

Взгляд из запы

Ищем механизм возврата

Миграция кадров полезна?

Вопрос, связанный с так называемой утечкой мозгов, до сих пор весьма часто становится центральным при обсуждении проблем международного сотрудничества на самых разных уровнях. Он актуален не только для отечественного научно-образовательного сообщества. Так, например, в странах Евросоюза сегодня уделяют много внимания созданию механизмов возвращения ученых на родину, откуда они некоторое время назад уехали, и реинтеграции их в национальное сообщество, воспользовавшись возможностями программ международной академической мобильности.

Эти и другие вопросы, связанные с мобильностью ученых, стали главными на международном семинаре "Поддержка развития научной карьеры и академической мобильности между Российской Федерацией и Европейским союзом", организаторами которого выступили Представительство Европейской комиссии в России и Госуниверситет - Высшая школа экономики. Семинар в Москве открыл серию презентаций международных программ Евросоюза по мобильности

ученых в сфере образования и науки: Новосибирск (подробности - на с. 15), Томск и Санкт-Петербург - эти города также значатся в списке организаторов мероприятия.

На встрече в столице представители Директората Европейской комиссии по научным исследованиям познакомили российскую аудиторию с последними европейскими инициативами по развитию карьеры и международной мобильности ученых, а также дали практические рекомендации по возможности участия российских коллективов в европейских программах по мобильности в сфере науки и образования. В частности таких, как Marie Curie Actions, TEMPUS, Erasmus Mundus, программы INTAS, обеспечивающих предоставление финансовой поддержки со стороны ЕС для стажировок молодых ученых, преподавателей и аспирантов в странах ЕС, повышения квалификации и обмена опытом между научными сотрудниками разных стран независимо от возраста и области научных исследований, для организации конференций.

В работе семинара приняла участие глава Представительства Европейской комиссии в России, по-

сол Нидерландов в России, руководители отечественных министерств и ведомств, РАН, Директората Еврокомиссии по научным исследованиям, а также представители научных учреждений и вузов, INTAS, Британского Совета, Германской службы академических обменов и других международных и зарубежных организаций.

О том, насколько актуальна проблема мобильности для ученых России и какими могут быть пути ее реализации, рассказал в своем выступлении министр образования и науки РФ Андрей Фурсенко.

- Слухи об опасности "утечки мозгов" в России сильно преувеличены, - заметил А.Фурсенко. - Эта тема эксплуатируется очень давно, еще с начала 1990-х годов. Тем не менее моя позиция и тогда, когда я не имел никакого отношения к правительству, и сейчас заключается в том, что естественная миграция кадров - вещь в общем положительная. Сегодня наука носит глобальный характер, и движение научных кадров принципиально важно для того, чтобы люди могли более эффективно обмениваться знаниями, умениями. Проблема только в том,



чтобы это происходило во всех направлениях. И наша задача заключается не в создании препон для движения ученых в другие страны, а в том, чтобы обеспечивать не только возврат российских ученых, но и приезд ученых со всего мира в Россию. Основа для такого движения была и раньше, в еще большей степени она существует и сегодня.

Министр добавил, что за последние годы гораздо более опустошительное воздействие на российскую науку произвела внутренняя миграция - переход ученых в другие сферы деятельности.

По мнению А.Фурсенко, результаты научной деятельности должны использоваться во всем мире и работать на общее благо. Они должны также работать на сферу об-

разования. В этом будет выражаться интеграция двух направлений, отметил министр. В целом же, миграция научных кадров - один из показателей привлекательности организации для международного сотрудничества. Привлекательность определяется не только готовностью западных партнеров к взаимодействию с тем или иным институтом, но и тем, насколько охотно они соглашаются работать в нем, заключил А.Фурсенко.

Подробнее о вопросах, обсуждавшихся на семинаре, и интервью с директором Директората "Человеческий фактор, мобильность и программа Марии Кюри" Европейской комиссии Рафаэлем Либерали - в ближайшем номере "Поиска".

Нина ШТАЛОВА



Вопрос социальной ответственности бизнеса сегодня становится все более популярным и вызывает немало дискуссий. Кто-

то уверен, что своевременная уплата налогов в бюджет - вполне достаточное действие, подтверждающее, что данная компания - социально ответственна. В Национальной компьютерной корпорации (НKK) считают несколько иначе. По словам первого вице-президента НKK по корпоративному управлению Александра Калинина (на снимке - в центре), социальная ответственность для Национальной компьютерной корпорации - это прежде всего поддержка отечественной науки и образования. "Становление высокотехнологичной индустрии невозможно без развития науки, как фундаментальной, так и прикладной", - считает А.Калинин. Подтверждением этого стало подписание соглашения о стратегическом партнерстве НKK и Московского государственного института радиотехники, электроники и автоматики (МИРЭА).

Ведущий вуз, готовящий специалистов в области информационных технологий, и крупнейший российский ИТ-холдинг начали сотрудничество сразу по нескольким направлениям. Еще нынешним летом НKK подарила МИРЭА оборудование для новой лаборатории, открытой на базе факультета вычислительных машин и систем, школьно-студенческого конструкторского бюро (ШСКБ) и Лицея информационных технологий "Воробьевы горы". А с сентября Национальная компьютерная корпорация начала выплату стипендий лучшим студентам-старшекурсникам факультета ИТ МИРЭА.

В ближайших планах - организация стажировок и практических работ для студентов и аспирантов МИРЭА в компаниях холдинга НKK. Кроме того, специалисты НKK участвуют в подготовке заданий для учебных (курсовых, дипломных и т.п.) и научных работ, а также конкурсов, регулярно проводимых МИРЭА для лицейских, студентов и аспирантов. Столь комплексное сотрудничество, направленное на укрепление связей между бизнесом и образованием, по мнению ректора МИРЭА Александра Сигова, обязательно принесет свои плоды. Об этом шла

Презент-акция

Партнеры по ответственности

На вызовы времени ответим сообща



речь на совместном пресс-брифинге новых партнеров.

- МИРЭА с самого начала своей деятельности был ориентирован на тесные связи с предприятиями высокоточной промышленности и развитие системы непрерывного образования, - подчеркнул ректор. - Особенно важна такая связь в сфере ИТ, где ситуация изменяется очень быстро и знание фундаментальных основ требует непрерывного подкрепления практикой. В контакте с НKK мы надеемся эффективнее реализовывать принципы работы современного учебно-научно-производственного комплекса, которым сегодня, по сути, является наш вуз.

Мы рады, что сможем взаимодействовать с таким огромным ИТ-холдингом, деятельность которого охватывает все стадии работы в области ИТ: анализ, консалтинг, маркетинг и производство. По сути, мы получаем возможность, с одной стороны, использовать новейшую ИТ-продукцию, с другой - готовить кадры в тесном контакте со столь серьезными ИТ-профессионалами. Хочу отметить, что тот подарок, который мы получили летом от корпорации, будет использоваться большей частью не студентами

МИРЭА, а школьниками и сотрудниками вуза.

Одна из моих давних задумок, - сказал Александр Сергеевич, - начать обучение информационным технологиям... с детского сада. Такой процесс, если его вести с пяти-шести лет, позволит к 20 годам получить сформированного специалиста с жизненной позицией в этой области, а не человека, который обладает только набором знаний и умений.

Рассказывая о системе непрерывного образования, проректор МИРЭА Владимир Мордвинов отметил, что в модели "школа - вуз - поствузовское образование", реализуемой МИРЭА, элитарной и наиболее продвинутой инновационной компонентой можно назвать дополнительное образование. А сотрудничество с корпорациями Cisco, НKK и другими уважаемыми научно-производственными учреждениями позволяет вывести образование на новую элитную основу, адекватную требованиям XXI века.

В НKK проект партнерства с одним из ведущих вузов, готовящих специалистов для ИТ-отрасли, рассматривают как инвестиции в укрепление интеллектуального потен-

циала России. "Руководству МИРЭА удалось выстроить уникальную систему непрерывного образования, - подчеркнул Александр Калинин. - Считаю очень важным тот факт, что на протяжении всей цепочки уделяется огромное внимание развитию творческих способностей учащихся, особенно в ИТ-области, а также выявлению и поддержке одаренных школьников и студентов".

Оборудование, переданное Национальной компьютерной корпорацией ШСКБ МИРЭА и лицею, стало технологическим ядром учебно-информационной пилотной площадки, по сути, современного полигона для проведения учащимися лица, а также студентами и аспирантами МИРЭА научных, методических и технологических работ.

Одним из важнейших направлений сотрудничества между МИРЭА и НKK станет привлечение учащихся, студентов и аспирантов к реальной работе. Уже в процессе обучения ребята смогут не только постигать теоретические основы профессии, но и получить практические навыки, необходимые в их будущей деятельности. Планируется, что студенты будут проходить практику и стажировки по нескольким основным направлениям. Первое - НИОКР в области производства высокотехнологичного оборудования, прежде всего серверов и решений на их основе. Для осуществления задуманного будет налажено постоянное сотрудничество между Научно-техническим центром компании "Аквариус" и МИРЭА. Второе направление - разработка и внедрение программных продуктов. Третье - участие студентов в разработке проектов в области системной интеграции. Помимо организации стажировок и учебных практических работ НKK заинтересована и в привлечении студентов в качестве исполнителей отдельных работ как для нужд самой корпо-

рации, так и при реализации компаниями холдинга контрактов с заказчиками. Благодаря столь плотному сотрудничеству становится реальной перспектива подготовки в МИРЭА специалистов "под заказ" конкретного работодателя: НKK, как и любая серьезная организация, нуждается в квалифицированных кадрах.

В 2004 году НKK выступит спонсором ежегодной научно-практической конференции "Современные информационные технологии в управлении и образовании" и проводимого в ее рамках конкурса научных работ. Конференция и конкурс, организаторами которых традиционно являются Министерство ИТ и связи РФ, НИИ "Восход" и МИРЭА, проводятся уже в пятый раз. В конкурсе принимают участие научно-технические работники, молодые специалисты и аспиранты, студенты вузов.

Завершая встречу, ее организаторы подчеркнули, что партнерство МИРЭА и НKK рассчитано не на один год. Объединение усилий вуза, имеющего большой опыт в подготовке специалистов для ИТ-отрасли, и компаний холдинга НKK, в течение 15 лет успешно работающих на ИТ-рынке, станет важным вкладом в развитие отечественной экономики.

НАША СПРАВКА

Национальная компьютерная корпорация - холдинг, действующий в различных сегментах ИТ-рынка России: производство компьютерной техники; дистрибуция компьютерного и телекоммуникационного оборудования; консалтинг и системная интеграция. В НKK входят группа "Аквариус", компании "АНД Продакт", "Систематика", Landata и OCS. НKK сегодня - это более 1200 сотрудников; 5 офисов в Москве, 2 офиса в Санкт-Петербурге, 8 региональных офисов со складами; собственный завод по производству компьютерной техники; более 280 авторизованных сервисных центров во всех субъектах РФ; свыше 3000 партнеров - компьютерных компаний; более 40 дистрибьютерских контрактов с крупнейшими мировыми производителями.

Подробнее - на сайте корпорации: www.ncc.ru.

Нина ШТАЛОВА