Алпатов Г.Е.

доктор экономический наук, профессор, профессор СПбГУ

Гусаров К.И.

аспирант СПбГУ

Роль государственного финансирования в развитии инновационного предпринимательства

В современной экономике инновации являются фактором, который определяет степень экономического развития, и может в значительной степени увеличить конкурентоспособность не только компании, но и страны на мировой арене. Но в России, когда государство увеличивает финансирование науки, частный бизнес сокращает свою долю в этом процессе, т.е. действует не эффект дополнения, а эффект замены, что вынуждает государство к еще большим расходам для сохранения научных учреждений.

Существует множество работ, оценивающих эффекты государственного финансирования в области инноваций. Официально считается, что оно выполняет стимулирующую функцию для привлечения частных инвестиций. Поэтому требование частного софинансирования проектов правительство включает в государственные программы. Многие авторы, исследуя различные отрасли промышленности, отмечают, что наличие государственного финансирования вытесняет более слабых инвесторов, которые не могут обеспечить привлекательные условия реализации проектов. Основная проблематика таких работ заключается в вопросе существования и силы эффекта вытеснения государственными частных инвестиций. На основании анализа обоих точек зрения, можно сделать вывод, что структура финансирования инновационных проектов является важным элементом, определяющим эффективность инновационной системы.

Данный вопрос особенно актуален для Российской Федерации, которая активно развивает программы цифровизации экономики, тем самым пытаясь увеличить ее конкурентоспособность. В 2018 году доля государственного финансирования научно-исследовательских разработок в РФ составила 67%. Для сравнения - аналогичный усреднённый показатель по странам ЕС был в два раза меньше – 33%. Передовые страны ЕС имеют показатели инвестиций в R&D в размере 3% от ВВП, в России за 2018 год данный показатель составил 1% от ВВП. Проведенный нами корреляционный анализ данных показал, что показатели объема частного финансирования и доли расходов на R&D в ВВП имеют сильную прямую корреляцию.

Государство распределяет финансирование через программы, в рамках которых частные инициативы могут быть поддержаны путем предоставления займа, либо налоговых льгот. В Российской Федерации можно выделить такие программы, как «Развитие науки и технологий», «Развитие промышленности и повышение её конкурентоспособности», а также программы институтов развития. Данные программы в качестве контрольных показателей имеют объемы привлеченного частного капитала в реализацию проектов в рамках программы. Однако, официальные данные показывают, что программы не достигают запланированного уровня успешности. Они являются вынужденной мерой для обеспечения финансирования инициатив, позволяющих достигать намеченных целей. Европейских союз создает среднесрочные программы финансирования инновационной деятельности, которые покрывают основные направлении развития инноваций. Локализация является важной чертой европейской системы финансирования инноваций, так как она более прозрачна и понятна для экономических субъектов. Статистические данные показывают, что государственное участие делает европейские проекты более привлекательными для частных инвесторов, т.е. действует принцип дополнения. Доля частного финансирования растет ежегодно, что положительно сказывается на экономическом развитии европейских стран, которым удалось увеличить долю расходов на научно-исследовательские разработки до уровня 3% от ВВП. Отдельно стоит проанализировать взаимосвязь между динамикой объема государственного финансирования R&D и ВВП на душу населения. На примере РФ и стран ЕС была выявлена обратная зависимость между этими показателями. С уменьшением доли государственных вложений растет ВВП на душу населения. При этом от страны к стране, чем меньше доля государственного финансирования, тем выше уровень развития экономики.

В целом, прямая зависимость доли расходов на R&D в ВВП от частного финансирования и обратная зависимость роста ВВП от государственного финансирования R&D позволяют сделать вывод об эффекте замещения не в обычном смысле вытеснения государственными частных инвестиций, а в смысле вынужденной компенсации нехватки частных инвестиций в R&D. Получается, что высокая доля государственных инвестиций в R&D является симптомом неблагополучия в сфере науки, а не преимуществом социально-экономического порядка в стране.

Среди проблем со стороны спроса заметен недостаток новаторских инициатив со стороны частных инвесторов. Со стороны предложения - отсутствие или слабость новаторских идей прорывных технологий в науке, что указывает на ошибочность политики в отношении научных кадров.

Следует выделить основные причины низкой активности частных инвесторов в области научно-исследовательских разработок в РФ. Во-первых, ориентация на готовые зарубежные решения, что подтверждается ростом объема высокотехнологичного импорта. Во-вторых, относительно низкая стоимость рабочей силы, которая делает невыгодным развитие и внедрение цифровых, автоматизированных процессов. Также следует отметить, условия ведения частного бизнеса и ухудшение макроэкономических параметров.