

В процессе обучения модели необходимо не допустить переоснащения и недообучения тренировочных данных – они обычно являются общими причинами низкой производительности наших моделей. Отрицательно скажется сосредоточенность на конкретном тренировочном наборе, что полностью упускает суть. Таким образом, модель не может адаптироваться к новым данным, поскольку она слишком сосредоточена на тренировочном наборе. С другой стороны, недообучение означает, что модель не уловила основную логику данных. Он не знает, что делать с поставленной перед ним задачей, и поэтому дает далеко не правильный ответ.

Разработка программного средства, прогнозирующего результаты спортивных матчей на основе методов машинного обучения, позволяет разрабатывать стратегию игры, программы тренировок, формировать составы команд для повышения результатов матчей.

#### **Список использованных источников**

1. Бринк Х, Ричардс Д. Машинное обучение – Санкт-Петербург, 2017, 330с.
2. Вьюгин В.В. Математические основы машинного обучения и программирования – МЦНМО, 2022, 400с.
3. Флах П. Машинное обучение. Наука и искусство построения алгоритмов, которые извлекают знания из данных – ДМК, 2015, 400с.

УДК 658.5

**Ч.Я. Шафранская, Э.Л. Мухаметзянова**

Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирязова  
Казань, Россия

### **ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ГОСУДАРСТВА КАК ФАКТОР ГОСУДАРСТВЕННОГО СУВЕРЕНИТЕТА**

*Аннотация.* В данной статье рассмотрены факторы обеспечения экономической безопасности в укреплении российского суверенитета. Объектом исследования являются экономические отношения, возникающие в рамках обеспечения государственного суверенитета. Проанализированы системы обеспечения экономической безопасности как основного элемента в укреплении суверенитета Российской Федерации, проблемы, возникающие в процессе обеспечения экономической безопасности России.

**Ch.Ya. Shafranskaya, E. L. Mukhametzyanova**  
Kazan Innovation University named after V.G. Timiryasov

Kazan, Russia

## **ECONOMIC SECURITY OF THE STATE AS A FACTOR OF STATE SOVEREIGNTY**

***Abstract.** This article discusses the factors of ensuring economic security in strengthening Russian sovereignty. The object of the study is the economic relations that arise in the framework of ensuring state sovereignty. The systems for ensuring economic security as the main element in strengthening the sovereignty of the Russian Federation, the problems that arise in the process of ensuring the economic security of Russia are analyzed.*

Экономика любого суверенного государства является основой для реализации национальных интересов, независимости и обеспечения благосостояния и высокого качества жизни своего народа.

В российской национальной экономике возможно привнести такие качества, как инновационность, устойчивость и динамизм. Но в современных геополитических условиях необходимо акцентировать внимание на тех видах угроз и вызовов, которые вызывают десоверенизацию российского государства. Данные вопросы не вызывают сомнения в актуальности рассматриваемых проблем.

Предпринимаемые государствами в последние годы меры по укреплению суверенитета вызывают серьезную озабоченность ряда государств, целью которых является монополизация мировой политической и экономической власти, ограничение суверенности стран, которые в силу различных факторов не имеют возможности противостоять внешним угрозам.

Г. Еллинека писал положения о том, что суверенное государство имеет исключительное право на самоопределение и «может - в пределах установленных или признанных им самим правовых границ - совершенно свободно нормировать содержание своей компетенции» [1].

Период 90-х годов прошлого века, когда Россия значительно утратила свой суверенитет, показал, что началось западное вмешательство во внутренние дела нашего государства, в особенности, в экономическую сферу, которое повлекло за собой не только снижение уровня экономического развития, но и угрозу безопасности страны. Привело к обвалу национальной валюты, к эксплуатации природных ресурсов, к иностранному давлению на экономический и политический

курс государства и так далее. С распадом СССР Всемирный Банк предлагал уделить особое внимание социальному обеспечению населения и проведению целого спектра либеральных реформ. Позднее предлагалось реформировать и саму государственную систему, как атрибут дальнейшего эффективного экономического развития, в итоге внешний «неэффективный менеджмент» привел к распаду государства и тяжелому кризису в экономике.

Сегодня ученые и политики приходят к мысли о том, что комплексное обеспечение национальных интересов напрямую зависит от проведения государством независимого экономического курса.<sup>2</sup>

Для выживания любого государства, проблемы по обеспечению экономической безопасности и всегда являются ключевыми. Современным государствам в первую очередь приходится заботиться об обеспечении национальных интересов (военных, геополитических, экономических, и другие).

Национальным интересам каждого государства свойственны такие базовые параметры, как обеспечение военной безопасности, экономического процветания и развития, и укрепление государственного суверенитета как фактора по сохранению свободной и независимой нации, с духовными, культурными ценностями. Обеспечение каждого направления, по обеспечению национальных интересов базируется на экономической составляющей. В частности, нельзя обеспечить военную безопасность страны при слабой и неэффективной экономике.

Но современные реалии, где имеет место энергетический дисбаланс, экономическая взаимозависимость стран, террористические угрозы и многие другие факторы, оказывают серьезное влияние на размывание суверенитета.

Проводя не суверенную экономическую политику, которая идет вразрез с задачами национальной экономической стратегии, государство рискует стать придатком более сильных экономик государств мира.

Конечно, экономический суверенитет не обязательный атрибут страны. У многих государств отсутствует полная автономия в экономике, наблюдается засилье иностранного капитала.

Есть государства, которые добровольно отказались от суверенности в экономической сфере (государства Европейского Союза и др.) и при этом получили определенные преимущества с элементами экономического роста. Но некоторые страны, делегировав свои полномочия, получили отрицательный эффект в экономике.

В связи с настойчивыми попытками некоторых государств Западной Европы и США «изолировать» Россию, продолжительным экономическим давлением, санкционной политикой, Президент РФ Путин В.В. принял ряд Указов, которые должны способствовать не только стабилизации экономической ситуации в стране, но и выработать действенный механизм по нивелированию внешних и внутренних угроз национальной, в том числе и экономической безопасности государства [3].

В современном мире, экономическая безопасность основана на общенациональном комплексе мер, направленные на постоянное изучение, развитие и совершенствование экономики страны, определяющие направления экономической политики, институциональных преобразований и механизмов, необходимые для полного устранения угроз экономической безопасности, или для уменьшения степени их воздействия на социально-политическую стабильность и самостоятельность государства.

Указ Президента РФ от 13.03.2017 г. № 208 «О Стратегии экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года» содержит понятие: «сущность экономической безопасности можно определить как состояние экономики и институтов власти, при котором обеспечиваются гарантированная защита национальных интересов, социальная направленность политики, достаточный оборонный потенциал даже при неблагоприятных условиях развития внутренних и внешних процессов» [4].

По мнению многих ученых благоприятное положение экономической безопасности может быть достигнуто при развитии экономики где обеспечено: защита гражданских прав населения РФ, достойный уровень жизни, гарантирующий социальный мир и спокойствие в обществе; эффективное решение внутренних политических, экономических и социальных проблем, путем национальных интересов; верное и нужное влияние на социально-экономические явления, происходящие в разных субъектах Земли, затрагивающие национальные интересы России.

Для повышения эффективности экономической стратегии непосредственно нужны такие факторы, как стабильность и предсказуемость правовой регламентации хозяйственно-экономической сферы. Частые изменения в законодательстве приводят к дестабилизирующему воздействию на экономику, вынуждают хозяйствующие субъекты не рассматривать долгосрочную перспективу, а перейти к первоочередному удовлетворению текущих

интересов и потребностей, тем самым разрушая принципы устойчивости и стабильности экономики государства.

Важным элементом в обеспечении экономической безопасности является укрепление суверенитета России, согласование интересов хозяйствующих субъектов. Баланс между интересами общества, государства и регионов, налогоплательщиков и получателей средств из бюджета, потребителей и производителей, а также важен учет интересов экономического развития регионов и федерального центра.

Для поддержания экономической безопасности важны их пороговые значения. Например, вспомним об уровне безработицы, рост инфляции, разница в доходах среди обеспеченных и малообеспеченных жителей нашей страны. Увеличение предельно допустимой величины приводит к образованию угрозы социально - экономической стабильности общества, завышенный рост предельных, и пороговых значений - где в обществе нестабильность и социальные конфликты, а именно о реальной угрозе экономической безопасности.

Внешними угрозами в первую очередь могут стать – не самостоятельность в области обороны, привязка экономики к долларам, ресурсный потенциал, социальная стабильность, уровень качества жизни населения.

Под угрозами экономической безопасности принято понимать факторы, отрицательно влияющие на экономическое положение государства, ограничивающие экономические интересы личности, общества, страны, образующие опасность национальным интересам и ценностям, национальному образу жизни.

Экономическая безопасность же подразумевает ресурс экономики создавать благоприятные условия для общественных потребностей на национальном и международном уровнях [5].

В нашей стране разработана Стратегия национальной безопасности России и Стратегия экономической безопасности России на период до 2030 г. Стратегия национальной безопасности в ст.115 содержит десять показателей национальной безопасности, из которых шесть относятся к экономической сфере.

К ведущей цели по обеспечению безопасности и суверенизации страны при переходе к инновационной и диверсификационной экономике необходимо отнести обеспечение макроэкономической стабильности, сбалансированность бюджета, снижение инфляционных процессов и валютных рисков; создание благоприятного делового и инвестиционного климата для предпринимательства; развитие несырьевого сектора; поддержание платежеспособного спроса; упрочение позиций на мировом рынке научных технологий;

эффективного правового регулирования экономического сектора и другие направления.

### **Список использованных источников**

1. Указ Президента РФ от 31.12.2015 г. № 683 «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации» // Собрание законодательства РФ. 2016. № 1 (часть II), ст. 212.

2. Гладких В.И., Сухаренко А.Н. Криминальные угрозы экономической безопасности России: состояние и меры нейтрализации // Российский следователь. 2018. № 2. С. 47 - 52.

3. Горохова С.С. О системе управления рисками в сфере обеспечения экономической безопасности в Российской Федерации // Современный юрист. 2018. № 1. С. 30 - 39.

4. Земскова А. Е. С., Горин В. А. Особенности экономического развития в контексте национальной экономической безопасности // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. № 4 (61). 2019. С. 70-71.

5. Трошин Д.В. Подход к типологии и классификации угроз и рисков экономической безопасности Российской Федерации // Безопасность бизнеса. 2018. № 1. С. 18 - 24.

УДК 003.26+004.9

**П.П. Урбанович, И.В. Калоша, Н.П. Шутько**  
Белорусский государственный технологический университет  
Минск, Беларусь

### **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СКРЫТЫХ КАНАЛОВ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ НА ОСНОВЕ СТЕГАНОГРАФИЧЕСКИХ МЕТОДОВ В СТЕКЕ ПРОТОКОЛОВ TCP/IP**

*Аннотация.* Проанализированы некоторые особенности создания и использования скрытых стеганографических каналов на основе сетевых протоколов. Показан пример их практической реализации.