

Таланты на экспорт

России по силам уменьшить трудовую эмиграцию

Виктор БАРАНОВ

У многих из нас Ипатьев ассоциируется с владельцем дома в Екатеринбурге, в котором закончил свой земной путь Николай Второй. А остальному миру эта фамилия известна ещё и по его старшему брату Владимиру Ипатьеву – научному эмигранту из советской России, создавшему американскую нефтехимию. Урал продолжает поставлять великодушные научные кадры на Запад. Наиболее свежий пример в этом плане – окончивший школу в Нижнем Тагиле нобелевский лауреат по физике Константин Новосёлов.

Поставлять инновации, а не инноваторов

Замечательно, что в стране объявлен инновационный путь развития, – говорит академик Юрий Каган, долго работавший в закрытом Новоуральске (бывшем секретном Свердловске-44) и преподававший на физтехе УПИ. – Но надо чётко осознавать: если не переломить ситуацию, то в скором времени некому будет прокладывать этот нелёгкий путь. Сохранение молодых учёных в России – условие инновационного прогресса. И этим, думаю, должны быть озабочены и власти, и научное сообщество.

Пока же наши успешно прокладывают инновационный путь в других странах. Наши учёные стали появляться даже в таких экзотических странах, как Сингапур, Парагвай, Малайзия. Понятно, что подготовка специалистов стоит денег. Потому из-за научной эмиграции мы терим большие убытки. Как подсчитал социолог Евгений Авдокушин, «ежегодные прямые потери России можно оценить не менее чем в три миллиарда долларов, а суммарные с учётом упущенной выгоды – в 50–60 миллиардов». И самое печальное, что мы теряем не только в материальном плане, но и в смысле перспективы. Ведь уезжает молодёжь, что называется, заточенная под инновации.

Тогда как на недавнем Всемирном экономическом форуме в швейцарском Давосе было заявлено, что трендом глобальной экономики становится борьба за инновации и, естественно, за тех, кто способен создавать инновационные продукты.

Причём имеются в виду не только собственные, национальные, инноваторы. Так, предусмотрены въездные льготы для перспективных молодых учёных: в Евросоюзе на 500 тысяч человек, в США – на 300 тысяч, в Японии – на 200 тысяч. На постоянной основе ведётся мониторинг научных публикаций, дабы выявлять молодых и перспективных учёных, выдвигающих революционные идеи. После чего для целевого привлечения таких специалистов выделяются гранты.

И понятно, что в ареал «охоты за головами» попадет и Свердловская область с её развитой вузовской и академической наукой. В то время как поставленная губернатором Александром Мишариным задача перевода областной экономики на инновационные рельсы, появление «Титановой долины», ежегодное проведение «Иннопрома» требуют увеличения в разы количества учёных и специалистов с нестандартным мышлением и нацеленных на прогресс.

Наши везде

По экспертной оценке, если «утечку умов» не остановить, то уже к 2018 году Россия может практически полностью лишиться научного креативного слоя. Что говорить, если даже Китай с его неисчислимыми людскими ресурсами реализует программу по возвращению молодых талантов. Причём уже не первую. Плюс к этому в Поднебесной трудится множество иностранцев, в том числе порядка 25 тысяч специалистов российского происхождения.

Общезвестно, что основную массу уехавших научных сотрудников составили математики, физики и биологи. Молодые специалисты со Среднего Урала опровергли расхожий миф, что наши гуманитарии, юристы и медики не очень устраиваются за рубежом по сравнению с математиками и технарями. Так,

уехавший в Израиль в возрасте 25 лет выпускник Свердловского юридического института Илья Вайсберг стал очень известным адвокатом. И это при громадной разнице между российским законодательством и израильским правом, во многом основанном на религиозных установлениях. Уже не говоря о казусной замкнутости юристов в этой стране. Занимает прочные позиции в Университете Колорадо, США профессор Марк Липовецкий, окончивший филологический факультет УрГУ и ещё достаточно молодым покинувший страну.

Кстати, Эдуард Альтман, защитивший в Екатеринбурге докторскую диссертацию по медицине и выехавший на постоянное место жительства в Израиль в достаточно зрелом возрасте, тоже там не затерялся. Начав с медбрата, он сейчас считается одним из общепризнанных мировых светил в области торакальной хирургии (хирургия органов грудной клетки). Причём все, о ком идёт речь, поддерживают профессиональные связи с нашим регионом.

К сожалению, нельзя не признать, что большинство нынешних выпускников наших вузов держат в голове заграничные контракты. А, по некоторым опросам, 63% молодых учёных хотят влиться в ряды иностранных научных сотрудников. Зато молодые китайские специалисты, хоть и также уезжают, потом предпочитают возвращаться, и не только из патристических побуждений. Почему это происходит, можно проиллюстрировать на примере аспирантов из Поднебесной.

Как помочь купить обратный билет

Китайский молодой учёный едет в Америку для выполнения там перспективного научного исследования в авторитетном научном центре с последующим опубликованием результатов в престижном журнале. После чего в Китае его ждёт высокооплачиваемая (до 200 тысяч долларов в год) работа на самом современном оборудовании, хорошая квартира.

Президент Дмитрий Медведев считает, что «с утеч-



Ищу работу... вне Родины. Фото из архива редакции

кой мозгов можно бороться только одним способом – создавая нормальные условия для труда и развития». Как положительный пример можно вспомнить выпускника Уральского государственного архитектурного академии Владимира Пирожкова. По миру ездят миллионы «тойтой» и «ситроенов», в создании дизайна которых он участвовал, работая за рубежом. А теперь он вернулся в Россию и у него собственный центр промышленного дизайна и инноваций. К слову, наш соотечественник Артём Оганов (чья работа, проданная за рубежом, тянут на самую престижную премию, по оценке экспертов) также готов вернуться, если в России возьмется за проект Федерального института технологий, который он в последнее время всё больше обдумывает и продвигает. Причём он хочет, чтобы такой институт находился подальше от Москвы. И чем не годится под такую задачу наш Уральский федеральный университет?

МНЕНИЯ ЭКСПЕРТОВ

Евгений ПОПОВ, главный учёный секретарь Уральского отделения РАН, доктор экономических наук, доктор физико-математических наук:

«Мне кажется, проблема «утечки мозгов», актуальная для 90-х годов, сейчас имеет не такой острый характер. И у этого есть объективные причины. Так, в УрО РАН наблюдается резкое увеличение заработной платы сотрудников, сегодня она выше 30 тысяч рублей. Появился реальный конкурс на научные ставки. Усилено внимание к проблемам молодёжи. Академия наук выделила на Россию 1000 ставок с финансовым обеспечением для молодых сотрудников. Уральскому отделению досталось 75 ставок. Постепенно решается и жилищная проблема: каждый год 20 молодых учёных получают жилищные сертификаты на приобретение однокомнатной квартиры. За последний год мне пришлось несколько писем от учёных-соотечественников, одно из Франции, другое из Австралии. Они интересуются, когда появятся гранты, под которые можно приехать в Россию. И такие гранты есть, правда, их пока немного. Существуют и другие проекты, которые могут привлечь в Россию учёных. Так, представляли 15 европейских стран и России начали реализацию совместной программы «ERA net rus», в рамках которой они займутся изучением новых материалов и технологий, проблем окружающей среды, а также социально-экономическими исследованиями. Каждый совместный проект будет разрабатывать команда, в которую войдут один-два научных коллектива из России и два – из европейских стран. На реализацию лучших проектов стороны выделяют средства. Примечательно, что 1 и 2 марта именно в Екатеринбурге в рамках этой программы пройдёт форум, который соберёт более 150 учёных со всего мира.

Владимир КРУЖАЕВ, проректор по инновационной деятельности Уральского государственного университета:

«В нашем вузе есть примеры, когда учёные, у которых были контакты с зарубежными исследователями, уехали за границу на постоянное место жительства. Но таких учёных не больше двадцати. Большинство из них сегодня поддерживает рабочие контакты с теми, кто продолжает жить и заниматься наукой на Урале. Лично я думаю, что отъезд двух десятков учёных за границу не уменьшит научный потенциал вуза, только упростит сотрудничество с международными коллегами.

Есть отрасли знаний, которые за рубежом не востребованы, например, некоторые гуманитарные науки. Естественно-научные направления более интернациональны. В последние годы и у нас появились инновационные образовательные программы и неплохое оборудование. А те средства, которые будут выделены Уральскому федеральному университету в течение пяти лет после объединения вузов, позволят улучшить научную базу. Это только повысит интерес учёных заниматься наукой здесь.

Как будем обустроивать жизнь

Президиум правительства Свердловской области одобрил программу социально-экономического развития Среднего Урала на 2011-2015 годы

Сергей СИМАКОВ

Такое решение было принято по итогам рабочего обсуждения на заседании президиума правительства, которое 8 февраля провёл губернатор Александр Мишарин.

Напомним, документ был обнародован в декабре 2010 года. В адрес разработчиков программы поступило свыше 100 предложений от экспертов, учёных, экономистов и жителей Свердловской области. Значительная часть предложений касалась совершенствования системы здравоо-

раования и реформирования жилищно-коммунального хозяйства региона. Актуальным для жителей оказались вопросы внедрения ресурсосберегающих технологий и защиты прав потребителей. Особое внимание авторы писем обращали на экологическую ситуацию: сформирован целый ряд предложений по улучшению санитарной обстановки в населённых пунктах области, сортировке твёрдых бытовых отходов.

По словам первого заместителя председателя правительства Свердловской области, министра экономики Михаила Максимова, в итоговой редакции документа учтены были и критические отзывы свердловчан. М. Максимов

ПОКАЗАТЕЛИ РОСТА БЛАГОСОСТОЯНИЯ

В соответствии с программой социально-экономического развития на 2011–2015 годы реальные доходы населения должны ежегодно расти на 9,9–11,2 процента, безработица снизиться с 2,2 до 1,5 процента, производительность труда – вырасти в два раза. Ежегодные объёмы ввода жилья необходимо довести до трёх миллионов квадратных метров, инвестиции в основной капитал должны вырасти с 220 до 520 миллиардов рублей, а некоторые отрасли промышленности – втрое увеличить объёмы производства.

отметил, что за основу при разработке программы взята стратегия развития региона до 2020 года. Её основной раздел касается мер по улучшению демографической ситуации в Свердловской области, повышению уровня жизни свердловчан.

Эти задачи решаются благодаря совершенствованию системы здравоохранения, поддержке пожилых людей, развитию спорта, жилищного строительства. Финансовую базу этих процессов, сообщил министр экономики, должно в первую оче-

редь обеспечить развитие инвестиционной деятельности. «Я хотел бы заострить ваше внимание на показателях, которые предусматриваются программой. Планы амбициозные, – подчеркнул Александр Мишарин. – Это очень серьёзные задачи, для их реализации нужен продуманный план действий органов власти всех уровней, бизнеса, общества».

Губернатор поручил областному правительству ещё раз уточнить прогнозные оценки доходов и расходов региональной казны в этот период, все планы должны быть подкреплены финансами. А Мишарин напомнил также о социальной направленности документа: «Мы наме-

рены принципиально улучшить качество жизни уральцев. Для этого нам нужны деньги, которые могут прийти в казну за счёт внедрения в производство новых технологий, развития инновационной промышленности и модернизации всех отраслей регионального хозяйства».

Для решения поставленных задач требуется также изменение законов и нормативных актов, в том числе и на федеральном уровне. «Такая возможность есть. Мы уже сегодня видим, что и Президент России, и федеральное правительство, и Государственная дума прислушались к нашим инициативам», – подчеркнул А. Мишарин.

Центробанк снова скупает валюту

Центробанк России за январь 2011 года купил на открытом рынке почти 646 миллионов долларов и 124,2 миллиона евро. Как поясняется в официальном пресс-релизе ЦБ, регулятор не скупал валюту с августа 2010 года.

Как сообщает Lenta.ru, Центробанк участвует в валютных торгах для того, чтобы не допустить резкого ослабления или ослабления рубля. Когда инвесторы покупают большое количество рублей, то их на рынок становится мало, и ЦБ продаёт национальную валюту. Когда же трейдеры повышают спрос на доллары и евро, регулятор продаёт валюту.

Для того чтобы понять, когда необходимо выходить на рынок, Центробанк использует специальный коридор по бивалютной корзине (0,45 евро и 0,55 доллара). Когда трейдеры доходят до одной из границ коридора, ЦБ начинает вмешиваться в торговлю. Как только его инвестиции составляют больше 650 миллионов долларов, валютный коридор сдвигается на пять копеек в ту или иную сторону.

В начале января бивалютная корзина на ММВБ стоила 34,6 рубля, в конце – 34,15 рубля. Инвесторы покупали рубль из-за повышения цен на нефть на мировом рынке. Из отчёта ЦБ видно, что в конце 2010 года регулятор вынужден был продавать валюту. Так, в декабре было продано 720 миллионов долларов и 167,5 миллиона евро, а в ноябре – 4,8 миллиарда долларов и 627 миллионов евро.

От Германии до Вьетнама

Все выставки впервые объединены в единую программу

Елена АБРАМОВА

Где предпринять все возможные контакты с инвесторами? Где можно познакомиться с новыми технологиями и почерпнуть интересные идеи? Конечно, на выставках. В этом году на Среднем Урале впервые сформирована единая выставочная программа.

Одним из главных мероприятий станет «Иннопром-2011», инициатором и организатором

которого выступит областное правительство. В этот раз Уральская выставка промышленности и инноваций пройдёт в новом павильоне, который станет одним из крупнейших выставочных центров не только в России, но и в Европе. Её устроители намерены исправить ошибки, которые были допущены в прошлом году, в то же время сохранить положительный опыт. Например, тогда удачно были представлены ретро-автомобили и замечательно прошёл детский день.

Как всегда эффективной обещает быть традиционная российская выставка вооружений в Нижнем Тагиле.

— В этом году она состоится под эгидой Министерства промышленности и торговли РФ. Это значит, мы можем рассчитывать на моральную и материальную поддержку со стороны российского правительства. Выставка пройдёт не в июле, как обычно, а с 8 по 11 сентября. Мы приурочим её к 75-летию юбилею Уралвагонзавода и ожидаем, что к нам придет немало высоких гостей, — рассказал заместитель председателя правительства Свердловской области, министр промышленности и науки Александр Петров.

Предприятия Среднего Урала в этом году представят свою

продукцию на нескольких крупных международных выставках. Среди них — грандиозная Ганноверская ярмарка, где демонстрируются инновационные разработки и последние достижения в области промышленных технологий, и выставка нефтегазовой и нефтехимической промышленности во Вьетнаме. Многие компании проявили интерес к международной специализиро-

ванной выставке готовой продукции литейного производства, которая проходит в Дюссельдорфе один раз в четыре года. Поэтому правительство области также решило её поддержать.

Р.С. Подробный перечень выставочно-ярмарочных мероприятий на 2011-й год читайте на 13-й странице «ОГ».

КСТАТИ

На выставочную деятельность в 2011 году правительство Свердловской области потратит около 40 миллионов рублей без учёта затрат на «Иннопром-2011».



Красивые выставочные ритуалы. Фото Александра ЗАЙЦЕВА

Сергей ИВАНОВ