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

Сион покоряет научные вершины | EPFL se dote d’une antenne à Sion

Автор: Лейла Бабаева, Сион , 24.12.2012.

Вице-президент EPFL Филипп Жилле уверен в успехе валезанской научной инииативы (epfl.ch)

Федеральная политехническая школа Лозанны (EPFL) открывает свой филиал в Сионе, столице кантона Вале. Новый исследовательский центр будет заниматься, в частности, разработками в сфере альтернативных источников энергии. Для этой цели кантон планирует выделить из своего бюджета 335 миллионов франков.

|

L’École Polytechnique Fédérale de Lausanne veut établir une antenne permanente à Sion. Ce pôle de recherche va explorer le domaine de l’énergie alternative notamment. Le canton de Valais investira 335 millions dans son travail.

EPFL se dote d’une antenne à Sion

Маленькая Швейцарская Конфедерация, зажатая со всех сторон альпийскими пиками и округлыми горами Юра, издавна славится своими традициями научных исследований; сюда стекаются со всего света лучшие кадры. Каждый кантон имеет при этом собственную образовательную и научно-исследовательскую систему, порой весьма отличную от системы соседей-конфедератов.

Пионерами высшего образования в Гельвеции стали университеты. Самый старинный из них – Базельский университет - два года назад отметил 550-летие. Он был основан еще во времена безраздельного господства католицизма, в 1460 году, задолго до религиозных распрей. В Женеве, напротив, мощным толчком к образованию и научным исследованиям явилась новая реформированная вера. Ее идейный вдохновитель, Жан Кальвин, в 1559 году учредил в городе на Леману Женевскую Академию, преобразованную впоследствии в университет. Сегодня в Швейцарии – 10 университетов (уже упомянутые – Базельский и Женевский, а также Бернский, Фрибургский, Лозаннский, Люцернский, Невшательский, Цюрихский, Санкт-Галленский и Университет Итальянской Швейцарии), а также две Высшие федеральные политехнические школы, расположенные в Цюрихе и в Лозанне.

На основе этой солидной базы кантоны понемногу обзаводились другими важными учреждениями. Последний

По мнению Жана-Мишеля Сина, в Вале есть все условия для плодотворной научной работы (jm-cina.ch)

крупный шаг в сфере воспитания научных талантов состоялся в конце прошлого века, когда стали появляться высшие специализированные школы (HES). Выпускники таких школ получают диплом, приравненный к университетскому, при этом обучение четко ориентировано на практику, чтобы студенты смогли впоследствии без труда найти себе работу (хотя, на самом деле, такая система срабатывает не всегда).

Кантон Вале, выделяющийся в семье швейцарских конфедератов эмоциональным темпераментом своих жителей, воинственным нравом бойцовских коров «эранс» и бескрайним морем белоснежных вершин, учредил на своей территории особую систему научных изысканий. В то время как, например, Тичино и Люцерн обзавелись собственными университетами, власти Вале связали свои надежды с HES и

постепенным развитием исследовательских центров.

В 2004 году валезанцы учредили научно-исследовательский фонд «Арка» (The Ark) с целью оказывать практическую помощь населению, особенно перспективным предпринимателям, желающим повысить конкурентоспособность своих фирм. Власти надеялись укрепить таким образом экономику кантона, содействовать открытию новых компаний, пишет Le Temps. Довольно редкая инициатива для кантона, не имеющего собственных университетских традиций подготовки научных кадров (таким опытом может похвастаться разве что кантон Аргау).

А в настоящее время, накануне выборов в Государственный совет кантона, которые пройдут в марте 2013 года, валезанцы решили открыть у себя в Альпах филиал престижной Федеральной политехнической школы Лозанны (EPFL). Речь идет о создании в столице Вале, Сионе, исследовательского центра «Valais Wallis», который будет непосредственно связан в своей работе с EPFL. Напомним, что в стенах «самого многонационального технического университета Европы», как называют свою alma mater сами сотрудники EPFL (и недаром, ведь туда приезжают студенты, преподаватели и персонал более чем из ста двадцати стран), ведется серьезная научная работа - вспомним хотя бы новые проекты в области энергетических исследований.

Для финансирования научной инициативы в Сион будут направлены 335 миллионов франков из кантонального

Мэр Сиона Марсель Маурер: «Для скромного города это большая задача» (nuklearforum.ch)

бюджета, которые помогут науке уверенно шагать по пути упомянутых исследований, в частности, связанных с использованием солнца, ветра и воды.

Эти три компонента получения альтернативной энергии, по мнению государственного советника по вопросам экономики Жана-Мишеля Сина, оправдывают крупный проект, который начинает кантон. Упомянутая сумма будет распределена на десять лет. 19 декабря этого года правительство и EPFL подписали соглашение, по которому в сионский филиал будут переведены четыре кафедры политехнической школы (две – курирующие исследования в области энергетики, и две - в области окружающей среды). Всего на базе филиала планируется открыть одиннадцать кафедр (считая семь, которые будут созданы силами кантона), где предстоит трудиться 120-150 специалистам. EPFL и правительство Вале выделят на

обеспечение работы кафедр сумму в размере более восемнадцати миллионов франков. Такое положение дел внушает оптимизм в валезанских министров – кантон в некоторой степени страдает от утечки мозгов, талантливая образованная молодежь уезжает из Альп в крупные города. Организаторы проекта надеются вернуть специалистов, которые уже покинули родные края, а также привлечь новых докторантов. Таким образом, Вале станет восприниматься не только как центр швейцарского туризма, но и как солидный научный горизонт.

Сумма, выделяемая кафедрам, выглядит скромно на фоне 300 миллионов, которые предназначены для создания университетского городка к югу от железнодорожного вокзала Сиона. В городке будут гармонично сосуществовать команды исследователей и отделение проектирования Высшей сионской инженерной школы, включая все необходимое технологическое оснащение. Такие планы содержат в себе перспективы и для исследований в области здоровья (принимая во внимание, что в Сионе уже расположена Романдская реабилитационная клиника компании SUVA, где трудятся около 250 сотрудников, и Романдский институт офтальмологических исследований). Сотрудничать с новым исследовательским центром станет и фонд The Ark.

Те кафедры, которым предстоит переселение на новое место, смогут расположиться в уже построенном здании на территории вокзала, а чтобы «расквартировать» остальные кафедры, будет проведен архитектурный конкурс, который начнется в январе. Государственный советник по вопросам транспорта, оборудования и окружающей среды Жак Мелли отметил в интервью газете Le Temps: «Речь идет не просто о постройке функциональных зданий, а о разработке места, которое станет символом завтрашнего Вале». Такая точка зрения ничуть не напыщенна, ведь вдобавок к уже перечисленному, на востоке университетского городка вырастет центр исследований в области здравоохранения, а немного дальше от городка – здания для больших опытных установок гидравлических турбин.

Последнее немаловажно в свете грядущего отказа от ядерной энергии, потому Жан-Мишель Сина описал свой кантон, как будущую «живую лабораторию», а вице-президент EPFL Филипп Жилле добавил сравнение: «Полномасштабный демонстратор».

Любопытно, что столь большой проект запланирован в довольно скромном городке - население Сиона лишь недавно превысило тридцать тысяч жителей. В таких обстоятельствах филиал EPFL станет научным центром валезанской столицы, как гармоничное дополнение к исторической и современной частям Сиона. Эту мысль выразил президент муниципального совета Марсель Маурер: «Для скромного города это большая задача».

Сион расширяется: сюда приедут блестящие научные кадры страны (siontourisme.ch)

EPFL

Сион
Сион
Статьи по теме
Швейцарские Альпы – подарок для европейской энергетики
Сохранять горный пейзаж или развивать альтернативные источники энергии?
Навести порядок в космосе: проект ученых из EPFL

Source URL: *https://nashagazeta.ch/news/14664*