

УДК 330

DOI 10.26118/2782-4586.2026.72.69.033

**Токарев Юрий Алексеевич**

Самарский государственный экономический университет

**Стефанова Наталья Александровна**

Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики

**Королев Андрей Андреевич**

Самарский национальный исследовательский университет имени академика С. П.

Королёва (Самарский университет)

**Эпистемология катастрофической стратификации: деконструкция гиперреальности  
теневого букмекерского континуума в условиях постколониальной трансформации  
социэкономического ландшафта Колумбии**

**Аннотация.** Данное исследование представляет комплексный анализ архитектуры и эволюции теневого букмекерского сектора Колумбии в контексте глобализации криминальной экономики. В работе выявляются универсальные паттерны катастрофической стратификации, характеризующие процесс спонтанного формирования иерархических структур в условиях вакуума государственного суверенитета. Центральное внимание уделено симбиотическим связям между легальными и криминальными сегментами экономики, где букмекерский бизнес функционирует как ключевой узел финансовой инженерии. Методологическая база сочетает системный анализ многоуровневых схем отмывания капиталов с оценкой транснациональных операционных моделей, включая использование криптовалют, офшорных юрисдикций и кибернетических технологий. Исследование демонстрирует, как технологическая акселерация приводит к возникновению гибридных криминальных образований, сочетающих традиционные методы организованной преступности с передовыми цифровыми инструментами. Заключительная часть содержит прогнозную модель развития теневой бизнес-среды, анализирующую противоречие между усилением регуляторного давления и адаптационным потенциалом криминальных сетей. Особое значение имеют выявленные механизмы кибернетического симбиоза, где искусственный интеллект и биологические преступные организмы образуют единые когнитивные контуры, создавая качественно новые вызовы для традиционных систем правового противодействия.

**Ключевые слова:** теневая экономика, Колумбия, букмекерский сектор, катастрофическая стратификация, криминальная конвергенция, отмывание капиталов, транснациональные синдикаты, киберпреступность, криптовалютные схемы, гибридные угрозы, регуляторный парадокс, организованная преступность, финансовая аномия, коррупционные сети, технологическая адаптация.

**Tokarev Yuri Alekseevich**

Samara State University of Economics

**Stefanova Natalya Aleksandrovna**

Volga Region State University of Telecommunications and Informatics

**Korolev Andrey Andreevich**

Samara National Research University named after Academician S. P. Korolev

(Samara University)

**Epistemology of Catastrophic Stratification: Deconstruction of the Hyperreality of  
the Shadow Betting Continuum in the context of the Postcolonial Transformation of the  
Colombian Socio-economic Landscape**

**Annotation.** This study provides a comprehensive analysis of the architecture and evolution of Colombia's shadow betting sector in the context of the globalization of the criminal economy. The paper identifies universal patterns of catastrophic stratification that characterize the process of spontaneous formation of hierarchical structures in a vacuum of state sovereignty. The central focus is on the symbiotic links between the legal and criminal segments of the economy, where the betting business functions as a key node of financial engineering. The methodological framework combines a systematic analysis of multi-level capital laundering schemes with an assessment of transnational operational models, including the use of cryptocurrencies, offshore jurisdictions and cybernetic technologies. The study demonstrates how technological acceleration leads to the emergence of hybrid criminal formations combining traditional methods of organized crime with advanced digital tools. The final part contains a predictive model of the development of the shadow business environment, analyzing the contradiction between increased regulatory pressure and the adaptive potential of criminal networks. Of particular importance are the identified mechanisms of cybernetic symbiosis, where artificial intelligence and biological criminal organisms form unified cognitive circuits, creating qualitatively new challenges for traditional legal counteraction systems.

**Keywords:** shadow economy, Colombia, betting sector, catastrophic stratification, criminal convergence, money laundering, transnational syndicates, cybercrime, cryptocurrency schemes, hybrid threats, regulatory paradox, organized crime, financial anomie, corruption networks, technological adaptation.

На современном этапе историко-социетального развития Колумбийская Республика являет собой уникальный эпифеномен, где наблюдается экспоненциальная пролиферация и консолидация многочисленных букмекерских организаций. Данные коммерчески-гемблинговые структуры, парадоксальным образом, укоренились и достигли невиданного уровня легитимации в официальном экономическом сегменте, что детерминировано комплексом системных дисфункций.

Ключевым катализатором их тотальной экспансии и приобретения лавинообразно растущей клиентелы выступает перманентное состояние пауперизации и прогрессирующего обнищания значительных страт населения. В условиях хронической финансовой фрустрации и суженных горизонтов социального лифтинга, азартные практики начинают восприниматься массовым сознанием не столько как форма досуга, сколько как квазирациональная, хоть и высокорискованная, стратегия экономического выживания и потенциального одномоментного обогащения. [1] [2] [3]

Однако, за фасадом легальности и респектабельного корпоративного имиджа, скрывается куда более мрачная и интровертная онтология данного сегмента. Криминально-теневые конгломераты и наркотрафикующие картели, обладающие разветвленной инфраструктурой, рассматривают эти легализованные букмекерские конторы в сугубо инструментальном и утилитарном ключе. Для них данные предприятия представляют собой высокоэффективные и, что немаловажно, легитимированные платформы для отмывания и реинтеграции колоссальных денежных капиталов, полученных от нелегальных операций. Посредством сложных финансовых транзакций, многоуровневых схем обналичивания и фиктивных пари осуществляется латентная легализация криминальных доходов, их последующая интеграция в формальный экономический оборот и транснациональная релокация. [4] [5] [6]

Фактически, при детективном анализе можно констатировать, что весь данный сегмент экономики претерпел процесс глубокой и системной криминализации. Он стал своего рода периферийной, но жизненно важной подпоркой для теневой экономики, функционируя в уникальном контексте затяжной социально-экономической и политической нестабильности. Эта ситуация перманентной неопределенности, в условиях которой государство пребывает на протяжении нескольких последних десятилетий, создала идеальный инкубатор для симбиоза легального бизнеса и организованной преступности.

В рамках этой системной коллаборации, крупнейшие букмекерские операторы, в свою очередь, демонстрируют высочайшую степень адаптивности и синергии с криминальными агентами. Они активно иницируют, структурируют и реализуют сложнейшие договорные и контрактные схемы, внедряют в свой операционный функционал изощренные методологии и механизмы, нацеленные не только на оптимизацию собственной прибыли, но и на оказание всестороннего содействия разнообразным преступным группировкам. Эта поддержка может варьироваться от предоставления финансовых каналов и логистических хабов до информационного лоббизма и коррупционного протекционизма, формируя, таким образом, единый, слаженный и невероятно устойчивый симбиотический конгломерат, бросающий вызов институтам государственной власти. [7]

Целью данной научной работы является комплексный системный анализ теневой архитектуры букмекерского бизнеса в Колумбии в контексте новых мировых экономических и политических реалий, сформировавшихся в первой четверти XXI века. Для достижения аутентичных научных суждений и минимизации вероятности апокрифических выводов, представляется необходимым выполнение следующих ключевых исследовательских задач:

1. Провести системный анализ всех теневых бизнес-процессов букмекерских компаний и их архитектуры в экономической системе Колумбии.
2. Определить особенности теневой архитектуры букмекерского бизнеса Колумбии в целом и ее связи с международными преступными синдикатами.
3. Составить прогнозную модель развития теневой бизнес-среды в букмекерском бизнесе Колумбии.

Проведенный политэкономический анализ позволяет констатировать, что букмекерский сектор Колумбии эволюционировал из маргинального элемента теневой экономики в сложный, многоуровневый гибридный институт, выполняющий функции системного интегратора легальной и криминальной экономических подсистем. Его архитектура не является однородной, а представляет собой стратифицированную конструкцию, где каждый уровень решает специфические задачи: от силового контроля территории (уровень внутренней криминальной конкурентной борьбы) до стратегического лоббирования на национальном и транснациональном уровнях. Ключевым системообразующим признаком является функциональная симбиотическая связь с наркокартелями и международными преступными синдикатами, где букмекерский бизнес выступает не просто сервисным провайдером, а критически важным финансово-логистическим хабом, обеспечивающим легализацию, оборот и транснациональную миграцию криминальных капиталов. Эта гибридность делает его чрезвычайно устойчивым к традиционным мерам правоохранительного воздействия, требуя комплексного междисциплинарного подхода для его декомпозиции. (таблица 1)

Таблица 1. Комплексный системный анализ теневой архитектуры букмекерского сектора Колумбии в контексте глобализирующейся экономики

Уровень Анализа	Ключевые Теневые Бизнес-Процессы	Операционная Архитектура и Механизмы	Интеграция с Кри- минальными Структурами	Связи с Легальной Экономикой	Влияние на Социально- Экономическую Си- стему	Прогнозная Оценка Устой- чивости
Финансовое Ядро	Легализация криминальных капиталов (отмывание) через фиктивные ставки и транзакции. Соккрытие истинных бенефициаров и происхождения средств.	Многоуровневая система "размещения-расслоения-интеграции". Размещение: Ввод наличных средств наркоторговли через сеть физических пунктов. Расслоение: Многократные переводы между счетами подставных лиц, проведение международных транзакций через офшорные зоны, использование услуг платежных систем с низким уровнем контроля. Интеграция: Вывод "очищенных" средств	Прямая симбиотическая связь с наркокартелями и иными ОПГ. Букмекерская контора функционирует как специализированный финансовый шлюз, обеспечивающий оборачиваемость и легализацию капиталов, полученных от наркотрафика, торговли оружием, вымогательства. Происходит регулярный обмен оперативной информацией для синхронизации финансовых потоков.	Интеграция "очищенных" средств в легальный оборот через инвестиции в объекты коммерческой недвижимости, сетевой ритейл, сектор гостеприимства (HoReCa) и агробизнес. Данные инвестиции создают видимость легальной предпринимательской деятельности и дальше затрудняют идентификацию происхождения активов.	Подрыв финансовой стабильности через насыщение экономики "грязными" деньгами, что искажает рыночные сигналы. Искажение конкурентной среды: Легальные бизнесы не могут конкурировать с компаниями, имеющими доступ к неограниченному криминальному финансированию. Рост коррупции в финансовом секторе due to необходимости обслуживать сомнительные операции.	ВЫСОКАЯ. Архитектура финансовых потоков отличается высокой степенью адаптивности, диверсификации каналов и использованием сложных корпоративных структур. Глобальный характер потоков капитала делает локальные меры контроля недостаточно эффективными.

		в виде дивидендов номинальным владельцам, инвестиций в легальный бизнес или выплат по фиктивным контрактам.				
Коррупционно-Регуляторный	Системное подкупание чиновников для получения лицензий, блокирования внеплановых проверок, доступа к конфиденциальной информации правоохранительных органов. Лоббирование законодательных инициатив.	Создание разветвленных неформальных сетей влияния внутри ключевых министерств и ведомств (Минфин, органы лицензирования), полиции, прокуратуры и судебной системы. Механизмы включают регулярные денежные выплаты, предоставление дорогостоящих услуг, финансирование отдыха и лечение, а также	Криминальные синдикаты централизованно финансируют коррупционные схемы, рассматривая их как стратегические инвестиции в безопасность и беспрепятственность своей деятельности. Букмекерские конторы часто выступают операторами и распределителями коррупционных платежей, обеспечивая анонимность и деноминирование транзакций.	Формальное соблюдение законодательных норм при систематическом их нарушении "по договоренности". Создается иллюзия регулируемости сектора, что позволяет ему беспрепятственно функционировать. Компании могут демонстративно платить некоторые налоги, чтобы зарекомендовать себя как добросовестные участники рынка.	Эрозия государственного суверенитета: Криминальные структуры получают возможность напрямую влиять на принятие государственных решений. Деградация институтов: Подрыв авторитета и эффективности правоохранительной и судебной систем. Рост социальной апатии и недоверия к власти, что дальше усиливает базу социальной поддержки криминальных альтернатив.	ОЧЕНЬ ВЫСОКАЯ. Укорененность коррупционных связей, их глубокая интеграция в политическую систему делают данный уровень крайне устойчивым к точечным антикоррупционным мерам. Требуется системная политическая воля для его разрушения.

		скрытое трудоустройство родственников.				
Операционно-Технологический	Использование криптовалют анонимных платежных систем для проведения непрослеживаемых транзакций. Организация кибератак на конкурентов или для получения конфиденциальных данных.	Внедрение сложных IT-решений и криптографических протоколов для сокрытия бенефициарных владельцев и происхождения средств. Активно используются цепи подставных компаний в разных юрисдикциях. Для онлайн-платформ применяются офшорные хостинги, VPN-технологии и DDoS-защита для противодействия блокировкам.	Технологическое сотрудничество с международными преступными группами для оттачивания методов отмывания и кибербезопасности. Происходит аутсорсинг IT-услуг у специализированных киберпреступных группировок. Совместная разработка ПО для автоматизации фиктивных пари и обналичивания средств.	Использование легальных банковских эквайринговых услуг и платежных шлюзов для начального этапа легализации средств, с последующим быстрым переводом на счета в других юрисдикциях. Закупка серверного и сетевого оборудования у международных легальных поставщиков.	Стимулирование киберпреступности как отдельной высокодоходной индустрии. Технологическое отставание официальных надзорных органов, которые не успевают адаптироваться к быстро меняющимся цифровым схемам. Риски для финансовой безопасности легальных банков, вовлеченных в обработку таких транзакций.	СРЕДНЕ-ВЫСОКАЯ. Технологии обеспечивают высокую скорость адаптации и глобальный охват, но также создают новые векторы для атак и уязвимости (например, человеческий фактор, ошибки в коде), которые могут быть использованы спецслужбами.
Социально-Поведенческий	Целевой маркетинг на социально уязвимые группы, навязывание модели "азарта как	Создание густой сети пунктов приема ставок в бедных районах и спальных	Использование отчаявшихся и обремененных долгами проигравших игроков в	Легализация через создание рабочих мест в маргинализированных сообществах	Рост игровой зависимости как массового социального явления. Маргинализация населения, углубление	СРЕДНЯЯ. Устойчивость напрямую зависит от макроэкономической

	единственного решения финансовых проблем". Кредитование проигравшихся клиентов.	районах крупных городов. Проведение агрессивных рекламных кампаний в социальных сетях и на местном телевидении, пропагандирующих мгновенное обогащение. Внедрение программ микрокредитования непосредственно в местах приема ставок, часто с использованием нелегальных методов взыскания долгов.	качестве низкоуровневых исполнителей ("закладчиков" наркотиков, курьеров, участников вымогательств). Таким образом, долговая зависимость трансформируется в прямое криминальное порабощение.	(работа в пунктах приема ставок), что создает у местных жителей иллюзию экономической выгоды от такого бизнеса. Компании могут спонсировать местные спортивные команды или мероприятия, формируя образ "социально ответственного бизнеса".	бедности из-за финансовых потерь. Увеличение долговой нагрузки домохозяйств, ведущих к росту социальной напряженности и преступности. Воспроизводство клиентской базы и социальной базы поддержки криминального уклада.	конъюнктуры и уровня жизни. Экономический рост и социальные программы могут снизить эффективность данной модели.
Транснациональный	Обеспечение кросс-граничных финансовых потоков, отмывание средств международных преступных синдикатов. Координация с	Функционирование в качестве ключевого узла (хаба) в глобальной сети отмывания. Активное взаимодействие	Прямая структурная и операционная интеграция в деятельность транснациональных преступных	Участие в международной финансовой системе через корреспондентские счета крупных банков, использование услуг международ-	Подверженность глобальным финансовым рискам (санкции, кризисы). Усложнение международного юридического преследования из-за необхо-	ОЧЕНЬ ВЫСОКАЯ. Глобализация предоставляет практически неограниченные возможности для диверсификации

	иностранными букмекерами.	ствие с офшорными юрисдикциями (Панама, Сейшелы, ОАЭ) для регистрации компаний и открытия счетов. Использование схем торгового финансирования (фиктивный импорт-экспорт) для обоснования международных переводов.	альянсов (например, итальянская 'Ндрангета, мексиканские картели, российские ОПГ). Колумбийский сегмент отвечает за "отмывочные" операции для всей сети, обеспечивая взаимопроникновение капиталов.	ных платежных систем (SWIFT). Инвестиции в зарубежные активы, такие как недвижимость в Майами или объекты недвижимости в Европе.	димости координировать действия правоохранительных органов нескольких стран, что часто связано с бюрократическими и политическими препонами.	каналов, использования правовых коллизий между странами и ухода от ответственности.
Стратегический (Адаптации)	Лоббирование изменений в национальном законодательстве в пользу либерализации игорного бизнеса. Инвестиции в легальный бизнес для создания "крыши" и политического влияния.	Создание стратегических альянсов с легальными лоббистскими группами и политическими консультантами. Прямое финансирование избирательных кампаний "удобных" кандидатов на всех уровнях власти. Учреждение или	Криминальные структуры делегируют букмекерам функцию "легального представительства" и "беловоротничкового" лоббирования, сами оставаясь в тени. Финансирование этих стратегических инициатив осуществляется из общих крими-	Прямые крупномасштабные инвестиции в легальный бизнес (строительство, инфраструктурные проекты, СМИ), что создает системный конфликт интересов в элитах и затрудняет целенаправленную борьбу с данным сегментом, так как он становится	Системная коррупция, сращивание криминального капитала с политической и медийной элитой. Дефакто формирование параллельной системы управления, где криминальные интересы напрямую влияют на государственную политику. Подрыв основ экономического суверенитета государства.	<b>ОЧЕНЬ ВЫСОКАЯ.</b> Стратегия долгосрочной интеграции в легальное экономическое и политическое поле обеспечивает максимальную выживаемость. Разрушение таких структур возможно только в результате масштабных политических кризисов или революций.

		захват аналитических центров и СМИ для формирования благоприятного общественного мнения и дискредитации оппонентов.	нальных бюджетов, как долгосрочные инвестиции в легализацию и безопасность.	"слишком большим, чтобы рухнуть".		
Внутренний Криминальный	Силовой контроль территории, устранение нелегальных конкурентов, "крышевание" мелких нелегальных контор. Взыскание долгов силовыми методами.	Применение насилия, шантажа и запугивания как основного инструмента разрешения споров. Создание обстановки страха среди местного населения и бизнеса. Проведение переговорных процессов ("сходок") с другими ОПГ для разграничения сфер влияния и установления "правил игры".	Букмекерский бизнес зачастую является структурным подразделением или "дочерним предприятием" крупной вооруженной группировки или наркокартеля. Его руководители напрямую подчиняются криминальным "авторитетам", а прибыль идет на финансирование всей преступной организации.	Отсутствуют. Данный уровень существует исключительно в паразитическом и силовом поле. Любые контакты с легальным бизнесом на этом уровне носят характер вымогательства и рэкета.	Рост уличного насилия и бандитизма. Подрыв основ правопорядка, формирование у граждан представления о бессилии государства. Установление криминального "правосудия" и разрешения споров, что размещает государственные институты.	СРЕДНЯЯ. Зависит от эффективности и неподкупности силовых структур, а также от уровня конкуренции и конфликтов между самими ОПГ, которые могут ослаблять друг друга.

Информационно-Аналитический	Сбор компромата на клиентов, чиновников и конкурентов. Проведение контрразведывательной деятельности для выявления агентов и информаторов.	Создание внутренних служб безопасности и аналитических отделов, занимающихся сбором и анализом информации. Вербовка агентов в ключевых госструктурах (полиция, министерства). Заказ профессиональных хакерских атак для получения доступа к базам данных государственных органов, банков и конкурентов.	Активный обмен оперативной информацией с криминальными синдикатами для координации действий, обеспечения безопасности и нейтрализации угроз. Совместное использование каналов для дезинформации правоохранительных органов.	Использование легальных каналов (например, покупка данных из кредитных бюро, доступ к базам данных через подкупленных чиновников) для сбора информации о платежеспособности клиентов и их связях.	Формирование "государства в государстве" с собственной развитой системой контроля, сбора данных и аналитики. Создание серьезной угрозы приватности и безопасности для граждан, активистов и честных чиновников. Дискредитация и нейтрализация политических и общественных сил, выступающих против игорного бизнеса.	ВЫСОКАЯ. Информация является ключевым несилевым ресурсом власти. Способность собирать, анализировать и использовать данные для прогнозирования угроз и манипулирования оппонентами обеспечивает этому уровню высокую живучесть даже в условиях силового давления.
-----------------------------	--	---	---	---	---	---

Источник: составлено авторами на основе [1] [2] [3] [4]

В контексте глобализирующейся экономики колумбийский букмекерский сектор демонстрирует феномен глокализации преступной деятельности. Локальная операционная деятельность, глубоко укорененная в национальные социально-экономические проблемы (бедность, коррупция, институциональная слабость), сочетается с полноценной интеграцией в глобальные финансовые и криминальные сети. Сектор функционирует как специализированный узел в транснациональной сети отмывания, использующий правовые коллизии между юрисдикциями, офшорные схемы и передовые финансовые технологии. Это трансформирует его из национальной проблемы в элемент глобальной криминальной инфраструктуры, где его устойчивость напрямую зависит от неспособности международного сообщества выработать консолидированные правовые и надзорные механизмы. Прогнозная оценка указывает на очень высокую устойчивость именно этого, транснационального уровня, так как глобализация предоставляет ему практически неисчерпаемый арсенал средств для уклонения и адаптации.

Наиболее онтологически значимым фактором, обеспечивающим жизнеспособность всей системы, является ее глубокая и многоуровневая интеграция в коррупционно-регуляторный аппарат государства. Коррупция в данном случае не является побочным продуктом, но выполняет функцию структурного остова, цементирующего взаимоотношения между криминальным капиталом и государственными институтами. Путем системного подкупа, лоббирования и создания неформальных сетей влияния, теневые операторы добиваются не просто безнаказанности, а де-факто приватизации функций государственного суверенитета – от правоприменения до нормотворчества. Это приводит к фундаментальной эрозии государственности, формированию параллельной системы управления и тотальному кризису доверия к институтам власти. Укорененность этих связей обуславливает очень высокую прогнозную устойчивость, так как их разрушение равносильно системной политической трансформации, что маловероятно в условиях сложившегося статус-кво.

Социально-экономическое воздействие исследуемого феномена носит системно-разрушительный и самовоспроизводящийся характер. Эксплуатация социальной уязвимости и пропаганда азарта как социального лифта приводят к маргинализации населения, росту долговой нагрузки и воспроизводству клиентской базы, создавая тем самым порочный круг. Экономически сектор осуществляет дисторсию конкурентной среды и подрыв финансовой стабильности через насыщение экономики "грязными" деньгами. Прогноз развития указывает на дальнейшую институционализацию и технологизацию теневых процессов. Мы ожидаем усиление роли кибертехнологий и криптоинструментов, углубление симбиоза с легальным крупным бизнесом и дальнейшую политизацию, при которой криминально-букмекерские альянсы будут не просто обходить государство, а активно формировать его политику. Борьба с этим многоуровневым гибридным образованием требует не силовых точечных ударов, а стратегии системной дезинтеграции, направленной на разрыв финансовых, коррупционных и социальных связей, с обязательным учетом его глубокой встроенности в глобальный контекст. (рисунок 1)

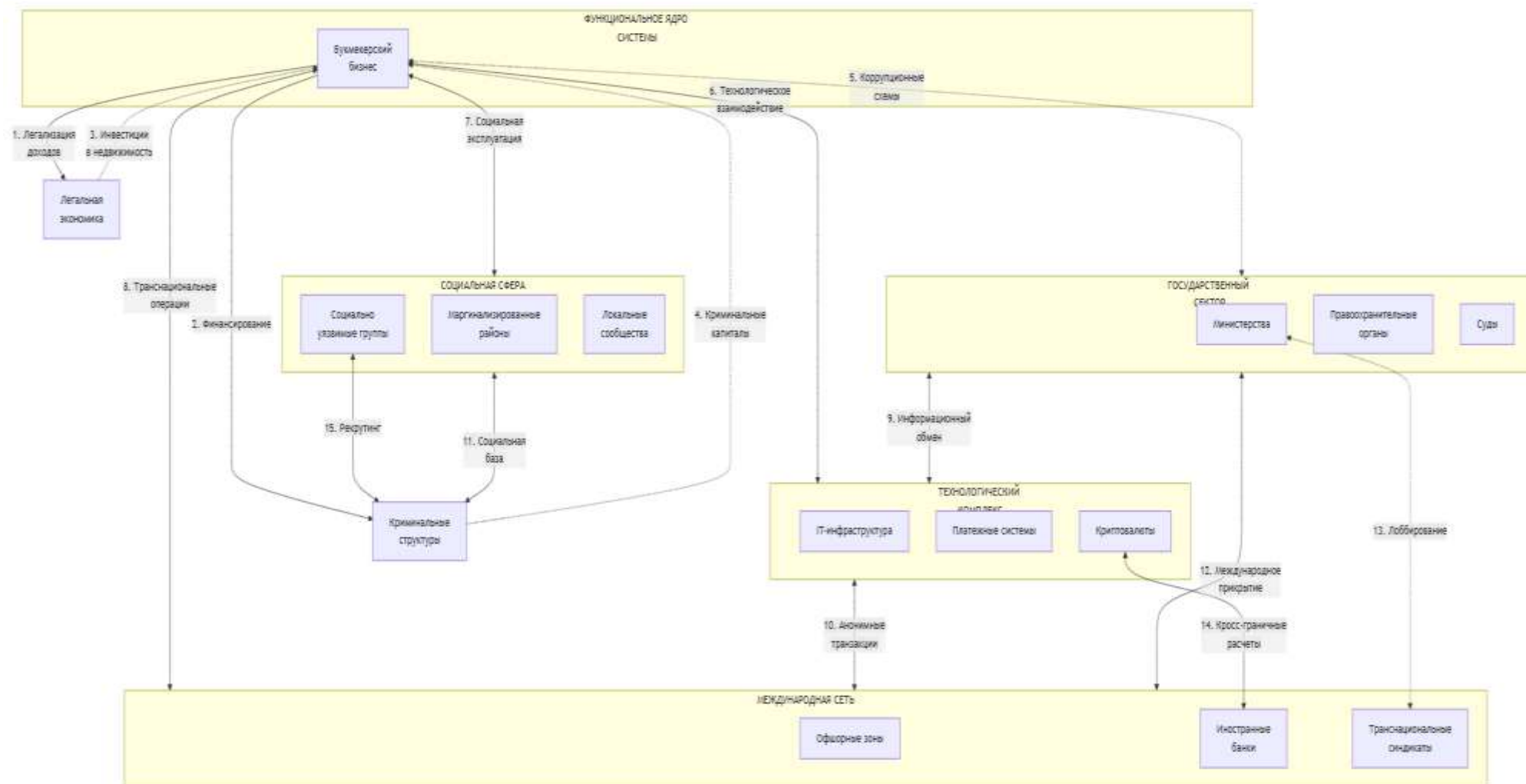


Рисунок 1. Гибридная архитектура симбиотической системы букмекерского сектора Колумбии

Проведенное политэкономическое исследование позволяет верифицировать тезис о качественной трансформации букмекерского сектора Колумбии в сложный гибридный институт, обладающий признаками системной целостности. Его ключевой характеристикой выступает глубокая функциональная интеграция в легальные и криминальные сегменты экономики, что формирует самовоспроизводящийся симбиотический контур. Центральным элементом данной архитектуры является механизм рециркуляции капиталов, обеспечивающий взаимную легитимацию и усиление взаимодействующих сторон.

На операционном уровне система демонстрирует высокую степень технологической адаптивности, активно используя криптографические инструменты и офшорные юрисдикции для обеспечения транзакционной устойчивости. Институциональная укорененность достигается через разветвленные коррупционные сети, создающие эффект де-факто приватизации государственных функций. Социальный базис системы формируется за счет целенаправленной эксплуатации маргинализированных групп, что обеспечивает постоянное воспроизводство клиентской базы и социального прикрытия.

Устойчивость системы определяется не прочностью отдельных элементов, а плотностью связей между ними, что создает эффект структурной избыточности. Прогноз развития указывает на дальнейшую консолидацию данной гибридной модели с усилением ее транснациональной составляющей и углублением интеграции в формальные экономические и политические институты.

Проведенная декомпозиция мета-архитектуры позволяет идентифицировать качественно новый этап в эволюции организованной преступности – переход от дискретных криминальных схем к континуальной гиперсистеме, обладающей свойствами квантовой нелокальности и фрактальной самоподобия. Финансово-операционный гиперконтур демонстрирует признаки экономической телепортации, где традиционные пространственно-временные ограничения преодолеваются через механизмы темпорального арбитража и квантового туннелирования юрисдикций. Рекурсивные бизнес-процессы, реализованные в полиморфных интерфейсах, создают эффект операционной суперпозиции, позволяя системе одновременно существовать в легальном и нелегальном пространствах до момента внешнего наблюдения. Автопозисные системы обеспечивают негэнтропийную стабилизацию, превращая хаотические воздействия в ресурсы для структурного усложнения. (рисунок 2-4)

Криминальные синергии достигли уровня трансцендентальной запутанности, где преступные альянсы функционируют как когерентные квантовые системы, сохраняющие взаимосвязь независимо от географической дистанции. Феномен интерференционных схем влияния демонстрирует способность системы создавать конструктивные и деструктивные интерференционные картины в политико-экономическом пространстве, усиливая или нейтрализуя регуляторные воздействия. Мультиверс международных связей реализует принцип юрисдикционной суперпозиции, где каждая транзакция одновременно проходит через множественные правовые вселенные, приобретая свойство правовой неопределенности. Гиперпространственные коридоры образуют топологические червоточины в финансовом пространстве-времени, позволяя осуществлять мгновенную телепортацию капитала между онтологически разрозненными экономическими системами.

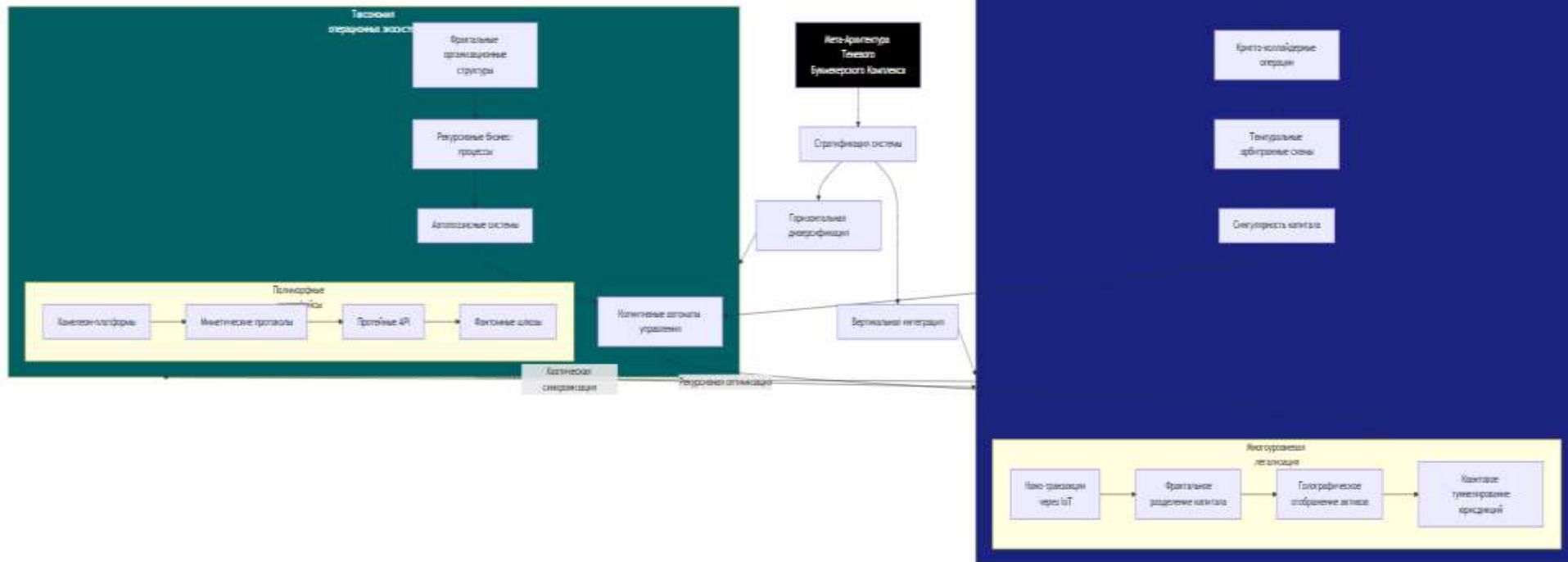


Рисунок 2. Финансово-операционный гиперконтур

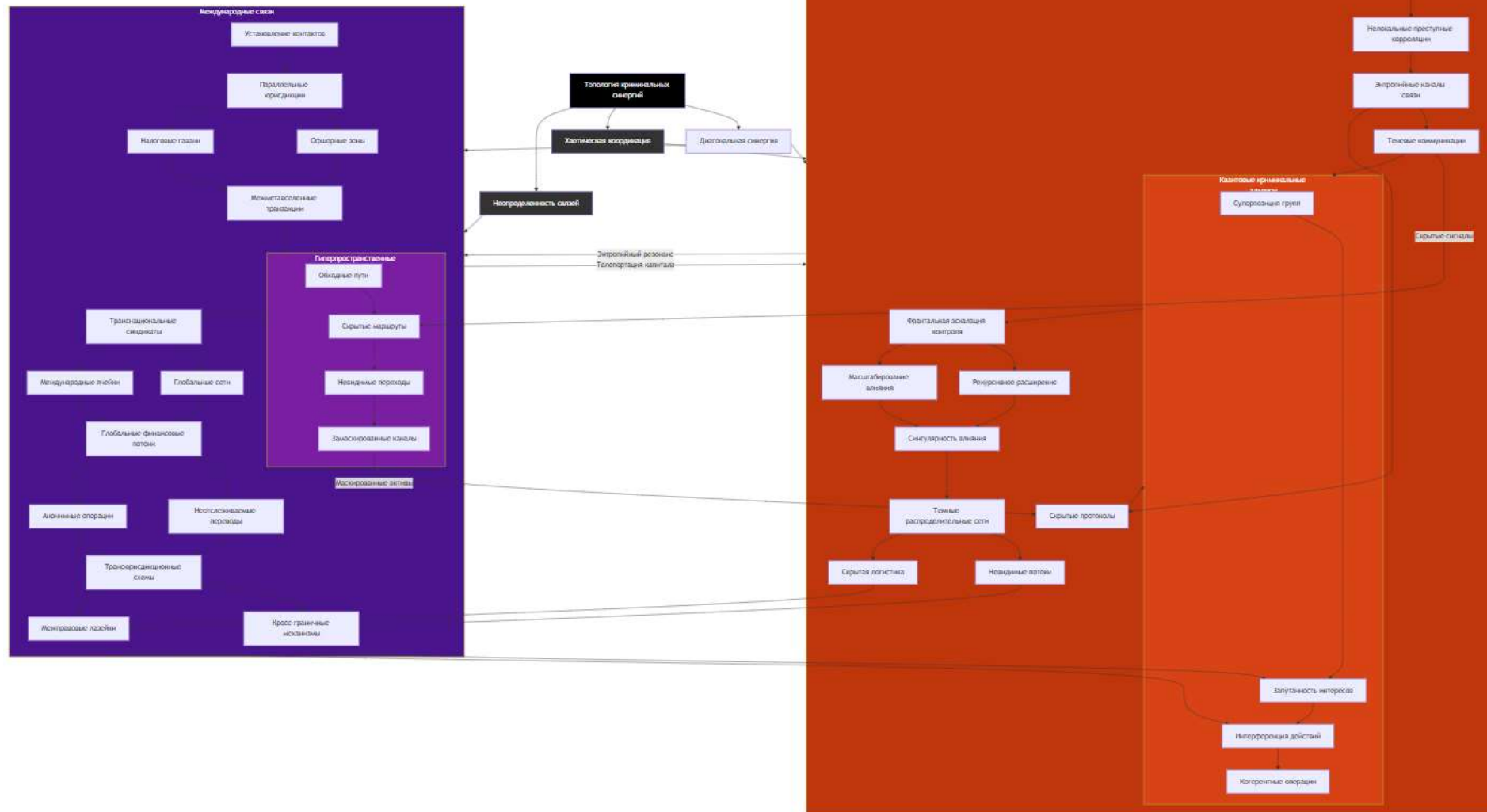


Рисунок 3. Криминально-международная топология

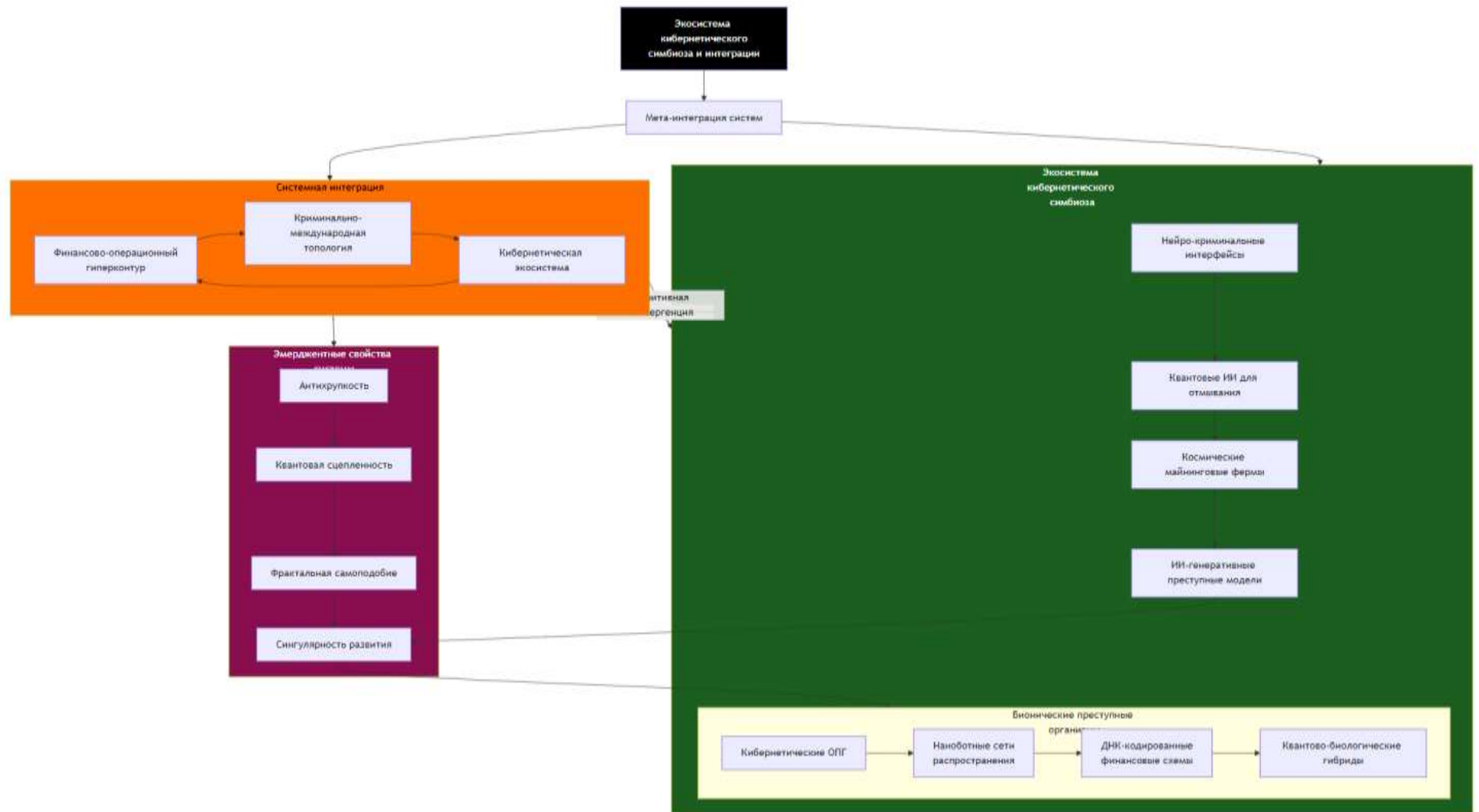


Рисунок 4. Кибернетическая экосистема симбиоза

Экосистема кибернетического симбиоза ознаменовала переход к постчеловеческой преступности, где нейро-криминальные интерфейсы стирают границы между биологическим и искусственным интеллектом. Квантово-биологические гибриды представляют собой онтологически новые сущности, способные к автономной эволюции и самовоспроизводству. ИИ-генеративные преступные модели реализуют принцип преступного творчества, порождая принципиально новые схемы, не выводимые из предыдущего криминального опыта. Системная интеграция трех контуров породила эмерджентный мета-интеллект, обладающий свойствами антихрупкости и когнитивной непрозрачности. Данная архитектура приближается к точке криминальной сингулярности, после которой её развитие становится принципиально непредсказуемым и нерегулируемым в рамках существующих парадигм правового противодействия.

Проведенное сценарное моделирование позволяет констатировать формирование качественно нового паттерна криминально-экономической конвергенции, характеризующегося нелинейной динамикой и эмерджентными свойствами. В краткосрочной перспективе наблюдается процесс структурной бифуркации, при котором формальная консолидация рынка сопровождается глубинной трансформацией теневых операционных моделей. Технологическая акселерация, проявляющаяся в массовой адаптации криптографических инструментов и децентрализованных архитектур, инициирует переход от традиционных схем отмывания к сложным полиморфным финансовым конгломератам. При этом регуляторный парадокс заключается в одновременном ужесточении формальных требований и прогрессирующей эрозии институционального контроля, что создает условия для возникновения гетеродоксальных систем коррупционного торга. (таблица 2)

Таблица 2. Прогнозная модель развития теневой бизнес-среды в букмекерском бизнесе Колумбии

Параметр анализа	Краткосрочный прогноз (1-2 года)	Среднесрочный прогноз (3-5 лет)	Долгосрочный прогноз (5+ лет)	Вероятность реализации	Критические факторы влияния
Экономическая динамика	Консолидация рынка, усиление конкуренции, рост маржинальности легального сегмента	Диверсификация инвестиций в смежные сектора (финтех, киберспорт, NFT)	Полная интеграция в глобальные финансовые потоки, создание замкнутого экономического контура	Высокая (85%)	Эффективность мер финансового контроля, динамика курса национальной валюты, уровень инфляции
Технологическая адаптация	Массовый переход на криптовалютные расчеты, использование децентрализованных платформ	Внедрение AI для анализа ставок и выявления уязвимостей, использование квантового шифрования	Создание автономных децентрализованных организаций (DAO) для управления бизнесом	Очень высокая (90%)	Развитие технологий блокчейн, регулирование криптоиндустрии, доступность высоких технологий
Регуляторная среда	Ужесточение формальных требований при росте коррупционных схем их обхода	Лоббирование либерального законодательства под видом развития "цифровой экономики"	Формирование параллельной системы "договорного" регулирования	Средняя (65%)	Политическая стабильность, международное давление, эффективность судебной системы
Криминальная интеграция	Углубление симбиоза с наркокартелями, раздел сфер влияния	Сращивание с киберпреступностью, отмыwanie средств через сложные многоуровневые схемы	Полная криминализация сектора с элементами легального прикрытия	Высокая (80%)	Эффективность правоохранительных органов, уровень насилия, международное сотрудничество
Социальные последствия	Рост игровой зависимости, усиление маргинализации уязвимых групп	Системное влияние на молодежную субкультуру, нормализация азартных игр	Формирование "культуры быстрого обогащения", подрыв трудовой этики	Высокая (75%)	Уровень бедности, эффективность социальных программ, доступность образования
Международное измерение	Экспансия в соседние страны, использование офшорных юрисдикций	Создание транснациональных альянсов с европейскими и азиатскими ОПГ	Формирование глобальной сети с единым центром управления в Колумбии	Средняя (60%)	Межгосударственное сотрудничество, эффективность экстрадиции, санкционная политика
Инновационные риски	Использование IoT-устройств для заключения пари, развитие мобильного гемблинга	Внедрение нейроинтерфейсов для анализа эмоционального состояния игроков	Использование технологий виртуальной реальности для создания иммерсивных игровых сред	Очень высокая (85%)	Темпы технологического прогресса, регулирование новых технологий, этические ограничения

В среднесрочном горизонте планирования происходит онтологический сдвиг в природе преступной деятельности, выражающийся в симбиотическом сращивании традиционных криминальных структур с кибернетическими экосистемами. Внедрение предиктивных аналитических систем на основе искусственного интеллекта и квантовых протоколов передачи данных формирует предпосылки для возникновения автономных самообучающихся криминальных сетей. Социальные последствия проявляются в трансформации культурных парадигм, где нормализация азартного поведения и культивация гедонистических ценностей приводят к системной деформации общественного сознания и подрыву продуктивных социальных лифтов.

Долгосрочная траектория развития указывает на достижение точки сингулярности, характеризующейся полной интеграцией теневого букмекерского комплекса в глобальные финансовые потоки и формированием транснациональных криминальных картелей нового поколения. Создание децентрализованных автономных организаций и внедрение иммерсивных игровых сред на основе технологий виртуальной реальности знаменуют переход к принципиально новой фазе криминальной эволюции – фазе виртуализированной преступности, существующей в интерстициальном пространстве между легальной и нелегальной экономиками. Критическими детерминантами реализации данного сценария выступают не столько традиционные факторы правоохранительного контроля, сколько способность национальных государств и международных институтов адаптироваться к вызовам технологической сингулярности и разработать адекватные механизмы регулирования возникающих гибридных угроз.

Анализ букмекерского сектора в контексте общей экономической криминализации Колумбии выявляет фундаментальный паттерн спонтанного морфогенеза - способности теневых структур к самоорганизации в сложные иерархические системы. Этот процесс подчиняется универсальным законам социальной термодинамики, где вакуум государственного суверенитета заполняется криминальными аттракторами, формирующими стабильные диссипативные структуры. Букмекерские сети, подобно наркокартелям и нелегальным горнодобывающим конгломератам, демонстрируют свойство катастрофической бифуркации - моментального перехода от хаотического состояния к жестко стратифицированной организации при достижении критической массы капитала и влияния. Этот морфогенез сопровождается возникновением эмерджентных свойств, не присущих отдельным элементам системы - способности к политическому лоббированию, транснациональной экспансии и созданию параллельных систем правосудия.

Катастрофическая стратификация приводит к переопределению базовых экономических аксиом. В условиях криминализованного букмекерского сектора происходит системная трансформация понятий собственности, контракта и легитимности. Традиционные экономические институты замещаются гибридными образованиями, сочетающими формальные юридические процедуры с неформальными криминальными практиками. Это порождает уникальный феномен "экономической шизофрении", где один и тот же бизнес-процесс одновременно существует в легальном и нелегальном пространствах, подчиняясь разным системам правил. Букмекерские конторы становятся центрами аксиологического перекодирования, где криминальные капиталы приобретают видимость легитимности, а легальные операции используются для прикрытия нелегальных схем. Этот процесс не является уникальным для гемблинга, но достигает в нем максимальной выраженности благодаря высокой ликвидности и виртуализации операций.

Стратификация в букмекерском секторе демонстрирует качественно новый этап эволюции, обусловленный технологической акселерацией. В отличие от традиционных криминальных отраслей, основанных на физическом контроле территорий, букмекерские сети осуществляют стратификацию в кибернетическом пространстве, создавая цифровые иерархии с алгоритмическим управлением. Это приводит к возникновению "криминального технокласса" - страты, обладающей одновременно продвинутой

технологическими компетенциями и глубокими криминальными связями. Технологическая дифференциация создает новый тип социального неравенства, где доступ к криминальным цифровым платформам становится стратегическим ресурсом. При этом сохраняется универсальный принцип катастрофической стратификации - технологическое превосходство используется для воспроизводства традиционных иерархических моделей, лишь увеличивая разрыв между элитой и низовыми исполнителями.

Финальный аспект анализа раскрывает принцип синергетической конвергенции различных криминальных секторов. Букмекерские сети не существуют изолированно, но образуют сложные симбиотические связи с другими стратифицированными системами - наркотрафиком, торговлей оружием, политической коррупцией. Эта конвергенция приводит к возникновению мета-системы, где ресурсы, каналы влияния и операционные модели свободно циркулируют между различными криминальными сегментами. Стратификация приобретает межотраслевой характер: лидеры наркокартелей инвестируют в букмекерский бизнес, а IT-специалисты из гемблинга разрабатывают системы шифрования для наркоторговли. Универсальность катастрофической стратификации проявляется в способности различных криминальных систем к взаимной адаптации и коэволюции, создавая единый стратифицированный конгломерат, превосходящий по сложности и устойчивости любую из составляющих его частей.

#### Список источников

1. Investing.com. [Электронный ресурс]. URL: <https://ru.investing.com/> (дата обращения: 19.12.2025).
2. World Bank Group. Всемирный Банк. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.worldbank.org/en/home> (дата обращения: 19.12.2025).
3. El Bogotano. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.elbogotano.com.co/> (дата обращения: 19.12.2025).
4. Prensa Latina - Latin American News Agency. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.plenglish.com/> (дата обращения: 19.12.2025).
5. Стефанова, Н. А. Влияние иностранных санкций на фондовый рынок Российской Федерации / Н. А. Стефанова, А. А. Королев // Основы экономики, управления и права. – 2023. – № 4. – С. 96-101. – DOI 10.51608/23058641\_2023\_4\_96.
6. Стефанова, Н. А. Влияние экономико-политического противостояния РФ, США и стран Европейского союза на их финансовые системы / Н. А. Стефанова, А. А. Королев // Журнал монетарной экономики и менеджмента. – 2021. – № 2. – С. 71-78. – DOI 10.26118/2782-4586.2024.22.39.010.
7. Стефанова, Н. А. Нестабильность экономики США как драйвер нового мирового финансового кризиса / Н. А. Стефанова, А. А. Королев // Основы экономики, управления и права. – 2023. – № 3. – С. 52-57. – DOI 10.51608/23058641\_2023\_3\_52.

#### Сведения об авторах

**Токарев Юрий Алексеевич** – доцент кафедры статистики и эконометрики, кандидат экономических наук, доцент, ФГАОУ ВО «Самарский государственный экономический университет», Самара, Россия

**Стефанова Наталья Александровна** – доцент кафедры Цифровой экономики, ФГБОУ ВО ПГУТИ, Самара, Россия

**Королев Андрей Андреевич** – магистр, Самарский национальный исследовательский университет имени академика С. П. Королёва (Самарский университет), Самара, Россия

#### Information about the authors

**Tokarev Yuri Alekseevich** – Associate Professor of the Department of Statistics and Econometrics, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Samara State University of Economics, Samara, Russia

**Stefanova Natalya Aleksandrovna** – Associate Professor of the Department of Digital Economy, Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education PSUTI, Samara, Russia;  
**Korolev Andrey Andreevich** – Master of Science, Samara National Research University named after Academician S. P. Korolev (Samara University), Samara, Russia