

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕНДЫ В УСЛОВИЯХ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА**

*Научный руководитель: к. ф-м. н., доцент Н.Л. Гагулина, Университет ИТМО, Санкт-Петербург*

**Введение:** Россия – самая крупная и одна из богатейших стран мира. Академик Российской академии наук Н.П. Федоренко отмечает «Россия испокон веков – признанная владелица обширных пространств и хранительница несметных природных богатств. Отсюда, наверное, примечаемые со стороны загадочности русской души и букет противоречий, в том числе: жизнь не по средствам, немеряные траты в окружении нищеты и полная нищета в условиях безмерного богатства, лень и безработица, одиночество и общинный строй, невиданные миру по масштабам и немислимые по значению общественные и экономические проекты устройства вселенной при безобразном самоустройстве, отсюда все те беды, с которыми сталкивалась, продолжает сталкиваться и, видимо, будет еще сталкиваться Россия в своем социально-экономическом и политическом развитии». Подтверждением тому являются данные статистики за 2019 год: наша страна занимает 12 место среди стран мира по объёму производства. В связи с этим, является актуальным вопрос: каковы перспективы экономического роста в России?

**Цель работы:** на основе анализа экономического роста выдвинуть гипотезу о технологических трендах российской экономики.

**Базовые положения исследования**

Экономический рост имеет вид долговременной тенденции количественного увеличения реального объема выпуска при совершенствовании его качественных характеристик. Показатель, на основании которого можно судить об уровне национального производства, о вкладе страны в мировое производство и даже о перспективах ее развития, - валовой внутренний продукт (ВВП).

Выделяют две группы показателей экономического роста: количественные (общие и частные) и качественные.

К *общим количественным показателям* относят показатели темпов роста и темпов прироста ВВП, ВВП на душу населения, ВНП, национальный доход. К *частным количественным показателям* относят: производительность труда и трудоемкость продукции.

К *качественным показателям* относят: развитость социальной инфраструктуры, уровень инвестиций в формирование человеческого капитала, показатели динамики свободного времени населения, степень социальной защиты населения, обеспеченность экологической безопасности и т.д.

**Промежуточные результаты:**

В течение последних 15 лет наблюдается неуклонный рост российского валового продукта. ВВП России по итогам 2019 года составил \$1 трлн. 649,381 млрд., что на \$20 млрд. больше, чем в 2018 году. Это 12-ый результат в рейтинге крупнейших экономик мира. Мир растет в среднем на 3,2%. С 2013 года ВВП РФ упал на 1,7%, а отставание от темпов роста мирового ВВП за этого период составило 19%.

В октябре 2008 г. Правительство Российской Федерации одобрило Внешнеэкономическую стратегию страны до 2020 года, подготовленную Минэкономразвития России. В Стратегии впервые за последние годы зафиксированы отраслевые и географические приоритеты внешнеэкономической политики России в увязке с долгосрочными целями внутренней политики страны.

В условиях глобализации, когда устойчивость экономики любого государства определяется уровнем развития мировых и хозяйственных связей, введение различного рода ограничений, санкций влияет на скорость развития экономики государства и ее успех. К таким ограничениям относят: прекращение взаимной торговли, государственный долг и

прочие подобные меры.

Но, несмотря на различные ограничения экономического роста, российская экономика все же сохраняет необходимую устойчивость.

**Основные результаты:**

Прогноз роста ВВП России на 2020 год составляет более 100 триллионов рублей. Увеличение цифр, а соответственно и улучшение экономической ситуации в стране ожидается за счет промышленного производства, вложений денежных средств в эту сферу и развитие строительства. ВВП России не занимает лидирующие позиции в первую очередь из-за санкций, прекращения взаимной торговли и растущего государственного долга. Однако, на основе проведенного анализа, мы можем сделать вывод о том, что в условиях экономического роста, обусловленного цифровизацией, подают надежду следующие технологические тренды: массовое внедрение интеллектуальных (квантовых) датчиков, переход на массовое внедрение роботизированных технологий, перевод хранения информации, проведения вычислений на перераспределенных ресурсах, внедрение «бесбумажных» технологий, цифровое проектирование и моделирование технологических процессов и многое другое.

Автор \_\_\_\_\_ / Гагулина Ю.В./

Научный руководитель \_\_\_\_\_ /Гагулина Н.Л./