

ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Профессор Владимирского филиала РАНХиГС при Президенте РФ Александр ШАЛУМОВ:

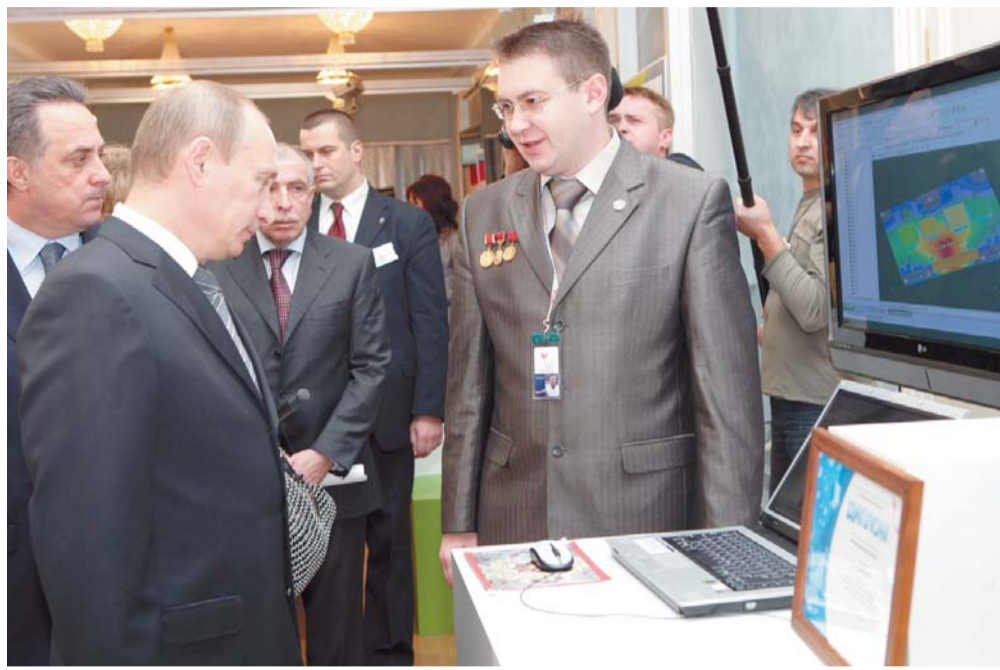
«Мы создаем уникальную систему»

В России поиск возможностей импортозамещения идет по всем фронтам. Одно из важнейших направлений - информационные технологии оборонного и двойного назначения. Немногие, кроме специалистов, знают, что во Владимире на базе филиала Президентской академии действует центр и научная школа по разработке уникальной отечественной автоматизированной системы «АСОНИКА». О том, что это за система и какие возможности открывает перед Владимирским регионом, мы побеседовали с профессором Александром Шалумовым.

- Александр Славович, что такое «АСОНИКА»? Для чего она?

- Это система компьютерных программ, которая позволяет рассчитать внешние воздействия на ту или иную электронику. Например, вы хотите, чтобы ваш компьютер работал в космосе на орбитальной станции в течение двух лет. С помощью нашей системы можно моделировать, как спроектировать такой компьютер. Система «АСОНИКА» уже сегодня активно применяется в ракетно-космической корпорации «Энергия» и на других ведущих предприятиях России. Благодаря ей надежно работают многие устройства в космосе, на МКС.

Система необходима и в разработке военной техники. «АСОНИКА» сегодня - это единственная отечественная система моделирования военной и космической электроники на внешние воздей-



Президент Путин высоко оценил владимирскую разработку и призвал органы власти и профильные министерства ее поддержать

ствия, аттестованная Минобороны России. По рекомендациям военных система может на ранних этапах проектирования заменить испытания моделированием.

А особенно важно то, что наша «АСОНИКА» может быть противопоставлена импортным автоматизированным системам. Мы же не думаем, что Запад с нами поделится лучшими достижениями для оборонной отрасли даже после отмены санкций.

«АСОНИКА» - это еще советская разработка. И в этом тоже ее преимущество. Автоматизированная система - это результат большого труда многих ученых и коллективов. Но сегодня в России, особенно после развала 90-х годов, отсутствуют другие научные школы с необходимым научно-техническим заделом, кроме нашей. Я занимаюсь разработкой и развитием системы с самого начала, с 1982 года. Для создания подобной системы необходимо не менее 20 лет интенсивной работы. В условиях санкций в отношении РФ задача развития и модернизации системы «АСОНИКА» становится еще более актуальной и полностью ложится в логику государственной политики импортозамещения.

- Значит, центр этой разработки сосредоточился под вашим руководством во Владимире?

- Да, коллективом кафедр информационных технологий Владимирского филиала

вооружения, военной и спецтехники - от моделирования и проектирования до серийного выпуска изделий, обеспечения их эксплуатации и дальнейшей утилизации». Наша система полностью соответствует цели этого Указа. Однако до сих пор задача господдержки остается полностью не реализованной. Мы продолжаем работу над «АСОНИКОЙ» на основе самофинансирования, силами относительно небольшого коллектива. Впрочем, это современный тренд - многие разработки в IT-технологиях в мире выполняются не корпорациями, а такими небольшими интеллектуальными центрами, как наш во Владимире. Однако мы можем гораздо больше!

- Какие вы видите перспективы?

- Когда в администрации области недавно формировался перечень возможностей в организации импортозамещающих производств и технологий на предприятиях региона, мы направили свои предложения. Мы предлагаем организовать во Владимире Центр моделирования электроники. На предприятии области, связанных с созданием электронной аппаратуры, прежде всего, военного и космического назначения, мы можем создать филиалы Центра. Все это возможно на базе нашей разработки «АСОНИКА». Она обеспечивает высокую надежность электроники, заметно снижая затраты на ее проектирование за счет сокращения числа испытаний и количества доработок.

Во Владимире и других городах области появились бы новые интеллектуальные рабочие места. Мы могли бы привлечь дополнительные инвестиции в регион со всей России, так как этот центр способен выполнять заказы по моделированию электроники для многих предприятий страны.

- А как же западные информационные технологии? Неужели вы им реальные конкуренты?

- Совершенно верно. Скажу больше: аналогов системы «АСОНИКА» нет ни в России, ни за рубежом. Я регулярно бываю за рубежом, изучаю зарубежный опыт. Часть элементов системы мы разрабатываем с участием зарубежных специалистов. Но при этом базовые коды программ полностью у нас под контролем.

Система «АСОНИКА» стала победителем Конкурса русских инноваций-2009. Президент РФ Владимир Путин, на тот момент - председатель правительства - лично ознакомился с системой, высоко ее оценил и призвал органы власти и профильные министерства ее поддержать.

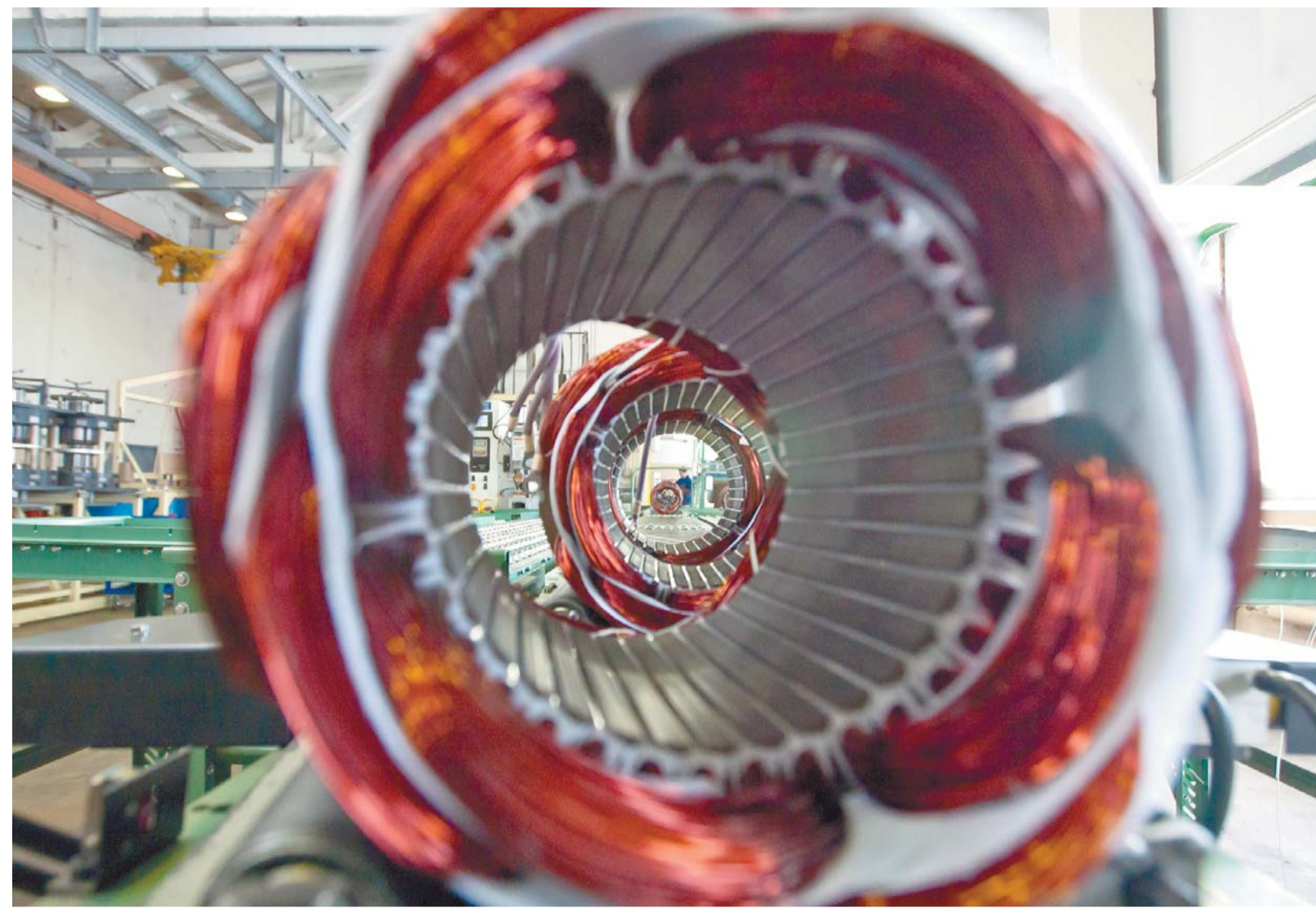
Среди майских указов президента появилась и Указ «О реализации планов (программ) строительства и развития Вооруженных Сил РФ, других войск, воинских формирований и органов и модернизации оборонно-промышленного комплекса». В нем сказано: «Планируется внедрить систему управления полным индустриальным циклом производств

- Как вы оцениваете затраты на создание такого центра?

- По сравнению с другими отраслями и направлениями затраты требуются минимальные. Для начала нужно необходимое число компьютеров с установленной на них системой «АСОНИКА». Со своей стороны мы готовы осуществить установку системы, провести обучение, в том числе студентов, аспирантов и преподавателей. А в дальнейшем наш коллектив обеспечит консультации и техническую поддержку. На базе Владимирского филиала РАНХиГС мы могли бы создать систему повышения квалификации специалистов и обучения сотрудников, работающих в прорывной технологии двойного назначения на основе системы «АСОНИКА».

Александр ИЗВЕСТКОВ

МАШИНОСТРОЕНИЕ



Двигатели импортозамещения

В ходе рабочего визита в регион-33 вице-премьер Правительства РФ Ольга Голодец заявила: «Россия делает ставку на импортозамещение, и в этом смысле Владимирская область - одна из самых быстроразвивающихся». Взгляд из Москвы - не комплимент руководству региона, а объективная оценка положения дел. Сегодня во Владимирской области существует более 180 предприятий, которые могут интегрироваться между собой, немало производств, имеющих возможность обеспечить своей продукцией партнеров по всей стране. Примером такого сотрудничества и драйверами роста могут стать владимирские предприятия Российского электротехнического концерна «Русэлпром» - ВЭМЗ и НИПТИЭМ.

Очевидно, что конкурентоспособность отечественной экономики в значительной степени зависит от уровня развития науки и технологий, от того, готовы ли российские предприятия в достаточных объемах выпускать продукцию, не уступающую зарубежным аналогам по качеству и цене.

Нынешняя экономическая ситуация поставила очень серьезные вопросы перед крупными потребителями, традиционно использующими оборудование иностранного производства, - отменяет директор по маркетингу концерна «Русэлпром» Родион Сурков. - Покупать и эксплуатировать импортное в связи с изменением курса рубля стало невыгодно. Но и переориентация в сторону национального производителя оказалась непростой задачей. Дело не только в масштабе зависимости от импорта и нашем технологическом отставании, но и в существенных различиях между российскими и зарубежными стандартами и регламентами, несопадении подходов к проектированию. Зачастую вследствие нестандартного характера решений, которые внедрены на наших производствах, подбор аналога из чис-

ла российских серийных образцов бывает затруднен или требует доработки и модификации существующего оборудования. Как же добиться того, чтобы предложение для реального сектора экономики было действительно реальным? Если речь идет об асинхронных двигателях, то производственным может помочь партнерство с предприятиями «Русэлпрома». Концерн более 30 лет серийно выпускает продукцию по европейским стандартам, сохраняя статус ведущего российского экспортера электродвигателей и входя в число бессменных лидеров внутреннего рынка. Достаточно сказать, что каждый третий асинхронный электродвигатель в стране произведен на предприятиях «Русэлпрома».

Владимирский НИПТИЭМ одним из первых в России приступил к разработке асинхронных двигателей с высокими показателями энергоэффективности. Энергоберегающие электрические машины серии 7А включены в реестр 50 лучших инновационных проектов страны. Сегодня на Владимирском электромоторном заводе налажено их серийное производство.

По техническим параметрам двигателя 7А не уступают лучшим западным аналогам (Siemens, ABB, Emerson Electric, GE), выигрывая в цене и удобстве поставки российским потребителям. Эти электрические машины работают в самом востребованном диапазоне мощностей - от 1,5 до 500 кВт. Их КПД выше в среднем на 2,2%. И если провести расчет по всему парку эксплуатируемых в России двигателей, экономия электроэнергии составит 7 млрд кВт·ч ежегодно (примерно столько вырабатывают пять энергоблоков типовой ТЭЦ по 300 МВт каждый).

*Евгений ГАЙКОВ
Фото
Владимира ЧУЧАДЕЕВА*

СКАЗАНО



Александр Шалумов, профессор Владимирского филиала РАНХиГС при Президенте РФ:

- С помощью компьютера мы можем быстро предвидеть и оперативно предотвращать возможные отказы: поломки и сгорания электронной аппаратуры, размещаемой на военных, космических и гражданских объектах...

АНТИКРИЗИС

«Аскона» инвестирует в экономику области

Компания «Аскона» представила в АВО предложения по возможному инвестированию в сферу легкой промышленности. Это вклад предприятия в региональный антикризисный план, который по распоряжению губернатора разрабатывает комиссия по обеспечению устойчивого развития экономики и социальной стабильности.

«Аскона» готова вложить в закупку четырех новых производств более двух миллиардов рублей. В том числе в рамках программы импортозамещения - в производство тканей. Ткани, кстати, нужны самой «Асконе». Проект планируется реализовать в Юрьев-Польском. Остальные производства будут открыты в Коврове.

Всего инвестпроект предполагает создание более 1200 новых рабочих мест, обеспечит дополнительные налоговые и внебюджетные поступления, соразмерные с теми, которые «Аскона» производит сейчас (в 2014 году - почти 2 миллиарда рублей).

зание существенного объема медицинских услуг в рамках ОМС. В хирургическом стационаре медцентра смогут ежегодно проводить более 200 операций по устранению сердечно-сосудистых патологий. Эти заболевания сегодня - главная причина смертности в России. В медцентре будут работать более 80 врачей по 27 специальностям. Более чем 50 специалистам, приехавшим из других регионов, инвестор предоставил жилье. Общая стоимость проекта составит около 2 миллиардов рублей.



Инвестпроект предполагает создание более 1200 рабочих мест

Татьяна ГОРЯНИНА

МЕРЫ ПРИНЯТЫ
Ковровчане составляют антикризисный план

16 февраля глава Ковровского района Александр Ключенков собрал представителей малого и среднего бизнеса. Встреча открыла серию совещаний для выработки местного антикризисного плана.

Текущую экономическую ситуацию Ключенков обрисовал так:

- В последние годы в район начали поступать неплохие инвестиции, но некоторые проекты по объективным причинам оказались заморожены. Один из них - строительство сталепрокатного завода близ Мелехова. Район получил около 2 миллиардов инвестиций, но сейчас из-за конфликта собственников и в связи с экономической ситуацией в стране строительство заморожено. Простаивает большой земельный участок. Нам необходимо найти варианты, как вдохнуть жизнь в этот проект.

Еще одна проблемная территория - деревня Шевинская. Там случился срыв запланированного строительства птицефабрики. Объект предполагался инновационный, с применением современных зарубежных технологий. Но предприниматели отказались продолжать строительство. Сейчас администрация отказались продолжать строительство. Сейчас администрация района прорабатывает возможность применения площадок для другого СПК - производителя молока «Муравья».

В позитиве - строительство кроликофермы в деревне Осипово. Пока инвесторы не отказываются от первоначальных планов, и местные власти полны решимости поддержать фермеров. Поддержка обещана и щеху по переработке рыбы в поселке Достояние. Оба проекта при успешной реализации обеспечат 100-процентную трудовую занятость жителей населенных пунктов.

Для стимулирования бизнеса местные власти регулярно приглашают предпринимателей к совместным проектам. Один из заметных - перевод котельных района с мазута на топливо из опилок. Реализацией занимался директор компании «Гейзер» Павел Кучин. Он на совещании предложил продлить концессионное соглашение с администрацией района в 2015 году.

На том же совещании фермеры района выбрали своего уполномоченного по правам сельских предпринимателей Ковровского района. Большинство голосов фермерским омбудсменом от района избрали Виктора Воскобойникова, замдиректора компании «Контейнеркс-Монолит». К слову, Воскобойников по специальности - иختиолог-рыбовод, окончил Московский институт пищевой промышленности.

Татьяна ГОРЯНИНА