



Междисциплинарные науки

УДК 338(100-87)

К.А. Шапкина

Шапкина Кристина Александровна, бакалавр 4 курса группы ИС-15 ФСКДТ Краснодарского государственного института культуры (Краснодар, ул. им. 40-летия Победы, 33), e-mail: kristina_14.05.1997@mail.ru

Научный руководитель: **Яроменко Наталья Николаевна**, кандидат экономических наук, преподаватель кафедры экономики и информационных технологий Краснодарского государственного института культуры (Краснодар, ул. им. 40-летия Победы, 33), e-mail: natalia-ya79@mail.ru

ФАКТОРЫ УСПЕХА КРЕМНИЕВОЙ ДОЛИНЫ

Кремниевая долина является центром кооперации мировых технологических компаний, инновационных стартапов, венчурных инвесторов и лучших бизнесменов. В статье рассмотрены факторы, которые повлияли на развитие Кремниевой долины, а также выявлены ее аналоги и конкуренты со всего мира.

Ключевые слова: Кремниевая долина, высокие технологии, венчурный капитал, экономика США, наука и техника, Силиконовая долина.

K.A. Shapkina

Shapkina Kristina Alexandrovna, bachelor of the 4th course of IS-15 group of faculty of FSCAT of the Krasnodar state institute of culture (33, im. 40-letiya Pobedy St., Krasnodar), e-mail: kristina_14.05.1997@mail.ru

Scientific supervisor: **Yaromenko Natalya Nikolaevna**, candidate of economic sciences, lecturer of department of economics and information technologies of the Krasnodar state institute of culture (33, im. 40-letiya Pobedy St., Krasnodar), e-mail: natalia-ya79@mail.ru

SUCCESS FACTORS OF SILICON VALLEY

Silicon valley is the global center for cooperation between international companies, innovative star-ups, venture capital investors and the best businessmen. The article considers the factors that influenced the development of Silicon Valley, as well as its analogues and competitors from around the world.

Key words: Silicon valley, high technology, venture capital, USA economy, science and technique, Silicon valley.

Кремниевая Долина – это регион в штате Калифорния, США. Долина представляет собой глобальный центр привлечения разработчиков высокотехнологичных инновационных проектов и место развития инноваций. На ее территории уже более 70-ти лет успешно кооперируются разработчики, резиденты мировых технологических компаний, венчурные инвесторы и деловые СМИ. Также там сосредоточена практика разработки и продвижения успешных и инновационных стартапов.

Кремниевая долина возникла в 1951 году благодаря сосредоточению большого числа ведущих университетов и крупных городов на небольшом расстоянии друг от друга. Первым успешным и поистине масштабным проектом долины является Hewlet-Packard – поставщик аппаратного и программного обеспечения для организаций и индивидуальных потребителей.

Несколько десятилетий подряд многие пытаются выяснить, в чем секрет успеха Кремниевой долины, но все это оказывается бесполезной тратой времени, так как нет ни единой причины, которая повлияла бы на развитие Долины.

Внимательно изучив факторы, влияющие на развитие Долины, можно выделить следующие причины ее подъема:

1. Партнерство между бизнес-компаниями, представленными в Долине, и лучшими высшими учебными заведениями Соединенных Штатов Америки.
2. Ведущая роль венчурного капитала в совершенствовании передовых технологий, которая заключается в инвестировании в молодые фирмы. Благодаря этому новые компании получают средства для успешного старта, выгодные связи и направление для построения бизнес-стратегии.
3. Поддержка государством – минимальное регулирование, инвестирование, хорошее законодательство, большая скорость согласований.
4. Активное привлечение иностранных инвестиций.
5. Отсутствие монополии является одним из самых важных факторов развития Кремниевой долины, ведь чем сильнее конкуренция, тем больше мотивации к развитию технологий.
6. Несмотря на большую конкуренцию в долине, крайне высок уровень сотрудничества, активности и коммуникации.
7. Атмосфера творчества, креативности и инновационности выступает одним из факторов успеха развития долины.
8. Доступность технологий, исследований и научных средств.
9. Ориентация на мировой рынок и инновационные перспективные технологии.
10. Прекрасно развитая инфраструктура.
11. Привлечение лучших мировых бизнесменов, инвесторов, ученых, специалистов и предпринимателей.

12. Удачное географическое положение. Калифорния является одним из богатейших районов США и обладает благоприятным климатом;

13. Система распределения акций, которая способствует заинтересованности инвесторов в продвижении бизнеса.

Только совокупность вышеупомянутых факторов способна была сделать из обычного района Калифорнии мировой центр привлечения разработчиков высокотехнологичных проектов, лучших мировых ученых и инвесторов.

Многие страны десятилетиями пытались повторить опыт создания своей «Кремниевой долины». Известнейшими аналогами, подражателями и конкурентами долины являются следующие технопарки и мировые технологические центры:

1. Нью-Йорк, США. Кремниевая аллея – это район Манхэттена, который является высокотехнологическим сектором Нью-Йорка [10].

2. Бостон, США. Восточная Кремниевая долина, расположенная в штате Массачусетс, в свое время являлась одним из главных конкурентов Кремниевой долины [11].

3. Москва, Россия. Сколково – это действующий российский научно-технологический комплекс по разработке новых технологий, созданный в 2009 году. На данный момент Сколково окупил вложенные в него средства [12].

4. Гренобль, Франция. Minatoc – это французский «технополис», сосредоточивший в себе научно-исследовательские центры и предприятия в сферах био- и нанотехнологий, микроэлектроники, а также являющийся одним из самых удачных копирований Кремниевой долины [9].

5. Кембридж, Великобритания. Самый успешный технопарк Европы, который расположен на территории Кембриджского университета. [13]

6. Копенгаген и Мальме, Дания и Швеция. Медицинская долина представляет собой крупнейший технологический парк в Европе, который специализируется на медицине, биотехнологиях и пищевом производстве.

7. Чжунгуаньцунь, Китай. Располагаются офисы таких мировых технологических гигантов, как: Microsoft, Nokia, IBM, Intel и многих других. Также зарегистрировано свыше двух десятков тысяч компаний с суммарной выручкой – почти половина триллиона долларов.

8. Бангалор, Индия. В этом городе располагается несколько сотен высших учебных заведений. Также он является одним из мировых центров био- и компьютерных технологий, космических исследований и фармакологии.

9. Гебзе, Турция. Долина информатики была запущена в 2010 году. В планах у создателей было построить новый высокотехнологичный город с университетами, современными больницами и заводами, научно-исследовательскими институтами, который вмещал бы в себя 150 тыс. жителей [14].

Кремниевая Долина, безусловно, является успешным и уникальным мировым эпицентром технологий, реализация которого была бы невозможна без ряда факторов, указанных выше. Одно можно сказать точно: при концентрации огромного количества высококвалифицированных специалистов на небольшой территории при постоянном инвестировании, при доступности технологий и научных исследований, а самое главное – при атмосфере творчества и стремления к глобальным инновациям можно достигнуть невероятных результатов.

Список используемой литературы:

1. The dynamic economic engine at Silicon Valley and US Government programmes in financing innovations // URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0166497205001215>
2. Why Silicon Valley's Success Is So Hard to Replicate // URL: <https://www.scientificamerican.com/article/why-silicon-valleys-success-is-so-hard-to-replicate/>
3. Minaec. Официальный сайт // URL: <https://www.minatec.org/en/>
4. Официальный сайт Кремниевой аллеи // URL: <https://siliconalley.com/>
5. Восточная кремниевая долина // URL: <https://www.vox.com/2016/4/12/11349248/noncompetes-silicon-valley-route-128>
6. Официальный сайт Сколково // URL: <http://sk.ru/news/>
7. Технопарк Кембриджского университета // URL: <https://www.cambridgesciencepark.co.uk/>
8. Долина информатики // URL: <http://www.hurriyetdailynews.com/informatics-valley-to-open-by-may-turkey---110448>
9. *Давыдова Е.Ю.* Международные инвестиции // Территория науки. 2014. № 4. С. 46–48.