЛА. Наш цель – полностью лишить их неуязвимости, – подчеркивает Алексей Шкадаревич.

ИИ – в помощь

В последнее время НТЦ "ЛЭМТ" БелОМО активно работает на рынке медицинских технологий и оборудования. Дополнительно пригласили квалифицированных специалистов – расширили штат. Развивают традиционные лазерные технологии для диагностики и лечения самых разных заболеваний: кровеносных сосудов, урологических патологий и т. д.

Для диагностики онкологических заболеваний ЛЭМТ даже призвал искусственный интеллект. Теперь по снимку родинки, который можно сделать на обычный телефон и переслать в центр обработки информации, можно определить, безопасна ли она, а также степень риска преобразования ее в онкозаболевание.

– Искусственный интеллект – как бритва, обращаться с ним нужно с осторожностью. Но и игнорировать его нельзя: в добрых руках это хороший помощник, – уточнил Алексей Петрович.

На следующей неделе в Минске пройдет международная специализированная медицинская выставка. НТЦ "ЛЭМТ" БелОМО традиционно в ней участвует и рассчитывает наладить новые взаимовыгодные связи.

#### Живой нерв экономики

НТЦ "ЛЭМТ" БелОМО постоянно обновляет используемые технологии и оборудование – все согласно собственной инвестиционной программе. Не так давно закупили новую современную технологическую линию 3Д-печати. Таким образом получили возможность оперативно изготавливать прототипы (образцы) новой продукции.

– Рассчитываем, что технологии 3Д-печати станут для нас отличным помощником в деле быстрого обновления номенклатуры производимой продукции, – оптимистично отмечает директор НТЦ "ЛЭМТ" БелОМО.

Предприятие, владея прогрессивными технологиями, может резко сократить сроки разработки новых образцов и их выхода на мировые рынки.

– Выпуск новых образцов (прототипов) также важен для маркетинговых исследований. Их можно показать потенциальным клиентам, которые смогут оценить не только спецификацию и функционал, но и внешний вид – дизайн прототипа, – отмечает собеседник и высказывает в конце встречи важную мысль: – Сегодня нельзя жить на чужих технологиях. Нужно развивать собственные конструкторские и инженерные службы, интеллект нации. Современные технологии – живой нерв экономики страны.

НТЦ "ЛЭМТ" БелОМО экспортирует свою продукцию в десятки стран мира. В досанкционный период ее покупали высокоразвитые страны Европейского союза, США, Японии. Теперь, когда рынки сузились, хорошо идет сбыт в страны Юго-Восточной Азии, Ближнего Востока, Африки. Предприятие налаживает связи с Латинской Америкой.