

Маслова Ирина Алексеевна

*доктор экономических наук, профессор кафедры экономики, финансов и бухгалтерского учета Орловского государственного университета имени И.С. Тургенева,
г. Орел, tera_27@mail.ru*

Попова Людмила Владимировна

*доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой экономики, финансов и бухгалтерского учета Орловского государственного университета имени И.С. Тургенева,
г. Орел, lyp_134@mail.ru*

Григорян Геворг Сережаевич

*аспирант направления подготовки 08.00.12 «Бухгалтерский учет, статистика»
Орловского государственного университета имени И.С. Тургенева, г. Орел,
narine.v83@mail.ru*

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Аннотация. В статье рассматривается сущность экономической безопасности в условиях цифровизации отечественной экономики, представлены статистические показатели, которые характеризуют экономическую безопасность государства.

Экономическая безопасность в условиях технологической трансформации экономики играет важную роль, особенно если учитывать риски кибербезопасности, информационной безопасности государства. В статье также представлена классификация угроз экономической безопасности государства.

Ключевые слова: экономическая безопасность, цифровизация, информационная безопасность, кибербезопасность.

Maslova Irina Alekseevna

*Doctor of Economics, Professor of the Department of Economics, Finance and Accounting
Orel State University named after I. S. Turgenyev, Orel, tera_27@mail.ru*

Popova Lyudmila Vladimirovna

*Doctor of Economics, Professor of the Department of Economics, Finance and Accounting
Orel State University named after I. S. Turgenyev, Orel, lyp_134@mail.ru*

Grigoryan Gevorg Serezhovich

*Postgraduate student of the field of training 08.00.12 «Accounting, statistics» Oryol State
University named after I. S. Turgenyev, Orel, narine.v83@mail.ru*

ECONOMIC SECURITY IN THE DIGITAL ECONOMY

Abstract. The article examines the essence of economic security in the conditions of digitalization of the domestic economy, presents statistical indicators that characterize the economic security of the state.

Economic security in the context of technological transformation of the economy plays an important role, especially if we take into account the risks of cyber security, information security of the state. The article also presents a classification of threats to the economic security of the state.

Keywords: economic security, digitalization, information security, cyber security.

Экономическая безопасность государства – это область научного знания направленное на изучение состояния экономики, при котором обеспечивается рост экономических показателей, обеспечивается государственный контроль над ресурсами. Экономическая безопасность является инструментом защиты экономических интересов государства на национальном и международном уровнях.

В период цифровизации проблемы, угрозы экономической безопасности становятся более острыми и многоплановыми и требуют более внимательного изучения и широкого обсуждения [1, с.13]. Техническое, технологическое, цифровое и даже социальное развитие общества генерирует новые, ранее отсутствовавшие, угрозы и риски. Это требует формирование новых методов работы с ними, пересмотра приоритетов и более детальной рефлексии ценностей.

Для любого государства вопрос экономической безопасности является приоритетной задачей, так как развитие государства, сохранения суверенитета страны зависит от эффективной экономики.

Развитие экономики, в том числе ее усложнение и диверсификация происходящих в ней процессов, особенно в финансовом секторе, с одной стороны, и новый виток развития информационных систем и технологических решений на их базе, формируют новые вызовы к трансформации всех отношений в экономике и, как следствие правовых и институциональных изменений. Экономическая безопасность государства включает различные критерии, которые взаимосвязаны друг с другом и направлены повышение экономических показателей государства. Для того чтобы обеспечить экономическую безопасность государства необходимо:

- обеспечить стабильность во внутренней и внешней политической системе;

- формировать эффективную налоговую систему, которая будет обеспечивать перераспределение государственных средств для повышения социально-экономических показателей государства;

- контролировать демографические показатели, которые также важны для обеспечения высокого уровня производительности труда и многие другие факторы, которые взаимосвязаны и направлены на повышение показателей экономической безопасности государства.

Одним из критериев обеспечения экономической безопасности государства заключается в рациональном использовании ресурсов: финансовых, трудовых, материальных и т.д. [2, с.26]. Также повышения эффективности федеральных, региональных социально-экономических программ которые ориентируются на формировании благоприятных условий, для модернизации отечественной экономики.

Экономическая безопасность государства становится актуальным особенно с учетом уровня цифровизации социально-экономической системы. Внедрение цифровых технологий в промышленную отрасль с одной стороны повышает уровень производительности труда, повышает уровень конкурентоспособности государства на международном рынке, но с другой стороны цифровизация для экономики порождает такие негативные факторы как:

– рост кибербезопасности, то есть, риск утечки коммерческой тайны, информации, которая содержит государственную тайну и т.д. Все это подрывает безопасность государства;

– повышения уровня безработицы, то есть, цифровизация приводит к сокращению рабочей силы, происходит оптимизация труда;

– повышения уровня цифровизации приведет к тотальному контролю государства над всеми процессами, которые происходят в обществе, что может вызвать социальную напряженность;

– не все предприятия готовы к цифровой трансформации и существует риск, что малые и средние предприятия могут быть вытеснены из рынка (рисунок 1).

Таким образом, перечисленные факторы повышают риск подрыва экономической безопасности государства. Для этого необходимо чтобы государство постоянно контролировало, оценивало ситуацию, сложившуюся в экономике, предлагало новые механизмы, программы, направленные на повышения экономических показателей государства, рост социально-экономических показателей, что приведет к росту уровня жизни населения и в целом сыграет положительную роль при формировании эффективной прочной экономической системы государства [3, с. 37]. Большое значение для экономической безопасности государства играет внешняя политика государства, которая направлено на

защиту интересов государства, как с точки зрения экономики, так и в целом для сохранения суверенитета страны.

На рисунке 1 представлена классификация угроз экономической безопасности государства.

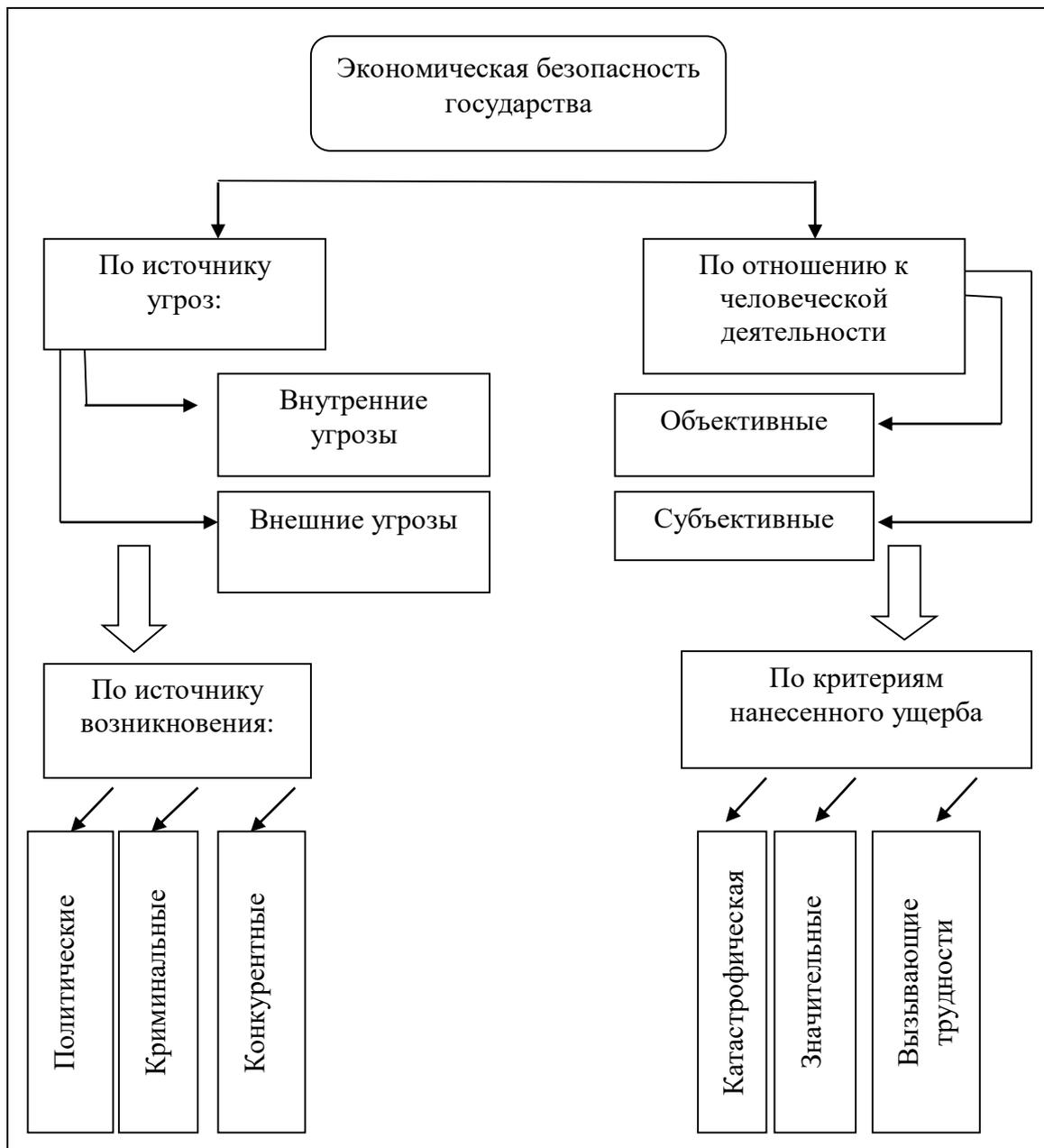


Рисунок 1. Классификация угроз экономической безопасности государства

Источник: составлено авторами

На сегодняшний день нашу страну путем санкционной изоляции западные страны пытаются подрывать экономическую, оборонную безопасность государства. Таким образом, санкции как внешний фактор являются угрозой снижения уровня экономической безопасности государства.

Как уже отметили, экономическая безопасность государства включает такие показатели как:

- уровень инфляции;
- показатели безработицы;
- показатели ВВП;
- уровень производительности труда;
- показатели валового внутреннего продукта на душу населения и т.д.

Для того чтобы оценить уровень экономической безопасности государства рассмотрим статистические данные [4, с. 11].

На рисунке 2 представлена динамика уровня ВВП развитых стран мира за 2020 г. в (трлн. долл.).

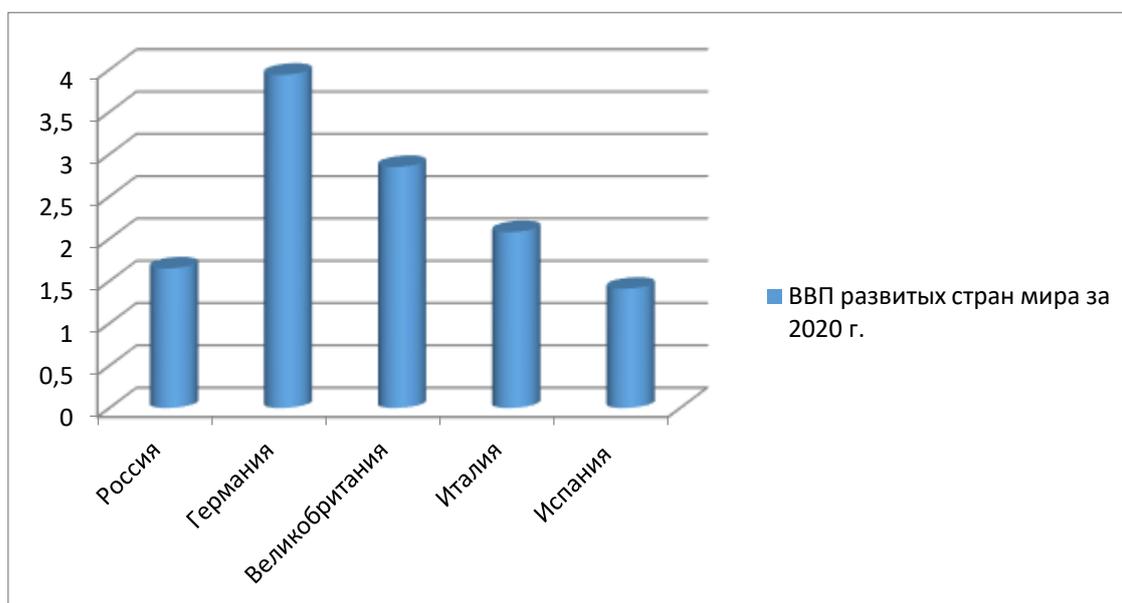


Рисунок 2. Объем ВВП в развитых странах мира за 2020 год в (трлн. долл.)

Источник: составлено авторами по данным [5]

Одним из важных показателей оценки уровня благосостояния населения, экономики является уровень ВВП государства, так как именно данный показатель является индикатором роста или снижения доходов государства, которое формируется исходя из отраслей народного хозяйства и добычей полезных ископаемых из недр страны.

Из статистических данных, представленных на рисунке – 2 мы наблюдаем, что среди приведённых развитых стран, объем ВВП РФ составил 1,65 трлн. долл. Германия одна из развитых стран мира объем ВВП в 2020 году составил 3,9487 трлн. долл., что в 2,5 раза превышает уровень ВВП РФ (рисунок 2).

Отличительной чертой Германии и РФ в формировании ВВП является в первую очередь то, что в Германии 78% экономики приходится на предоставление услуг, а также большую часть формирует производства и реализация высокотехнологического оборудования.

На рисунке 3 представлены прогнозные показатели ВВП в различных странах мира, за 2021 год по прогнозным оценкам Всемирного Банка в (трлн. долл.).

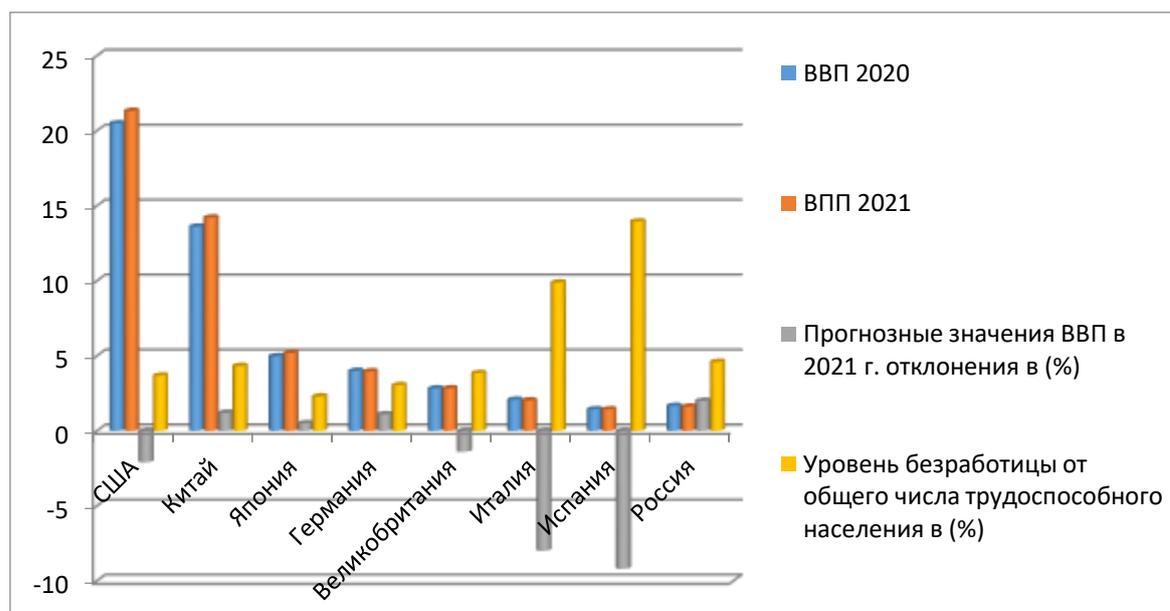


Рисунок 3. Прогнозные показатели ВВП на 2021 год

Источник: составлено авторами по данным [5]

На рисунке 3 представлены макроэкономические показатели за 2018 – 2020 гг. а также прогнозные значения Всемирного Банка по динамике уровня ВВП, уровня безработицы [5].

Так, по прогнозным показателям рост ВВП РФ в период пандемии и экономической нестабильности составит +2%, при этом рост уровня безработицы в 2020 году составило 4,89% от общего числа трудоспособного населения. Под негативное влияние по прогнозным значениям попадут Италия, Испания, США, Великобритания (рисунок 3).

Для того чтобы, избежать колоссальных убытков в промышленной отрасли и сохранить положительную динамику роста макроэкономических показателей необходимо разработать механизм по выходу государства из экономического кризиса, разработать проекты, направленные на стимулирования малого и среднего предпринимательства и т.д.

Большое значение при обеспечении экономической безопасности государства является технико-производственная составляющая. Техничко-производственная составляющая это способность оперативно принимать решения, если нарушается внутренние и внешние

составляющие, что приводит к социально-экономическим потрясениям и подрывает экономическую безопасность государства.

Таким образом, можно сделать вывод, что сложившейся ситуация по цифровизации промышленной отрасли государства необходимо рассматривать в двух аспектах – первое инновационные технологии могут служить новым витком развития экономики, создание благоприятных условий для развития предпринимательства, обеспечение новыми конкурентными преимуществами отечественные предприятия и т.д. Второй аспект заключается в угрозе роста рисков, которые направлены на экономическую, информационную безопасность государства.

Как уже отметили, цифровизация влияет не только негативно, но и оказывает положительную динамику роста социально-экономических показателей, повышения уровня экономической безопасности государства [2, с. 56]. Внедрение в промышленную отрасль экономики цифровых технологий в частности:

- программ по сбору, обработки и оценки информации, что в дальнейшем выступает как искусственный интеллект при принятии управленческих решений как на уровне государства, так и на уровне хозяйствующих субъектов;

- применение электронных платформ для купли-продажи, то есть, развитие электронной коммерции;

- применение программа по хранению больших объемов данных BigData;

- использование облачных вычислительных программ;

- применение технологий интернет вещей и т.д.

Перечисленные цифровые технологии формируют основу развития в конкурентной среде предпринимательскую деятельность, обеспечивают высокие темпы развития экономики, способствуют повышению социально-экономических показателей, что в целом влияет на критерии экономической безопасности государства.

Следовательно, можно сделать вывод, что для обеспечения экономической безопасности государства необходимо решать комплексные задачи, направленные на повышения уровня жизни населения, решение вопросов в области экологии, решение демографических проблем, повышения уровня предпринимательской деятельности в стране и т.д. Но следует учитывать угрозы исходящие от технологической, цифровой трансформации экономики, особенно важно учитывать риск повышения кибербезопасности, утечки информации, которая может ослабить экономическую, социальную, оборонную безопасности государства.

Библиографический список:

1. Попова Л.В., Коростелкина И.А., Дедкова Е.Г. Включение магистральных направлений и национальных приоритетов экономического развития государства в модель учетно-налоговой макросистемы // Управленческий учет. 2018 № 1. С. 86-96.
2. Варакса Н.Г. Финансовые механизмы обеспечения устойчивого развития субъектов малого предпринимательства в условиях неопределенности // Экономическое развитие региона: управление, инновации, подготовка кадров 2020. № 7. С. 59-63.
3. Рождественская Е.С. Направления повышение уровня экономической безопасности региона в рамках формирования эффективной налоговой системы // Экономические и гуманитарные науки 2020. № 1 (336). С. 55-62.
4. Дедкова Е.Г. Реализация элементов налогового механизма в обеспечении экономической безопасности // Экономические и гуманитарные науки 2019. № 11 (334). С. 64-75.
5. ВВП стран мира: таблица /список /рейтинг // Сайт о странах, городах, статистике населения и пр. [сайт] URL: <https://sites.google.com/site/ruregdatav1/vvp-stran-mira> (дата обращения: 17.04.2021).