

АФРИКАНСКИЕ ДОЛИНЫ И ГЕОПОЛИТИКА ИННОВАЦИЙ: РЕАЛЬНОСТЬ, ПОТЕНЦИАЛ И ВЫЗОВЫ

Научный руководитель – Калюгина Светлана Николаевна

Алиханов М.М.¹, Баисова С.Р.²

1 - Северо-Кавказский федеральный университет, Институт экономики и управления, Кафедра государственного и муниципального управления, Ставрополь, Россия, *E-mail: m.alikhanov98@mail.ru*; 2 - Северо-Кавказский федеральный университет, Институт экономики и управления, Кафедра государственного и муниципального управления, Ставрополь, Россия, *E-mail: saida-baisova@mail.ru*

АФРИКАНСКИЕ ДОЛИНЫ И ГЕОПОЛИТИКА ИННОВАЦИЙ: РЕАЛЬНОСТЬ, ПОТЕНЦИАЛ И ВЫЗОВЫ

Алиханов М.М., Баисова С.Р.

студенты

*Северо-Кавказский федеральный университет,
экономический факультет, Ставрополь, Россия
E-mail: m.alikhanov98@mail.ru*

Соперничество государства и компаний за НИОКР и развитие рынка путем технологических инноваций некоторые эксперты называют геополитикой инноваций. Эта конкуренция проявляется, в частности, в гонке государств за создание инновационных кластеров.

Недавние истории успеха таких компаний, как Apple, Google, Facebook и Twitter, убедили большое число игроков в том, что новые технологии являются важным драйвером роста в современном мире. Поэтому ряд стран проводят политику, направленную на стимулирование развития стартапов, вплоть до создания настоящих индустриальных парков для высокотехнологичных компаний.

«Силиконовая долина» в Соединенных Штатах, которой многие стремятся подражать, так как она стала моделью для развития. Ввиду такого успеха многие африканские страны стремятся развивать собственную «Кремниевую долину» [1].

Что представляет собой «Силиконовая долина» и каковы ключи к ее успеху? Мнения расходятся. Некоторые эксперты подчеркивают текущий успех новых технологий, в то время как другие предпочитают сосредоточиться на уникальной среде «Кремниевой долины». Тем не менее, в основе успеха технологического парка США лежат шесть факторов.

Эти факторы включают очень сильное взаимодействие с академическими кругами, свободное движение капитала при поддержке значительного числа венчурных капиталистов, синергию между всеми заинтересованными сторонами долины, стимулирование инноваций, внедрение стабильной и строгой нормативно-правовой базы для укрепления доверия инвесторов и предпринимателей и, наконец, создание экосистемы, охватывающей все необходимые инструменты.

Как и в других странах Европы или Азии, африканские страны, например, Кения, Марокко, Нигерия и Руанда, также стремятся развивать «Африканские долины». Но есть ли у них средства осуществить это видение? Соответствуют ли они условиям, необходимым для получения статуса «Силиконовой долины»? Какова позиция Африки в области новых технологий? Это лишь некоторые из вопросов, рассматриваемых в настоящем документе по вопросам политики. И все же, прежде чем обратиться к этим вопросам, важно определить понятие геополитики инноваций.

На сегодняшний день стало ясно, что для того чтобы будущее Африки было цифровым, необходимо развивать динамику, сочетающую в себе технологии с близостью центров знаний, наличием капитала и созданием структуры, соответствующей международным стандартам, чтобы привлечь высококвалифицированных исследователей и инженеров. Однако при нынешнем положении дел ни одна африканская страна не может спокойно полагаться на этот триптих [2].

Что касается инноваций, то Африка должна быть способна к инновациям достаточно быстро, чтобы продвигаться на мировой технологический рубеж. Для этого он должен обеспечить эффективные связи между Правительством, исследованиями и бизнесом. Степень автономии университетов, представления о «национальных интересах», устоявшиеся ценности, правовые системы и стандарты научно-технической культуры-все это одновременно и ограничения, и возможности.

Для того чтобы обуздать недостаточность финансирования научных исследований в Африке, необходимо внедрить инновационный подход к доступу к финансированию, и поэтому интересно рассмотреть механизм финансового стимулирования, основанный на привлечении средств на исследования и разработки путем улучшения состояния институциональной и технической среды исследований, развития партнерских отношений между университетами и предприятиями и создания фондов научных исследований государством, фондами, компаниями и благотворителями.

Африканские технопарки находятся в эпицентре протозволюции, то есть они объединяют все требования к эмерджентности и в полной мере выполняют свою роль. Тем не менее им придется рассмотреть три основных элемента, необходимых для того, чтобы продвигаться от появления протоиндустрии к созданию технологических парков мирового уровня, в которых новые технологии вносят значительный экономический вклад [3]. Этими тремя факторами являются: доступ к центру знаний, глобальное распространение африканских инноваций и обеспечение снижения технологического воздействия на окружающую среду. В Африке до сих пор нет университетских центров передового опыта для создания технопарков с высокой добавленной стоимостью. Для обеспечения основных преимуществ роста африканские инновации, разработанные в рамках данного технологического парка, должны распространяться по всему миру и тиражироваться за пределами континента, сохраняя при этом авторство африканских инноваций. Для обеспечения последнего необходимо будет сосредоточить внимание на создании общей и региональной инфраструктуры НИОКР и согласовании технических и нормативных стандартов для научных исследований в Африке, но также и поощрении государственно-частного партнерства через национальные границы и содействию принятию региональных рамок для защиты прав интеллектуальной собственности.

Экологический след становится тем аспектом, которому необходимо уделять особое внимание в XXI веке. По оценкам Университета ООН, 6 миллионов из 42 миллионов тонн электрических и электронных отходов, произведенных в 2014 году, непосредственно связаны с ИКТ. Этот факт необходимо учитывать на каждом этапе жизненного цикла ИКТ, чтобы инновации соответствовали логике устойчивого развития, соблюдая при этом 3 ПС: прибыль, люди и Планета.

Литература

1. Кеннеди Мартин, понимание Силиконовой долины: Анатомия предпринимательского региона.
2. Дуглас Джон Обри, глобальная конкуренция: оценка технологических преимуществ Соединенных Штатов и процесс глобализации, Калифорнийский университет, Беркли, Соединенные Штаты

3. Клаус Шваб-основатель и президент Всемирного экономического форума
4. ATKINSON Robert D., Competitiveness, Innovation and Productivity: Clearing up the Confusion, August 2018-The Information Technology & Innovation Foundation
5. Инновации, стимулирующие экономический рост? Belfius Research Analysis Май 2017

Источники и литература

- 1) 1. Кеннеди Мартин, понимание Силиконовой долины: Анатомия предпринимательского региона.
- 2) 2. Дуглас Джон Обри, глобальная конкуренция: оценка технологических преимуществ Соединенных Штатов и процесс глобализации, Калифорнийский университет, Беркли, Соединенные Штаты
- 3) 3. Клаус Шваб-основатель и президент Всемирного экономического форума