

Изобретатель Йосеф Ахтман: человек, влюбленный в планету Земля | Yosef Akhtman, inventeur épris de la planète Terre

Автор: Лейла Бабаева, [Лозанна](#) , 06.12.2017.



Научная экспедиция: от Лемана до Байкала (все фото - из архива Йосефа Ахтмана)

Детство в Советском Союзе, отрочество в Израиле, взрослые годы – в Великобритании, научные исследования – в Швейцарии. Выпускник Федеральной политехнической школы Лозанны (EPFL) Йосеф Ахтман, основатель научно-исследовательской фирмы Gamaya, поделился с нами детскими воспоминаниями и

планами на будущее, а также рассказал о мечте своей дочери – острове «Гамайя», на котором исполняются желания.

|

Une enfance en Union soviétique, une adolescence en Israël, l'âge adulte en Grande-Bretagne, des recherches scientifiques en Suisse. Diplômé de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL), Yosef Akhtman, fondateur de la start-up de recherche Gamaya, partage avec nous ses souvenirs d'enfance ainsi que ses projets d'avenir et nous fait part du rêve de sa fille: l'île "Gamaya", où les désirs deviennent réalité.

Yosef Akhtman, inventeur épris de la planète Terre

О Йосефе Ахтмане мы впервые писали летом 2011 года, когда на берег Женевского озера прибыли глубоководные обитаемые аппараты (ГОО) «Мир» Института океанологии РАН, прозванные швейцарцами «русскими подводными лодками». В рамках международного проекта [Elemo](#), проводимого под эгидой EPFL, «Миры» совершили около ста погружений, исследуя глубины Лемана и привлекая внимание ученых из разных стран мира.

Среди специалистов, заинтересовавшихся экспедицией, был и сотрудник EPFL [Йосеф Ахтман](#). В частности, он изучал способность к флуоресценции некоторых водных организмов, которые таким образом защищаются от ультрафиолетовых лучей.

С того времени многое произошло. Йосеф основал собственную компанию. В преддверии Рождества мы поговорили с ним о научных открытиях, о путешествиях на озеро Байкал, о том, как ему сегодня живется и работает в Швейцарии и о последних изобретениях.

Несмотря на то, что из родного Запорожья Йосеф уехал довольно рано, а его школьные и студенческие годы прошли в Израиле и Великобритании, он великолепно владеет русским языком. Впрочем, в начале беседы скромно заметил: «Давайте попробуем по-русски, надеюсь, я с этим справлюсь».

Йосеф, Вы принимали участие в двух научных экспедициях в рамках проекта Elemo – на озерах Байкал и Леман. Расскажите о них, пожалуйста, подробнее.

Elemo был первым швейцарским научным проектом, в котором я принял участие, – в 2011 году, когда я только приехал в Швейцарию. Передо мной стояли две задачи: поиск флуоресцирующих организмов в пресных водоемах. Вторая задача – анализ сигналов навигации подводных лодок. Проект Elemo был чрезвычайно успешен с научной точки зрения и в 2012 году было принято решение начать подготовку проекта Леман-Байкал, целью которого было изучение обоих озер методами гиперспектральной аэросъемки с воздуха.



Йосеф Ахтман со своим детищем

Какие впечатления остались от путешествия на Байкал?

Я был единственным участником от EPFL на Транс-Европейском маршруте экспедиции, а также провел в общей сложности почти три лета на Байкале в составе команды научных сотрудников и студентов EPFL. Это были совершенно потрясающие экспедиции – наверное, одни из самых незабываемых периодов в моей карьере. Сначала мы пролетели над Европой на дельтапланах до российской границы, затем ехали до озера Байкал – работали там по два месяца в году.

Брали с собой семью в байкальское путешествие?

Во второй год я привез с собой семью – жена и две наши дочки провели там три недели и остались очень довольны. Кроме того, они самостоятельно без меня посетили полуостров Святого Носа на востоке Байкала – впечатлений было море.

По завершении этих проектов у Вас появилась идея создания собственной компании?

Уже в процессе реализации проекта мы разрабатывали ряд технологий. Одна из них – компактная легкая гиперспектральная камера, которая крепится к дрону для наблюдений за сельскохозяйственными процессами и предоставления точной информации фермерам. Эта идея и легла в основу деятельности нашей компании.

Что навело Вас на мысль о сельском хозяйстве? Почему решили помогать фермерам в сборке урожая?

Сама технология может найти применение в разных областях. Мы решили выяснить, в какой сфере технология будет наилучшим образом задействована. И вскоре пришли к выводу, что в первую очередь нам подходит сельское хозяйство, где мы можем быстрее всего добиться значимого результата.

Ваша технология будет способствовать развитию устойчивого сельского хозяйства: ограничению использования пестицидов и пр.?

Безусловно, это и есть наша цель: точное земледелие. Высокотехнологичная система

сельскохозяйственного управления, которая включает расчет внесения удобрений и средств защиты растений, оценку урожайности и др. В ближайшее время мы будем работать над улучшением качества и эффективности работы крупных фермерских хозяйств. Наши партнеры – большие индустриальные хозяйства.

Вы планируете в будущем сотрудничать с фермерами из России и Украины?

Безусловно. В прошлом мы уже осуществили несколько проектов в России. Например, мы работали с Сингентой в Краснодарском крае. Сейчас мы реализуем два проекта в Украине.

Среди сотрудников Вашей компании «Гамайя» - немало «наших» людей?

Да, конечно, и с ними очень интересно работать. Сооснователь компании – Игорь Иванов, он россиянин. Кроме этого, у нас есть и другие сотрудники из России и Украины, связи поддерживаем тесные.



Полевые испытания

Откуда такое экзотичное название фирмы - «Гамайя»?

Это название придумала моя дочь. У нее в детстве была мечта – далеко в море находится волшебный остров, где исполняются все ее желания. Я выбрал это название для нашей компании, и только позднее узнал, что «гамайя» на санскрите означает «веди нас». Кроме того, есть древнее предание о птице Гамаюн, которая предсказывает будущее.

Многообещающее название... Сколькими языками Вы владеете?

Если считать французский, которым я в некоторой степени владею (смеется), и украинский, который я прекрасно понимаю, но на котором мне уже сложно говорить, то пятью: кроме перечисленных – русским, английским и ивритом.

Вы родились на Украине. Хорошо помните детские годы?

Воспоминания о советском детстве остались смешанные. Тогда творились довольно странные вещи, которые люди сегодня уже не помнят. Я родился в индустриальной глубинке. Отец мой работал инженером, часто бывал в командировках в Москве.

Уехали мы из Союза в Израиль в 1990 году.

Путешествовали в детстве по Союзу?

Не очень часто, так как не располагали большими средствами, но все же несколько раз были в Крыму, в Москве, в Ленинграде. Зато мы ходили в походы, гуляли по берегам Днепра: в окрестностях Запорожья было много интересных мест.

Как сложилась жизнь после Союза: отрочество, студенческие годы?

С тринадцати лет я жил в Израиле. Конечно, для меня все там было интересно, но это был культурный шок, особенно в первое время. Язык я освоил быстро, потому что не было другого выхода. Фактически с первой недели я попал в обыкновенную израильскую школу, где кроме меня в классе никто не говорил по-русски. Через пять-шесть месяцев я заговорил на иврите. Впрочем, учился очень плохо, через некоторое время бросил школу. Одно время посещал, как вольнослушатель, университет – меня заинтересовала математика. Потом пошел в армию, отслужил три года. Вернулся в университет, где мне чудом удалось восстановиться, доучиться и получить диплом. Затем какое-то время работал, а позднее уехал в Великобританию, где поступил в докторантуру.



С семьей на Байкале

И затем жизнь привела Вас в Швейцарию?

Нет, после получения докторской степени я еще некоторое время работал на острове Барбадос: преподавал, вел исследовательскую деятельность. А потом уже попал в Швейцарию – в EPFL.

Где Вам больше всего нравится? Как себя чувствуете сегодня в Швейцарии – как дома?

Я чувствую себя, как дома, со своей семьей (смеется)... В Швейцарии, безусловно, очень комфортно, здесь очень высокий уровень жизни, но я не могу сказать, чтобы я чувствовал себя здесь как дома.

Какие у Вас любимые места в Швейцарии?

А здесь, куда ни пойдешь – все великолепно! Тяжело назвать какое-то особенное место. Мне очень нравится Женевское озеро и окрестности, горы на французском

побережье. Мы живем в Сен-Прэ, в кантоне Во, там есть замечательный пляж, один из лучших в этом районе. Летом этого года я практически ежедневно ходил на пляж. И каждый раз, когда возвращаюсь на велосипеде с работы, останавливаюсь на пляже.

Успехов Вам, Йосеф!

Большое спасибо!

[наши люди](#)

[швейцарские исследователи](#)

[швейцарские ученые](#)

[эмигранты в Швейцарии](#)

Статьи по теме

[Российские «Миры» прибыли на Женевское озеро](#)

[Закончились «Мирные» погружения на Женевском озере](#)

Source URL:

<https://nashagazeta.ch/news/les-gens-de-chez-nous/izobretatel-yosef-ahtman-chelovek-vlyu-blennyy-v-planetu-zemlya>