Наша Газета
nashagazeta.ch
Опубликовано на Швейцария: новости на русском языке (https://nashagazeta.ch)

Швейцария (пока) лидирует в инновациях | La Suisse est en tête pour l’innovation (pour l’instant)

Author: Татьяна Гирко, Лозанна , 14.03.2014.

Первый швейцарский спутник Swisscube ©epfl.ch

Рейтинг инновационного развития, который ежегодно составляется в Евросоюзе, возглавила страна, не являющаяся его членом. Надолго ли?

|

Le classement de l’innovation que réalise chaque année l’Union Européenne fait du pays

non-membre le plus innovant de l’Europe. Et dans l’avenir?
La Suisse est en tête pour l’innovation (pour l’instant)

Согласно последнему исследованию «Innovation Union Scoreboard (IUS) 2014», Швейцария вновь возглавила список европейских стран в области инноваций, оставив позади Швецию, Данию, Германию и Финляндию. Исследование основано на 25 критериях, распределенных по восьми категориям, включающим показатели человеческого капитала, открытости исследовательских программ, финансовой поддержки, связи с реальной экономикой и полученного эффекта.

В исследовании говорится, что отличному результату Швейцария обязана своей открытостью и привлекательностью научных проектов, а также высокой экономической эффективностью патентов и лицензий, особенно благодаря доходам, получаемым от их использования за границей. Лидируя по 9 из 25 по

Индекс европейских стран ©ec.europa.eu
казателей, Конфедерация показала относительно слабый результат в сфере взаимодействия с малыми и средними предприятиями (9,4% по сравнению с 11,7% в среднем в ЕС) и экспорте наукоемких услуг (25,1% по сравнению с 45,3% в ЕС). Зато альпийской стране нет равных по числу совместных научных публикаций, показателю цитирования статей и в области обучения студентов, не являющихся выходцами из стран ЕС.

Авторы исследования сравнивают ситуацию в Европе и с другими странами мира. Следует отметить, что и в этом случае Швейцарии удалось опередить Южную Корею, США и Японию. При этом страны БРИКС (Бразилия, Россия, Индия, Китай, ЮАР) по уровню развития инноваций пока не дотягивают до среднего показателя в странах ЕС. Правда, по темпам роста инновационного индекса Южная Корея и Китай значительно обогнали Европу, показав в 2006-2013 годах увеличение показателя на 6% и 5,8% ежегодно при 2,7% в среднем в странах ЕС. В России, напротив, наблюдается снижение инновационного индекса в среднем на 1,8% в год в течение последних 8 лет.

Если рассмотреть данные по России более детально, то видно, что с 2006 по 2011 годы показатель инновационного развития соответствовал приблизительно 40% европейского показателя, а затем упал до 30%. По мнению авторов исследования, это связано, в первую очередь, с уменьшением числа защищенных кандидатских диссертаций на тысячу населения в возрасте от 25 до 34 лет. Россия отстала от европейских стран и по числу доходов от использования лицензий за границей, показателю совместного участия в международных научных публикациях и некоторым другим показателям.

Показатели в мире ©ec.europa.eu

Однако вернемся к Швейцарии. Сегодня многие страны готовы бороться за лидерство в области инноваций, и разрыв между европейскими соседями постепенно сокращается. Так, еще в 2008 году показатель Конфедерации на 57% превышал среднеевропейский, а в 2013-м разрыв сократился уже до 51%.

Следует отметить, что в последнее время многие представители научных кругов стали высказывать опасения, что Швейцария в будущем не сможет оставаться лидером в исследовательской деятельности. Напомним, что после референдума об ограничении иммиграции Евросоюз приостановил переговоры об участии Швейцарии в программах научного развития «Horizon 2020» и студенческого обмена «Erasmus +». В частности, президент Федеральной политехнической школы Лозанны (EPFL) Патрик Эбишер неоднократно принимал участие в теле- и радиопередачах, объясняя, какие необратимые последствия будет иметь для швейцарских ученых отказ от сотрудничества с Европой.

«Наши исследователи, работающие в Федеральных школах Лозанны, Цюриха и других университетах, должны были подать заявки до 25 марта. Это молодые ученые, которые работают в области инноваций и стартапов», – сказал он на этой неделе в эфире телерадиокомпании RTS, дискутируя с одним из идейных вдохновителей инициативы об ограничении иммиграции Кристофом Блохером.

Впрочем, оппонент Патрика Эбишера склонен видеть в процессе двустороннего сотрудничества только проявление европейской бюрократии. Политик убежден, что собственные программы Конфедерация способна финансировать самостоятельно, не рассчитывая на поддержку Евросоюза.

«Исследования делаются во всем мире, а не только в Швейцарии. Возможность работать вместе с учеными европейских и других стран – наш главный капитал», – такой аргумент привел руководитель одного из лучших высших учебных заведений мира для тех, кто считает, что в современном мире можно развиваться в изоляции. «Мы атакуем изнутри способность реновации швейцарской науки», – констатировал президент EPFL.

В свою очередь, пресс-секретарь Федеральной политехнической школы Лозанны Жером Гросс сообщил «Нашей Газете.ch», что последствия референдума продолжают оставаться причиной серьезного беспокойства для всего научного сообщества Швейцарии. «Исследования служат связующим звеном между обществом и экономическим развитием», – сказал он. По словам Жерома Гросса, в сложившейся ситуации уже нельзя быть уверенным в том, что через несколько лет Швейцария сможет возглавлять рейтинги стран по уровню развития инноваций и науки в целом.

швейцарская наука
швейцарские университеты
швейцария инновации
Horizon 2020
Швейцария
Статьи по теме
Кристоф Блохер спешит на помощь студентам
Швейцарским студентам вернут Эразмус
Президент EPFL надеется на политиков
Швейцарские ученые и студенты остались без «Horizon 2020» и «Erasmus»?
Призрачный горизонт Эразмуса

Source URL:
http://www.nashagazeta.ch/news/education-et-science/shveycariya-poka-lidiruet-v-innovaciyah