

доступа: http://niion.org/shop/index.php?route=product/product&product_id=423. Дата доступа: 02.12.2024 г.

4. Пашкевич, Н. А. Анализ конфликта интересов организаций-заказчиков и организаций-подрядчиков в строительстве в Республике Беларусь = Organizations-customersandorganizations-contractorsinterestconflictanalysisinconstructionintheRepublicofBelarus / Н. А. Пашкевич // Инженерный бизнес [Электронный ресурс] : сборник материалов II Международной научно-практической конференции в рамках 19-й Международной научно-технической конференции БНТУ «Наука – образованию, производству и экономике» 01-03 декабря 2021 г. / редкол.: О. С. Голубова [и др.] ; сост. Н. А. Пашкевич. – Минск: БНТУ, 2022. – С. 220-227.

5. Капусто, А. В., Костюкова, С. Н., & Пашкевич, Н. А. (2022). Методика оценки капитала строительной организации для реализации проекта. Журнал Белорусского государственного университета. Экономика, 2, 43-52. – Режим доступа: <https://journals.bsu.by/index.php/economy/article/view/5127>. – Дата доступа: 01.08.2024 г.

6. Risk management standards. Federation of Low Social Associations of Risk Managers: AIRMIC, ALARM, IRM: 2017, translation copyright FERMA: 2018.– 28 с.

УДК 504.75

Н.С. Попов, проф., д-р техн. наук;
С.Г. Толстых, доц., канд. техн. наук
(ФГБОУ ВО «ТГТУ», Тамбов, Россия)

К АНАЛИЗУ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Экономика современного государства представляет собой интегрированный в глобальную экономику самый сложный комплекс комплементарных и суверенных административно-хозяйственных, технико-технологических, нормативно-правовых, ресурсных, финансовых, инфраструктурных и иных систем, рационально организованных на территории государства и сфокусированных как решение его фундаментальных (конституционных) задач. Функционирование экономики схоже с работой гигантской сети сообщающихся экономических резервуаров, по которой циркулируют потоки материалов, заказов, финансов, рабочей силы, оборудования и информации. Ее текущее состояние зависит от темпов наполнения резервуаров указанными субстанциями с учетом возможных запаздываний и пропускных способностей

соединительных линий. Такой подход к пониманию поведения сложных систем известен в кибернетике как *системная динамика* Дж. Форрестера [1].

Вместе с тем экономику социального государства можно отождествить с живым организмом, нормально функционирующим исключительно в формате постоянного развития, поскольку того требуют новые вызовы и конкурентная борьба за ресурсы и рынки сбыта продукции. В деятельности экономических систем соблюдается *принцип добровольности*, вследствие которого одна экономическая система не обменивается ресурсом с другой без компенсации этого обмена [2].

Движущей силой развития экономической системы является работа менеджмента по устранению разности тех или иных потенциалов (противоречий), возникающих внутри системы и на ее границах. Так, например, движущей силой торговли выступает прибыль в виде разности цены товара и его себестоимости.

Особое действие в планомерном развитии экономики государств производят цели, закрепленные в правительственной документации. В вербальной форме они указывают направление нужного движения, а в цифровой – устанавливают «задания» на отчетный период времени, порождая при этом «разность потенциалов» ожидаемого и существующего состояний системы.

К важным документам последнего времени относится Указ Президента Российской Федерации от 07.05.2024 г. №309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года», в котором определены долгосрочные цели и задачи страны с учетом появления новых вызовов. В числе заявленных целей следующие: 1 – сохранение населения; 2 – реализация личностного потенциала; 3 – безопасная среда для жизни; 4 – экологическое благополучие; 5 – устойчивая и динамичная экономика; 6 – технологическое лидерство; 7 – цифровизация экономики и органов ее управления.

Один из весомых целевых показателей достижения результатов в п.5 записан следующим образом: «обеспечить темпы роста ВВП выше среднемирового и выход не позднее 2030 года на четвертое место в мире по объему ВВП (по ППС), в том числе за счет роста производительности труда, при сохранении макроэкономической стабильности и снижения уровня безработицы, включая структурную». Выполнение данного показателя выглядит убедительно, поскольку среднемировой темп роста в феврале 2024 года составил 3%, а в России – 3,6%. Кроме того, по данным Всемирного банка (ВБ) за 2024 год Россия уже находится на четвертом месте в мире по объему ВВП (по ППС) с 6452,3

млрд. долл., а по расчетам МВФ за 2024 год страна сохранила свою позицию с ВВП (по ППС) в 6909,4 млрд. долл.

Иная ситуация наблюдается с ВВП (по ППС) на душу населения, произведенным за определенный год в среднем одним человеком. По данным ВБ и МВФ в списке стран мира – членов ООН Россия в 2022-23 гг. занимала 60-е место и это при том, что на ее территории площадью в 17 125 191 км кв. находятся уникальные для жизни запасы природных ресурсов, оцениваемые в 75,5 трлн. долл. Возможным препятствием для интенсивного экономического развития России оказываются: климатические условия, вечная мерзлота, суровый климат и другие факторы.

Целью настоящего исследования является анализ принципиальных возможностей для дальнейшего экономического развития РФ, используя для этого результаты обработки статистической информации ВБ за 2023 год. В основу анализа положена топологическая модель экономики с тремя составляющими: ВВП (по ППС), размерами территорий и стоимостями ресурсов. Исходные данные представляют собой двумерный массив значений: ВВП (по ППС) на душу населения в 200 странах мира с соответствующими им размерами занимаемой площади [3, 4]. Обработка производилась с использованием пакета программ «Statgraphics +».

Один из результатов обработки представлен на рисунке.1, где размер пузырьков отображает значения ВВП (по ППС). На нем важно отметить: 1 – малые по площади страны, а именно Люксембург, Сингапур, Ирландия, Норвегия и Катар производят более высокий ВВП, чем средние или крупные (по ординате помечены пузырьками с ВВП в диапазоне от 9 до 15×10^5 долл.); 2 – ряд крупных государств – таких как Россия, США, Канада, Китай, Бразилия и Австралия, не реализуют в полной мере свой внутренний потенциал (по абсциссе размеры этих стран находятся в диапазоне от 7 до 17×10^6 км. кв.).

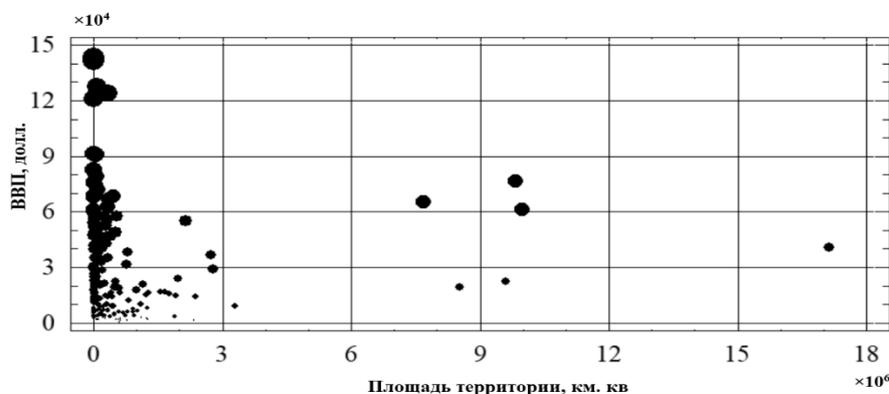


Рисунок 1 – Пузырьковая диаграмма значений ВВП при соответствующей площади территории государства

Расположение пузырьков на диаграмме указывает на явное расчленение массива исходных данных, что подтвердилось использованием процедуры «BoxandWhisker» в программе «Statgraphics +». Оказалось, что выпадающие из общего массива значения ВВП относятся к 10 странам мира с богатейшими запасами природных ресурсов оцениваемыми в трлн. долл.: Россия – 75,5; США – 45; Саудовская Аравия – 34,4; Канада – 33,2; Иран – 27,3; Китай – 23; Бразилия – 21,8; Австралия – 19,9; Ирак – 15,9; Венесуэла – 14,3.

На рисунке 2 представлена пузырьковая диаграмма зависимости ВВП (по ППС) от размера территории двух групп стран (I и II) с богатейшими природными ресурсами. Здесь размеры пузырьков – это оценочная стоимость ресурсов. Для каждой из этих групп получены регрессионные модели вида:

$$\text{для группы I: } y = 10381,3 + 0,00159x, (1)$$

$$\text{для группы II: } y = 56998,9 + 0,00157x, (2)$$

где y – ВВП(по ППС), x – площадь территории.

Заметим, что страны группы I – участники БРИКС.

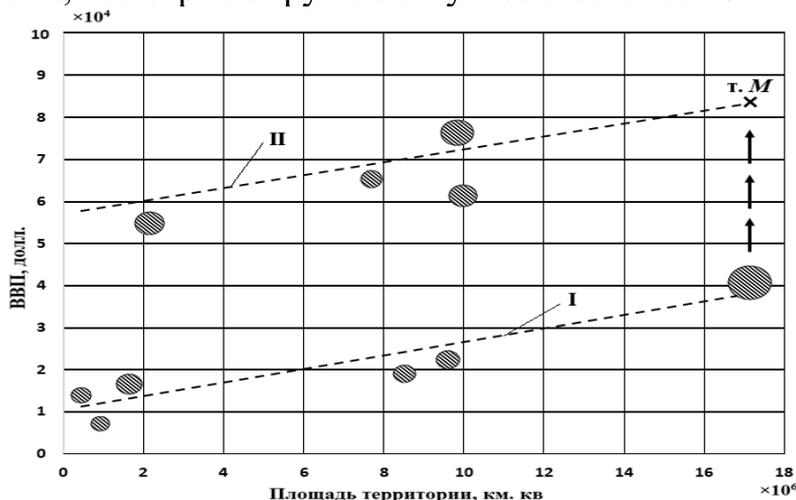


Рисунок 2 – Две группы стран, обладающие ценнейшими запасами природных ресурсов:

I – Россия, Иран, Китай, Бразилия, Ирак, Венесуэла;

II – Саудовская Аравия, Австралия, США, Канада

Прогноз для России по уравнению (2) дает значение 83875,4 долл. на душу населения, что выше по сравнению со странами группы II. В результате реструктуризации экономики России возможен переход к этому значению (г. М на Рис.2), что несомненно обеспечит ее конкурентоспособность в мировой экономике.

ЛИТЕРАТУРА

1. Форрестер, Дж. Основы кибернетики предприятия (Индустриальная динамика): пер. с англ. / Дж. Форрестер; общ. ред. Д.М. Гвишиани. – М.: Прогресс, 1971. – 340с.

2. Цирлин, А.М. Оптимизационная термодинамика экономических систем. / А.М. Цирлин. – М.: Научный мир, 2011. – 200 с.

3. Список стран по ВВП (ППС) на душу населения // Википедия URL:[https://ru.wikipedia.org/wiki/Список_стран_по_ВВП_\(ППС\)_на_душу_населения](https://ru.wikipedia.org/wiki/Список_стран_по_ВВП_(ППС)_на_душу_населения)(дата обращения: 01.12.2024).

4. Список государств и зависимых территорий по площади // Википедия URL:https://ru.wikipedia.org/wiki/Список_государств_и_зависимых_территорий_по_площади (дата обращения: 01.12.2024).

УДК 332.05

О.Д. Притула, доц., канд. экон. наук
(Новгородский филиал РАНХиГС, г. Великий Новгород, Россия)

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ КАПИТАЛ ТЕРРИТОРИИ И ФАКТОРЫ ЕГО ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ

В современных условиях для обеспечения конкурентоспособности территории и ее экономического развития необходимо формировать и совершенствовать интеллектуальный капитал территории.

В условиях современной экономики интеллектуальный капитал признается ведущим ресурсом, наличие и использование которого является основой деятельности любого индивида, любого экономического субъекта (организации, региона) и влияет на его эффективное функционирование. Значимость данного фактора производства возрастает с каждым днем, поскольку в современном мире приоритет отдается интеллектуальной (творческой) деятельности индивидов.

Механизм эффективного функционирования интеллектуального капитала, то есть все процессы, в которых он задействован, в общем виде можно разделить на три составляющие: первое – оценка, второе – инвестиции и управление, а третье – вложения инвестиций. Взаимосвязь между указанными компонентами можно определить следующим образом: процесс инвестирования интеллектуального капитала необходим для рационального управления и может быть определен точной оценкой. В свою очередь непосредственное управление интеллектуальным капиталом невозможно без инвестиций и последующей оценки результативности управленческих решений. Остановимся на первом из указанных процессов, а точнее, на оценке интеллектуального капитала подробнее.

Интеллектуальный капитал территории как таковой может быть представлен тремя компонентами: