



АЛЕКСЕЙ ПАРШИКОВ:
«Инвестиции в долгосрочную исследовательскую деятельность в России не могут не привести к развитию богатейшего потенциала национальной технической мысли»

Какие преимущества дает локализация иностранного ПО в нашей стране?

Безусловно, главное преимущество — это вклад в развитие компетенций российских разработчиков. Отличный пример этого — история самарского завода «Электроцит», который несколько лет назад вошел в состав Schneider Electric. Компания инвестировала средства в модернизацию оборудования, оснащение структурных подразделений инструментами и оргтехникой, а также в реализацию природоохранных мероприятий. Все эти вложения не были бы эффективны без обучения сотрудников, которое проводится непрерывно на протяжении последних трех лет.

Наши инвестиции могут повлиять и на общий рост квалифицированных специалистов в стране. Ведь даже в случае смены работодателя обученный компанией Schneider Electric специалист сможет передать приобретенный опыт новым коллегам, что, несомненно, выгодно для России.

Также необходимо сказать про повышение уровня безопасности. На стратегических объектах может применяться только ПО, прошедшее сертификацию в соответствии с российскими стандартами. Получение сертификации возможно только после анализа исходных кодов ПО. После локализации клиенты Schneider Electric такую возможность

получили. Это значит, что в различных отраслях промышленности будет применяться все большее количество современных технологий.

В чем состоит интерес компании Schneider Electric в локализации разработки ПО в России?

За двадцать лет присутствия на российском рынке Schneider Electric инвестировала огромные суммы в локализацию производственных процессов. Сегодня у нашей компании шесть собственных заводов в России и более 10 тыс. сотрудников. Мало кто из западных электротехнических компаний обладает таким уровнем присутствия на российском рынке. А локализация ПО на базе исходного кода — новый значимый шаг для нас в этом направлении.

Какие требования сегодня предъявляет мировой и российский рынок к подобным технологиям? Запросы одинаковы или у нас есть своя специфика?

В отечественном и зарубежном подходах много общего. Но при этом очевидно, что российский рынок предъявляет гораздо более высокие требования к производству ПО, в отличие от западного рынка, которому свойственна консервативность в вопросах импортозамещения.

Отечественные тренды последних лет связаны с потребностью россий-

ского рынка в локализации на территории страны иностранных технологий, уже себя зарекомендовавших. Несложно догадаться, что за этим стоит необходимость развивающихся компаний решать собственные бизнес-задачи в разы быстрее, чем несколько лет назад.

В чем особенности локализуемого ПО? Как скоро после внедрения на российских предприятиях оно даст экономический эффект?

Среди особенностей локализуемого ПО нужно отметить функции аналитики и прогнозирования состояния технологического оборудования, а также расчета и контроля выполнения основных показателей эффективности производственного процесса. Применение такого комплексного подхода дает возможность отказаться от покупки многочисленных дорогостоящих программных пакетов для решения конкретных задач.

О прогнозируемом экономическом эффекте на данном этапе говорить сложно, так как ПО является частью целостных решений и проектов. Одно можно сказать с уверенностью: решения в области автоматизации — это обязательное условие конкурентоспособности современных предприятий.

Создаваемый центр НИОКР будет также заниматься адап-

SCHNEIDER ELECTRIC & SKOLKOVO: ЗАПУСК ЦЕНТРА НИОКР В ОБЛАСТИ ПО

В конце прошлого года компания Schneider Electric запустила центр НИОКР в области программного обеспечения на территории «Сколково». О задачах центра и направлениях его деятельности, а также преимуществах и нюансах локализации ПО нашему журналу рассказал директор центра НИОКР в «Сколково» Алексей Паршиков.

тацией программных продуктов для систем управления солнечными и ветряными электростанциями и систем управления инфраструктурой зарядных станций для электромобилей. Почему выбраны именно эти направления? Для России они кажутся достаточно отдаленной перспективой.

Я бы не стал называть массовое внедрение данных технологий в России отдаленной перспективой. Эти направления выбраны в числе приоритетных далеко не случайно.

Возьмем, к примеру, сегмент возобновляемой электроэнергетики: компания Schneider Electric за прошедший год приняла активное участие в строительстве солнечных электростанций с суммарной установленной мощностью в 100 МВт. У этого рынка есть будущее.

И уже сегодня на улицах Москвы появляются заправочные станции для электромобилей (ЭЗС) производства Schneider Electric. Их установка проходит в рамках реализации, пожалуй, крупнейшего инфраструктурного проекта, предусматривающего расположение 156 ЭЗС в центре города. Таким образом, эти направления, связанные с трендом «зеленых технологий», весьма перспективны. Внедрение программных продуктов для систем управления солнечными и ветряными электростанциями в России уже можно назвать реальностью.

Сможет ли локализация иностранного ПО для промышленности подтолкнуть развитие национальной технической мысли в этом направлении?

Безусловно, сможет — и уже подталкивает. В качестве примера могу привести запуск Schneider Electric совместно с российскими компаниями исследовательских проектов в области кибербезопасности (также на базе «Сколково»).

Наша компания планирует увеличивать объем инвестиций именно в долгосрочную исследовательскую деятельность в России. Это не может не привести к развитию богатейшего потенциала национальной исследовательской мысли.

Как происходит отбор специалистов — разработчиков Центра НИОКР в России? Можно ли провести аналогию с Францией?

Во многом мы действительно взаимодействовали многолетний опыт наших коллег из центрального R&D-центра во Франции. Но адаптировали существующий подход с учетом тех стратегических задач, которые диктует локальный рынок с присущей ему спецификой. Чтобы попасть в команду разработчиков, кандидатам пришлось пройти многоэтапный отбор, направленный на выявление необходимых поведенческих качеств, знания особенностей технологических процессов заказчиков и языков програм-

мирования в комплексе с современными инструментами разработки ПО.

Каким вы видите путь развития НИОКР в России в ближайшей перспективе?

У нас большие планы, связанные с развитием центра. В краткосрочной перспективе это разработка и адаптация ПО в соответствии с российской спецификой, постоянное развитие программных продуктов для локальных систем управления энергоснабжением, систем управления солнечными и ветряными электростанциями, автоматизированной системы предиктивного обнаружения неисправностей, систем управления инфраструктурами электрозаправочных станций, а также систем управления распределенными сетями.

В среднесрочной перспективе мы планируем запуск исследовательской деятельности с привлечением специалистов лучших научно-исследовательских институтов.

Забегая немного вперед, скажу, что мы уже ведем переговоры со штаб-квартирой во Франции о запуске разработок принципиально нового для Schneider Electric программного продукта. Пока я не могу сказать, какого именно, но хочу отметить, что в наших планах — реализовать на базе НИОКР в «Сколково» полный цикл разработки ПО с последующей продажей в тех странах, где компания ведет свой бизнес. ●

