

Кремниевая Долина: секрет успеха

И.О.Хватков

*студент, направление «Управление инновациями» (бакалавриат),
кафедра «Цифровой экономики», ФГБОУ ВО «Поволжский государственный
университет телекоммуникаций и информатики»,
lokid1998@mail.ru
Россия, г. Самара*

Аннотация:

Силиконовую долину можно назвать двигателем машины технических достижений 21 века. Сегодня это наиболее известный технологический парк во всем мире. Какие факторы повлияли на формирование долины как центра инноваций и можно ли реплицировать ее в других государствах? В статье проведен анализ истории Долины, приведены примеры успешных резидентов и выявлены основные факторы ее успеха.

Ключевые слова: инновации, стартап, венчурные инвестиции, предпринимательство, рынок, высокие технологии

В современном быстро меняющемся мире перед правительствами многих государств стоит задача: как организовать потоки ресурсов, в том числе и людских, чтобы в итоге увеличить темпы разработки и производства высокотехнологичных продуктов? Иначе этот вопрос можно сформулировать, как "необходимость организовать вторую Кремниевую долину". В чем заключается секрет её успеха, пока не смог разгадать никто, иначе бы она потеряла свою уникальность. Попробуем проанализировать, какие факторы на этапе ее основания оказались решающими.

В двадцатых годах прошлого века профессор Стэнфордского университета Фредерик Тэрман помог своим студентам Вильяму Хьюлетту и Дэвиду Паккарду основать небольшую компанию по производству звуковых генераторов собственной разработки. Впоследствии Hewlett Packard станет всемирно известным производителем компьютерной техники с годовой прибылью более 35 млрд долларов США. А пока что этот пример позволил другим студентам основать свои предприятия в области электронной промышленности. В пятидесятых годах, после Второй мировой войны, университету были необходимы средства для развития, и было решено использовать часть принадлежащей ему территории. Продать ее было нельзя,

но аренда разрешалась. Контракты заключались с теми компаниями, которые занимались разработками в области высоких технологий и могли принести пользу университету. Среди них можно назвать Eastman Kodak, General Electric и другие. Впоследствии Стэнфордский промышленный парк стал известен под названием Силиконовая долина[2]. Это запоминающееся название произошло из-за нескольких предприятий, осуществивших прорыв в электронной промышленности. В 1955 году Уильям Шокли разработал транзистор, основанный на усилении электрического тока, но из-за спора с другими инженерами от Shockley Transistor отделилась компания Fairchild Semiconductor. Последняя внедрила в массовое производство интегральную схему. Сегодня она является одной из самых крупных компаний в области электронной промышленности и родоначальником таких гигантов, как Intel, AMD и других. Благодаря им технопарк Стэнфордского университета и получил свое название.

Попасть в долину достаточно просто, но гораздо сложнее в ней продержаться: несмотря на огромные инвестиции в размере более 1млрд долларов США венчурного капитала, до года "доживают" немногие стартапы. Одним из самых известных является венчурный фонд Y Combinator, при интервьюировании в котором огромную роль играет обоснование бизнес-составляющей стартапов. Может быть, поэтому в Силиконовой Долине высока доля успешных компаний-"единорогов": новобранцы проходят множество этапов отсева.

В отличие от принятого в России стереотипа, что основатель стартапа - это молодой человек в возрасте до 25 лет, статистические исследования NBER показали, что средний возраст успешного стартапера - 47 лет[1]. Это можно объяснить тем, что в этом возрасте человек успел поработать в крупной компании, приобрести опыт и знания в конкретной сфере, а так же основать несколько стартапов и приобрести навыки продвижения своего продукта, менеджмента и презентации проекта инвесторам. В Силиконовой долине - третьем по количеству высокотехнологичных рабочих мест технопарке Америки - очень ценятся рабочие связи. Инвесторы, помимо того, что уже сделано, смотрят так же и на потенциал развития, о котором основатели могут рассказать на собеседовании, и у более старших людей статистически больше полезных связей, чем у недавних выпускников вузов. Однако этому правилу можно найти опровержение: так, знакомая всем социальная сеть Facebook была создана именно несколькими студентами - для студентов других колледжей, и только впоследствии перешагнула планку капитализации в 1 млрд долларов.[6]

Помимо высокого уровня владения компьютерными технологиями и программирования, среди работников и руководителей Силиконовой долины очень ценится умение решать возникающие проблемы на месте, не дожидаясь указаний руководителя[5]. Возможно, именно эти качества позволяют большинству стартапов поддерживать знаменитую гибкость в работе, когда сотрудники могут подменять друг друга и вся команда действует как единый

организм.

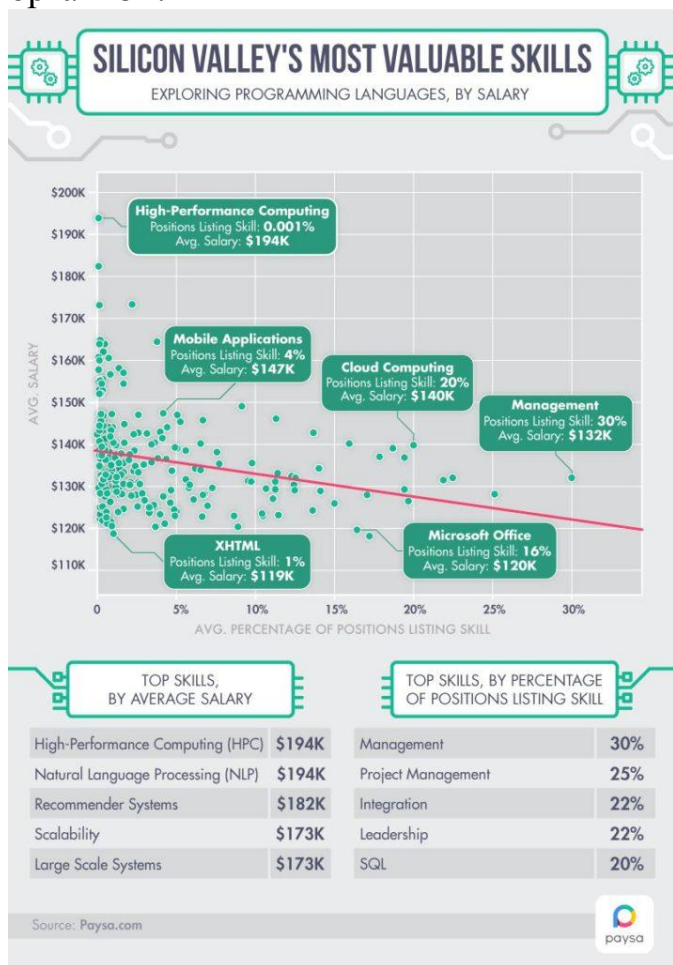


Рис.1 - Наиболее востребованные в Долине навыки

Помимо огромного количества профессионалов в сфере IT, которые уехали работать в стартапы Долины, есть и основатели всемирно успешных фирм. Выделим нескольких из них[3]. Одним из самых узнаваемых иммигрантов Силиконовой долины является Сергей Брин, сооснователь Google. Его родители переехали в Америку, когда будущему предпринимателю было всего 5 лет, и сейчас его состояние достигает 25 млрд долларов. Степан Пачиков, создавший сервис для написания заметок и запоминания важных вещей Evernote, уехал из России в 1991 году. Сейчас его компания признана одним из самых перспективных стартапов. А украинец Ян Кум, заключивший резонансную сделку с Facebook о продаже своего мессенджера WhatsApp, стал входить в узкий круг элиты Кремниевой долины совсем недавно.

Кремниевая долина уже более 50 лет притягивает предпринимателей-исследователей со всего мира. После рассмотрения ее истории становится ясно, что нет решающего фактора, а все аспекты ее существования можно рассматривать лишь в совокупности. Даже огромный минус в виде самого большого налога штата по всему США не отпугивает инвесторов и фаундеров (основателей стартапов) - настолько велик в этом месте эффект синергии.

1.Business Insider[Электронный ресурс]: This is the most successful age when Silicon Valley founders exit. URL: <https://www.businessinsider.com/most-successful-age-when-silicon-valley-founders-exit-2017-12?international=true&r=US&IR=T>

2.WDigest[Электронный ресурс]:История Кремниевой долины – кратко о главном URL: http://www.wdigest.ru/silicon_valley_history.htm

3.UTMAGAZINE[Электронный ресурс]:Кремниевая долина – место, история, инфраструктура и самые успешные люди, проекты и компании.

URL: <https://utmagazine.ru/posts/12540-kremnievaya-dolina-mesto-istoriya-infrastruktura-i-samye-uspeshnye-lyudi-proekty-i-kompanii>

4.SiliconValley[Электронный ресурс]: Companies URL: <https://www.siliconvalley.com/>

5.Paysa[Электронный ресурс]: SILICON VALLEY’S MOST VALUABLE SKILLS

URL: <https://www.paysa.com/blog/2016/10/19/silicon-valleys-most-valuable-skills/>

6.BlogBabich[Электронный ресурс]: Стартапы: Особенности Кремниевой Долины

URL: <http://blog.babich.me/2016/03/startup-osobennosti-kremnievoj-doliny.html>