

Премия имени А. В. Суворова-2019: будущее за углом | Le Prix Souvorov-2019 : l'avenir est à la porte à coté

Author: Александра Боженкова , [Москва](#) , 12.11.2019.



Беатрис Ломбар-Мартен приветствует победителей (с) Alexandra Bozhenkova/Nashagazeta.ch

Вчера в посольстве Швейцарии в Москве состоялась церемония вручения премии имени великого полководца, [220-летие](#) Швейцарского похода которого отмечается в этом году.

|

Le prix qui porte le nom du général russe, qui a traversé les Alpes avec son armée il y a 220 ans, a été décerné hier, à l'Ambassade de la Suisse à Moscou.

Le Prix Souvorov-2019 : l'avenir est à la porte à côté

Наша Газета уже [писала](#) о Премии имени А. В. Суворова, так что напомним лишь, что эту награду в преддверии дня рождения великого полководца, отмечаемого 13 ноября, присуждают инновационным проектам, способствующим укреплению экономических и культурных отношений между Швейцарией и Россией. Лучшим считается тот, который в наибольшей степени отвечает пяти критериям: научная новизна, конкурентоспособность, окупаемость, социальная значимость и готовность к выходу на рынок.

Почему премию назвали именно в честь Александра Васильевича Суворова? По мнению инициаторов проекта, ответ прост: Суворов – знаковая фигура для обеих наших стран. В 1799 году российские и австрийские войска под его командованием предприняли легендарный переход через Альпы, чтобы освободить Гельветическую республику от французов и вернуть ей независимость. Так что именно благодаря ему, А. В. Суворову, был заложен прочный фундамент для строительства партнерских отношений между Россией и Швейцарией.

Главная задача Суворовской премии – создать условия для развития этих отношений и поддержать молодых ученых. Поэтому Швейцарско-российский форум – научный фонд и по совместительству главный организатор конкурса – каждый год проводит семинары, конференции и симпозиумы, в ходе которых российские и швейцарские специалисты могут наладить контакты, обменяться знаниями, прорекламировать свой продукт и найти инвесторов и потенциальных клиентов. Как и в предыдущие годы, церемония награждения проводилась при поддержке посольства Швейцарии в Москве, Департамента экономики труда и занятости кантона Цюрих, Федеральной палаты адвокатов РФ и Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (FASIE).

Открывали церемонию посол Швейцарии в России Ив Россье и президент Швейцарско-российского форума Беатрис Ломбар-Мартен. В своих выступлениях оба спикера отметили высочайший уровень представленных проектов и широкий спектр интересов молодых ученых: индустрия самых разных профилей, финансы, медицина и многие другие. Комментируя проект для Нашей Газеты, г-жа Ломбар-Мартен рассказала, что на рассмотрение всех проектов у жюри порой уходит более полугода: сначала комиссия разбивает все заявки на небольшие группы, выделяет среди них самые достойные, а уже из числа последних отбирает фаворитов – главных претендентов на премию.

Начиная с 2011 года её лауреатами все чаще всего становились команды, представлявшие инновационные разработки в области медицины и биотехнологий. В этом году судьям предстояло рассмотреть 45 амбициозных проектов, однако в финал

по результатам голосования вышли только три. Лучшими были признаны идеи в сфере программного обеспечения, био- и агротехнологий.

Третьим, по итогам голосования, стал швейцарский проект «Эрганоид-1». «Эрганоид» – это так называемый микробиореактор, используемый для тестирования и индивидуального подбора препаратов без предварительного испытания на животных. С помощью такого агрегата ученые смогут проверить любой медицинский состав на безопасность и эффективность, а также сгенерировать уникальное лекарство для каждого пациента в пробирке. Кроме того, прибор умеет еще и симулировать деятельность человеческих органов, а потому может дать медикам ответы на многие вопросы: как те или иные клетки отреагируют на тестируемое вещество? какова скорость всасывания его в кровь? каковы побочные эффекты? Достаточно поместить внутрь небольшой кусок ткани, и машина сделает свое дело: поставит точный диагноз и подберет оптимальные методы лечения. Самое главное, благодаря «Эрганоиду» медицина может стать доступнее: при его широком внедрении цена медицинского страхования может упасть на 20-25%.

Второе место жюри присудило компании «АкваВега» – стартапу ученых из Сергиева Посада. Их разработка, по сути, предполагает строительство гигантской аквафермы, где сосуществуют рыбы и растения. Такой симбиоз позволяет, с одной стороны, выращивать овощи и фрукты без применения пестицидов, а с другой – разводить рыб (в частности, форель и карпов), питающихся отходами жизнедеятельности растений. Бесспорный плюс – выращивать агрокультуры таким образом можно в любое время года и независимо от климатических условий, не говоря уже о минимальных затратах на содержание такого предприятия и абсолютной экологичности продукции. Все дело в технологии аквапоники: она позволяет собирать урожай каждые двадцать дней, при этом выращивая до тридцати сортов растений на одной территории, и не требует расхода воды. Плодородность 1м² аквафермы почти в шесть раз превышает показатели обычных сельскохозяйственных земель, что особенно актуально в современных условиях, когда население планеты растет быстрыми темпами.

Победителем же стал российский бренд «4Blind», создатели которого производят программное обеспечение и устройства для людей с нарушениями зрения и слуха. В каталоге фирмы представлены четыре гаджета: сенсорная перчатка, планшет с рельефными кнопками, панель для телефона, способная переводить аудиосообщение в текстовый формат, и голосовой мессенджер. Все они синхронизируются с мобильным приложением и способны распознавать и воспроизводить текст, зашифрованный Брайлем, со скоростью плюс-минус тридцать слов в минуту. Например, перчатка улавливает звуковые сигналы и превращает их в вибрацию, которую пациент ощущает на кончиках пальцев. Чтобы ответить, он просто набирает текст пальцами на ладони, а перчатка зачитывает его вслух. Обучить использованию этих девайсов, по словам разработчиков, можно всего за 3-4 недели, по истечению которых пациент сможет общаться с близкими даже на расстоянии и сразу на нескольких языках.

[суворов в швейцарии](#)

Source URL:

<https://dev.nashgazeta.ch/news/education-et-science/premiya-imeni-v-suvorova-2019-budushchee-za-uglom>