

УДК 338.1

**ВЛИЯНИЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА НА  
ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА В РОССИИ**  
**THE INFLUENCE OF SCIENTIFIC AND TECHNICAL PROGRESS ON  
THE FORMATION OF ECONOMIC GROWTH IN RUSSIA**

Чиглинцева М.А., Хуснетдинова Э.Н.

Научный руководитель – Н.А. Юдина, доцент

Казанский государственный энергетический университет,

г. Казань, Республика Татарстан

agafonovavika92@gmail.com

M.A. Chiglintseva, E.N. Khusnetdinova

Scientific supervisor-N. A. Yudina, Associate Professor

Kazan State Power Engineering University, Kazan, Republic of Tatarstan

***Аннотация:** В современном мире наша жизнь протекает в условиях интеграции экономики, а также происходит внедрение модернизации информационных технологий в производство. По этой причине научно-техническое развитие стало главным условием экономического роста современности и важным ресурсом производства, которое производит финансовые блага, а также содействует ускоренному формированию экономического роста в России.*

***Abstract:** In the modern world, our life takes place in the conditions of economic integration, as well as the introduction of information technology modernization in production. For this reason, scientific and technological development has become the main condition for the economic growth of our time and an important resource of production, which produces financial benefits, as well as contributes to the accelerated formation of economic growth in Russia.*

***Ключевые слова:** научно-технический прогресс; экономический рост; инновации; инвестиции.*

***Keywords:** scientific and technological progress; economic growth; innovation; investment*

**Введение**

В условиях формирования экономического роста в России, научно-технический прогресс является непрерывным процессом внедрения новой техники и технологии, организации производства и труда на основе достижений и реализации научных знаний. Экономический рост же достигается путем введения в производство нового оборудования и техники, а также применением улучшенных технологий использования ресурсов, что собственно и является основой научно технического роста.

Механические ресурсы труда считаются одним из основных компонентов производительных сил общества, а также в большей мере способствуют формированию научно-технического прогресса и увеличению производства продукции. Научно-технический прогресс считается одним из факторов, характеризующих финансовый рост в нашей стране. В России макроэкономика

пока недостаточно восприимчива к достижениям научно-технического прогресса.

### **Основная часть**

Достижение основных стратегических целей развития РФ находится в зависимости от того, насколько правильно применяется научно-технологическая возможность страны, а также от внешних обстоятельств, связанных с действием всемирных тенденций – крупномасштабных научно-технических, финансовых, общественных, а также природных сдвигов всемирного характера, приводящих к конструктивным переменам условий жизни, а также деятельности человека, экономики и общества в целом. Невозможно опровергать существования взаимозависимости массовых трендов, способных как увеличивать, так и сглаживать давление друг друга, они устанавливают направленности научно-технологического формирования, порождают вероятные опасности для сферы науки и технологий.

Жители земли имеют направленность к увеличению, и его концентрация в больших населенных пунктах способна спровоцировать повышение нагрузки в экосистему, которую можно сгладить, внедрив «умные» технологические процессы в урбанистическую сферу. Один из основных компонентов, повышающих необходимость в научно-техническом обеспечении – увеличивающаяся длительность существования, вследствие чего увеличивается потребность в технологии, какие содействуют активизации образа существования, а также росту занятости стареющих людей, продукты питания также обслуживание сверхтехнологичного здравоохранения также медицины. Эскалация трудностей, связанная с обеспечением жителей продуктами питания в развивающихся государствах активизирует формирование пищевых биотехнологий, введение новейших технологий индустриального изготовления аграрного материала, а также пищевых товаров. Последствия демографического перехода, повышение миграционных действий, а также усиление общественного нарушения приведут к повышению риска появления новейших эпидемий и возвращению пропавших инфекций, но кроме того повысят необходимость в предоставлении высококачественных и доступных медицинских услуг.

Переход к модернизированной модели экономического роста. В связи с глобализацией экономических связей и активным распространением инновационных технологий производственно-сбытовые цепочки сосредотачиваются вокруг центров создания знаний [4, с.13].

В условиях обострения полной конкурентной борьбы, ускорения научно-технического прогресса, уменьшения времени функционирования продукции модели изменяются, инновационный цикл исследования и распространения технологий, товаров и услуг уменьшается, но насыщенность инновационной работы в большинстве разделов экономики возрастает.

Умение формировать новые продукты, модифицировать производство, вводить инновации становится одним из главных условий обеспечения гибкости производства к спросу, эффективной интеграции в цепочки

формирования стоимости и долговременной конкурентоспособности компаний и экономики в целом.

Современная стадия интернационального формирования характеризуется усилением областной непостоянности, интенсификацией борьбы за области влияния, ростом различия в толковании международно-правовых норм государствами, возникновением новых принципов

Появление новой концепции инновационного формирования обуславливается все более проявленной ориентацией научно-технических перемен в усиление и формирование интеллектуального, а также физического потенциала человека, в том количестве в взаимосвязи с разворачиванием революции информатизации – созданием, конвергенцией и вторжением информативных компьютерных технологий, искусственного интеллекта, робототехники

Регулярно превознося научно технический процесс, невозможно забывать, то что около него довольно большое количество основательных недочетов. Невозможно с полной уверенностью сказать, привнес научно технический прогресс больше позитивных либо негативных краев в жизнедеятельность современного человека. К плюсам можно отнести возросшую длительность существования, увеличение сфер общения и коммуникации, а также увеличение уровня медицины. К минусам – осложнение генофонда людей, стремительными темпами прогрессирующий темп существования, усугубление прежних заболеваний и возникновение новых. Результатом быстрого прогресса нынешних технологий стали как значительные перемены ритма существования человека, ощутимое сокращение доли физиологических нагрузок в обыденной жизни, что постоянно существовала основным регулятором нормальной жизни человека.

### **Заключение**

Таким образом, прогрессивность экономики и профессиональное предоставление высокотехнологичных областей промышленности на сегодняшний день устанавливают финансовую силу и научно-технический рост в России, а также за её пределами.

Научно-технический прогресс - это непрерывный и трудоемкий процесс открытия и использования познаний, который претерпел эволюцию до того, как установил конфигурацию, имеющуюся в современном стадии формирования сообщества. Ресурсы и объекты работы, рабочая влияние, технологические процессы, предприятие и руководство производством – все без исключения звенья производительных сил формируются и улучшаются в следствии научно-технического прогресса.

Формирование инновационной экономики призывает экономической основы для ее формирования и исследования долговременной стратегии финансового увеличения. Российская Федерация располагает на ступени перехода к инновационной экономике, в указе Президента РФ об утверждении направлений формирования науки, технологий и технической отчетливо сформированы главные тенденции формирования урока также технологий, так

как им следует выделять самое пристальное внимание с целью извлечения скорого формирования экономики страны.

Следовательно, в наше время период научно-технический прогресс - это один из основных условий финансового роста страны, а также в экономике любой страны обязана являться разработана особая концепция его улучшения и финансирования, отвечающая равно как экономическим потребностям, так и общественным.

### Литература

1. Глобальные тренды и перспективы научно-технологического развития Российской Федерации: краткие тезисы : докл. к XVIII Апр. междунар. науч. конф. по проблемам развития экономики и общества, Москва, 11–14 апр. 2017 г. / Л. М. Гохберг, А. В. Соколов, А. А. Чулок и др. ; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». – М. : Изд. дом Высшей школы экономики, 2017. — 39, [1] с. – 500 экз. – 34 с.

2. Захаров В., Захаров И. Роль государства в экономическом росте// Проблемы теории и практики управления. 2018. №4 - 12-19 с.