

Секция «Современные методы и инструменты управления в бизнесе и некоммерческой сфере»

Переход экономики России к шестому технологическому укладу

Научный руководитель – Гвозданный Вячеслав Афанасьевич

Бабаян Тигран Каренович

Аспирант

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Факультет государственного управления, Москва, Россия

E-mail: babayan_tigran@inbox.ru

Повышение конкурентоспособности национальной экономики и крупных производственных и коммерческих организаций в России, в современных условиях, с постепенным переходом развитых стран к шестому технологическому укладу, требует кардинального переосмысления сложившихся подходов к инновационному развитию. Согласно данным исследований, «доля технологий пятого уклада в России составляет около 10%, и в первую очередь только в наиболее развитых отраслях: в военно-промышленном комплексе и в авиакосмической промышленности. Более 50% технологий относится к четвёртому уровню, а почти треть — и вовсе к третьему» [1]. В то время как в настоящее время передовыми технологиями в наибольшей мере оснащена экономика США, Японии и КНР. В США, например, доля производительных сил четвёртого технологического уклада составляет 20%, пятого - 60%, и около 5% приходится на шестой уклад [2]. Таким образом, перед отечественной наукой и системой государственного управления стоит сложная задача перехода к шестому технологическому укладу, минуя пятый.

Однако, решение данной задачи сталкивается со множеством проблем, прежде всего финансового характера - разработка и коммерциализация новых технологий всегда связана с риском и необходимостью инвестиций значительных объёмов финансовых ресурсов. Как показывает зарубежная практика, инновационное развитие практически невозможно обеспечить без вовлечения крупных инвесторов и институциональных структур - прежде всего государственных или в лице крупного бизнеса (финансовых групп, промышленных групп, финансово-промышленных групп и др.). Согласно официальным статистическим данным, в последние годы в России наблюдается постепенный рост внутренних затрат на исследования и разработки относительно доли в ВВП страны [3].

Однако, несмотря на такой рост, объём затрат на исследования и разработки в России, составляющий 1,13% относительно ВВП страны, существенно отстаёт от аналогичного в ведущих странах мира. Так, например, в Южной Корее, Японии и США такая доля затрат составляет 4,23%, 3,49% и 2,79% соответственно [4]. Подобная ситуация определяет все еще низкую динамику активности в России.

Таким образом, поскольку нынешняя технологическая экономика России сильно отстает от развитых стран, необходимо переходить на шестой технологический уклад. «Поймите, нам нельзя догонять», говорит академик РАН Е. Н. Каблов [2]. Необходимо перейти быстро и безболезненно на новый уровень развития.

Для резкого перехода на шестой технологический уклад необходимы серьезные изменения:

1. В первую очередь, необходимо предоставить науке иметь статус самостоятельной отрасли экономики со всеми вытекающими последствиями, как это уже сделано в развитых странах. Нужно предоставить мощный научный задел, активно инвестировать в научные инновации, которые бы могли впоследствии обеспечивать себя сами, превращая свои проекты в доходные результаты;

2. Далее необходимо повысить финансирование на исследования и разработки, обозначить долю затрат на них в размере соответствующему размеру развитых стран;

3. Так же необходимо создать структуру, которая бы способна была организовывать прогнозирование на высоком уровне, создавать условия для реализации важного сотрудничества между государством, наукой и бизнесом. Только в эффективном взаимодействии этих трех участников рынка существует возможность у России выйти резко на новый уровень экономики, ведь вхождение в шестой технологический уклад - это, в первую очередь, «обеспечение безопасности и международного статуса страны, достижения высокого уровня благополучия в нашей стране» [5].

При выполнении данных мероприятий экономическое состояние России, от которого зависит внешний и внутренний суверенитет, будет конкурентоспособно с развитыми странами.

Источники и литература

- 1) Балабанов М.С., Хамитов Р.Н. FACTS-устройства как базовый кластер электроэнергетики на этапе перехода российской экономики к шестому технологическому укладу // Вестник Югорского государственного университета. 2015. № 52 (37). С. 169-172.; Паршин М.А., Круглов Д.А. Переход России к шестому технологическому укладу: возможности и риски // Современные научные исследования и инновации. 2014. № 5;
- 2) Каблов Е. Н. Шестой технологический уклад // Наука и жизнь. – 2014. – №4;
- 3) <http://www.gks.ru> (Федеральная служба государственной статистики России) Внутренние затраты на исследования и разработки, в процентах от валового внутреннего продукта (ВВП) / Росстат;
- 4) <http://stats.oecd.org> - OECD.Stat URL / Main Science and Technology Indicators;
- 5) <https://interaffairs.ru/> Формирование шестого технологического уклада: проблемы и перспективы / Журнал «Международная жизнь».