

Цифровизация деятельности промышленных предприятий с использованием венчурного подхода

Степанов Дмитрий Анатольевич

Аннотация доклада на научном семинаре ИПР РАН 14 октября 2021 г.

В научном докладе актуализирована проблематика процессов цифровизации экономики России в целом и отдельных ее отраслей в частности. Было отмечено, что в текущей ситуации очевидно, что российские промышленные предприятия нуждаются в оптимизации своей деятельности в первую очередь за счет перехода от аналоговой к цифровой внутренней среде, что позволит не только снизить издержки, повысить производительность и рентабельность, но и в дальнейшем увеличить конкурентоспособность выпускаемой продукции не только на внутреннем, но и на внешнем рынке. Однако существуют сдерживающие факторы, в том числе недостаточность инвестиционных ресурсов для финансирования цифровизации и в данном случае целесообразно использовать венчурный подход для решения имеющихся проблем.

В докладе была обозначена степень разработанности темы исследования, в частности, обращено внимание на то, что в разное время проблеме цифровизации и осуществления экономической деятельности в условиях цифровой экономики были посвящены труды Бахта Р., Боннета Д., Бриньольфссона И., Вулдриджа М., Дженнигса Н., Каина Б., Калтера Р., Крашвица Н., Пана Л., Тапскотта Д., Уэлша М., Фитцджеральда М., Хикса Р. и других. Среди российских исследователей выделяются опубликованные работы Володина С.Н., Волковой В. С., Гудковой А. В., Карнаухова И. В., Магомедовой Ф. Д., Пономаревой О. С., Сагынбековой А. С., Сапожниковой О. А., Сулимовой Е. А. и других.

Докладчик подчеркнул: «Несмотря на то, что на национальном уровне в России были реализованы и реализуются в настоящее время проекты (в том числе и национальные проекты), ориентированные на повышение технологичности как материального (промышленного), так и нематериального (сервисного) производства, в экономике продолжает сохраняться индустриальный уклад». Было отмечено, что венчурный капитал – это целевые инвестиции, которые предполагают создание новых предприятий, организаций, фирм или start-ups, которые в основе своей имеют некие прорывные производственные, технологические, организационные, маркетинговые или иные идеи.

Было предложено подискутировать всем присутствующим на семинаре по вопросу «Каково же назначение венчурного капитала для развития цифровых технологий в современных экономических условиях?».

Докладчик сделал следующие обобщения:

- основное назначение венчурного капитала для развития цифровых технологий в современных экономических условиях – это опережающее технологическое обновление сегментов и отраслей реального производства;
- проведенный анализ показал, что уровень цифровизации в российской экономике и российском обществе не выше среднего (не более 56% на 2020 г.);
- российский бизнес по уровню цифровизации отстает от общемирового примерно на 38%;
- телекоммуникационная отрасль и отрасль информационных технологий, т.е. две ключевые сферы, опосредующие распространение цифровизации, отстают от общемировых digital-тенденций примерно на 20-30%;
- необходимо создавать венчурные экосистемы, либо формировать новые ведомственные институты поддержки, в том числе в форме государственного предпринимательства;
- низкая регуляторная среда венчурной деятельности как инвесторов, так и получателей венчурных инвестиций, будет сохранять низкую конкурентоспособность, что окажет негативное влияние на процессы обновления и модернизации в средне- и высокотехнологичном секторе российской экономики.

В докладе было акцентировано внимание на целесообразности разработки корпоративных моделей венчурного инвестирования, которые могут быть использованы как для модернизации и обновления промышленного сектора экономики, так и для его цифровизации. При этом были представлены основные преимущества и издержки корпоративных венчурных моделей, которые могут быть использованы для цифровизации деятельности промышленных предприятий.

Докладчик особо подчеркнул, что в современных условиях важны не просто теоретические модели, но и научно-практические рекомендации по совершенствованию венчурных процессов на российских промышленных предприятиях, в том числе реализуемых в целях перехода на цифровые бизнес-модели операционной деятельности.

В этой связи был представлен методический подход к идентификации и достоверной оценке рисков венчурного инвестирования в цифровизацию деятельности промышленных предприятий, описана методика анализа эффективности и полноты использования венчурного капитала для решения задач, связанных с цифровизацией деятельности промышленных предприятий, основанная на оптимизационных экономических методах и моделях, и представляющая собой информационную базу для поддержки принятия управленческих решений в рассматриваемой области исследования, чем логически дополняет традиционные методы инвестиционного анализа и технико-экономического обоснования эффективности венчурных и прочих проектов.

Анализ эффективности и полноты использования венчурного капитала для цифровизации деятельности промышленного предприятия был показан на

конкретном примере (предприятия ООО "Промет", ООО "Тритон", ООО "Прогресс").

В заключении докладчик подчеркнул, что представленный на обсуждение методический подход способствует решению как минимум двух взаимосвязанных задач: оценке потенциала выгод привлечения венчурного капитала и оптимальному распределению привлекаемого венчурного капитала в проектах по цифровизации деятельности промышленных предприятий.