

НАША ГАЗЕТА

 nashagazeta.ch

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

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

Auteur: Лейла Бабаева, [Сион](#), 24.12.2012.



Вице-президент EPFL Филипп Жилле уверен в успехе валезанской научной инициативы (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 распрай. 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 Лемане 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 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).

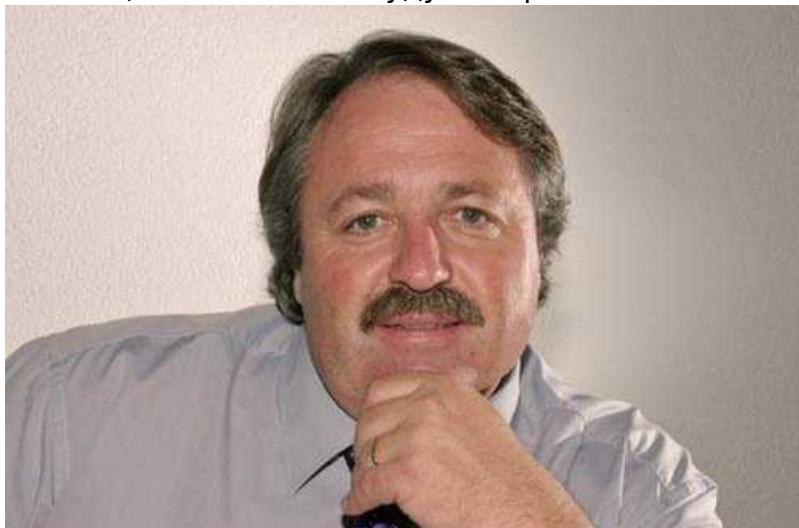
Кантон Вале, выделяющийся в семье швейцарских конфедератов эмоциональным темпераментом своих жителей, воинственным нравом бойцовских коров «эранс» и бескрайним морем белоснежных вершин, учредил на своей территории особую систему научных изысканий. В то время как, например, Тичино и Люцерн обзавелись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



[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/education-et-science/sion-pokoryaet-nauchnye-vershiny>