

Федеральное государственное образовательное  
бюджетное учреждение высшего образования  
«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ РЫНОЧНЫХ ОТНОШЕНИЙ  
И МЕХАНИЗМОВ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ  
ЗА ОБОРОТОМ ЗОЛОТА ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ  
В ЦЕЛЯХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИИ**  
(технико-экономическое обоснование электронной торговой системы)

*Коллективная монография*

Под общей редакцией В. И. Авдийского

Москва 2015

### **Об авторах:**

*Авдийский В.И.*, доктор юридических наук, профессор, заслуженный юрист Российской Федерации, декан факультета «Анализ рисков и экономическая безопасность» Финансового университета при Правительстве Российской Федерации;

*Бауэр В.П.*, доктор экономических наук, доцент, директор центра исследований социально-экономических критериев и показателей безопасности Института проблем экономической безопасности и стратегического планирования Финансового университета при Правительстве Российской Федерации;

*Готов В.И.*, заместитель директора Федеральной службы по финансовому мониторингу;

*Котляр Ю.А.*, советник генерального директора ОАО «ГМК Норильский никель»;

*Маркин А.В.*, руководитель ФКУ «Российская государственная пробирная палата при Министерстве финансов Российской Федерации»;

*Прасолов В.И.*, кандидат политических наук, доцент кафедры «Анализ рисков и экономическая безопасность» Финансового университета при Правительстве Российской Федерации;

*Сенчагов В.К.*, доктор экономических наук, профессор, руководитель Центра финансовых исследований Института экономики РАН;

*Сильвестров С.Н.*, доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой «Мировая экономика и международный бизнес» Финансового университета при Правительстве Российской Федерации;

*Тихов И.В.*, председатель комитета ТПП РФ по поддержке предпринимательства в сфере добычи, производства, переработки и торговли драгоценными металлами и драгоценными камнями и изделиями из них;

*Тихомиров А.В.*, вице-президент, начальник управления сырьевых ресурсов и товарных активов ОАО «СМП Банк».

## Оглавление

<b>Введение</b>	4
<b>1. Оценка рынка золота, анализ доли оборота золота промышленного назначения и его роли в системе российского рынка драгоценных металлов</b>	
1.1 Исследований зарубежного опыта организации и регулирования рыночного оборота золота	11
1.2 Комплексный анализ российского рынка золота в разрезе сегментов экономической и производственной деятельности участников рынка	22
1.3 Генезис политики государственного регулирования оборота золота в Российской Федерации	46
<b>2. Методика оценки экономических показателей электронной торговой системы, предназначенной для организации оборота золота промышленного назначения</b>	
2.1 Оценка концепций функционирования существующих систем электронных торгов	60
2.2 Классификация функциональных возможностей системы электронных торгов в России с учетом современных форм и методов торговли золотом	73
2.3 Сравнение законодательного регулирования ЭТС и Биржи	79
2.4 Модель оценки экономической эффективности создания и функционирования электронной торговой системы	82
<b>3. Техническая реализация электронной торговой системы, предназначенной для организации оборота золота промышленного назначения</b>	
3.1 Концепция единого контрагента электронной торговой системы, обеспечивающего гарантию исполнения сделок участников электронных торгов	91
3.2 Механизмы обеспечения институциональной устойчивости оборота золота в электронной торговой системе	94
3.3 Предложения по совершенствованию механизмов государственного регулирования оборота золота с применением электронной торговой системы	98
3.4 Экспериментальный образец модуля электронной торговой системы, обеспечивающий единое информационное пространство для поставщиков, потребителей и регуляторов оборота золота промышленного назначения	103
<b>Заключение</b>	105
<b>Список использованных источников</b>	108
<b>Приложение</b> Эскизная проектная документация на образец модуля электронной торговой системы	121

## ВВЕДЕНИЕ

Анализ фактического положения дел в мировой экономике показывает, что предшествующий шестилетний период для всего мирового сообщества характеризовался мировым финансово-экономическим кризисом (2008–2009 годы) и последующим принятием мер по её восстановлению. Однако в отличие от других развитых стран, вследствие сильной зависимости от энергосырьевого экспорта, а также высокой степени интеграции российской банковской и финансовой сфер в мировую финансовую систему российская экономика в большей степени, оказалась подвержена воздействию кризисных факторов. Вместе с тем благодаря накопленным резервам, активной социальной и экономической политике период кризиса был успешно пройден без снижения реальных доходов населения и без существенного снижения потенциала страны в целом.

В предстоящий среднесрочный период нам необходимо обеспечить выход на траекторию устойчивого экономического роста на уровне не менее 5 процентов в год, провести технологическую модернизацию и модернизацию инфраструктуры, социальных и государственных институтов, отвечающих на вызовы современного мирового развития, сформировать конкурентоспособную и эффективную экономику и на данной основе достичь достойного уровня жизни российских граждан. При этом мы должны иметь в виду, что мировая экономическая система, как и прежде, в течение всего предстоящего периода будет оставаться источником рисков и неопределенности и с учетом постоянных изменений в геополитике, будут формироваться все новые и новые вызовы и угрозы для нашей страны.

Политические события последнего времени на Украине, попытка ряда стран, во главе с США организовать экономическую блокаду России показывают, что ближайший период 2014–2020 годов будет характеризоваться рядом новых внешних вызовов и угроз, внутренних условий, которые окажут существенное влияние на социально-экономическое развитие страны в целом. При этом принимая во внимание, что потенциал

роста экономики страны в рамках его прежней сырьевой ориентированной модели практически исчерпан, следует учесть, что без реализации активной и целенаправленной экономической политики темпы экономического роста в конечном итоге могут снизиться в 1,5–2 раза (до 2–3 процентов в год). Это критически ниже пороговых значений обеспечения экономической безопасности. При такой динамике валового внутреннего продукта не удастся сбалансировать экономические и социальные составляющие развития страны.

Отсюда и вытекает необходимость перехода к новым моделям экономического роста, активизации новых факторов конкурентоспособности российской экономики, ранее остававшихся не задействованными в должной мере. Важно создать механизмы развития отечественной промышленности в условиях перехода мировой финансово-промышленной системы к новому технологическому укладу.

К числу перспективных факторов роста российской экономики следует отнести наиболее валютоемкий рынок оборота драгоценных металлов и драгоценных камней (ДМДК), который в силу определенных объективных причин до настоящего времени в России не сформирован на основе рыночных принципов, а существующие формы оборота не отвечают интересам нашей страны и далеки от мировых стандартов. Более того, практика показывает, что отсутствие цивилизованной формы оборота ДМДК негативно сказывается на добыче, переработке ДМДК и реализации промышленной продукции из них. Проведенный опрос специалистов, работающих в данном секторе экономики, показывает, что большинство производителей и потребителей драгоценных металлов и уполномоченных коммерческих банков обеспокоено сегодняшним состоянием рынка. В результате этого по данным Росстата, в общем объеме ВВП доля рынка ДМДК занимает лишь 1,3% в денежном эквиваленте, что можно считать крайне не достаточным при значительных запасах ДМДК и уровне их ежегодной добычи.

В мировой экономике золото промышленного назначения широко используется в ювелирной промышленности. Так, по данным агентства Thomson Reuters GFMS за всю историю золотодобычи и вплоть до конца 2013 года в мире было добыто 178 800 тонн золота, и практически половина от этого объема была использована в ювелирной промышленности. В этом тренде Россия продолжает уверенно занимать 4-е место в мире, при этом в нашей стране отмечается положительная динамика производства и потребления золотых ювелирных изделий. В 2013 году аффинажными заводами Российской Федерации произведено 247,8 тонн золота, из которых 25% было направлено в ювелирный сектор.

По данным ФКУ «Пробирная палата России» производство ювелирных изделий из золота и серебра в 2013 году превысило уровень докризисного 2008 года. Так, по итогам 2013 года государственные инспекции пробирного надзора произвели опробование и клеймение 94,5 млн. штук изделий из золота и серебра. По данным Росстата, экспорт российской ювелирной продукции в 2013 году составил 16,0 тонн. Ввезено же на территорию России 88,9 тонн ювелирных изделий из драгоценных металлов. Импорт ювелирных изделий превысил экспорт более чем в 5 раз.

В последние годы органами государственной власти реализован комплекс организационных и практических мероприятий направленных на развитие данного сектора экономики. Министерство финансов Российской Федерации, Гохран России и ФКУ «Пробирная палата России» ведут большую работу по организации государственного регулирования, а также разработке единой государственной политики на рынке ДМДК, в целях обеспечения, стабильного пополнения доходной части бюджета Российской Федерации.

Однако, к сожалению, следует отметить, что в комплексе эти меры не носят системный характер, а значительная часть их имеет исключительно контрольную и фискальную направленность, что в условиях рыночной экономики оказывается малоэффективным, а в отдельных случаях оказывает

даже негативное влияние на развитие отдельных направлений данного сектора экономики.

Кроме того, в реализуемых мероприятиях по развитию данного сектора экономики практически не используется экономическая составляющая, которая взамен избыточного госрегулирования, позволяла бы обеспечить действенный контроль за реальным объемом производства в каждом экономико-технологическом переделе.

Проведенное исследование показывает, что основной причиной сложившегося положения дел является, прежде всего, не совершенство законодательства, регламентирующее деятельность в сфере оборота ДМДК. Данная отрасль в России была создана искусственно путем объединения сферы добычи, переработки и оборота драгоценных металлов, драгоценных камней и изделий из них благодаря вступлению в 1998 году в силу Федерального закона №141-ФЗ «О драгоценных металлах и драгоценных камнях». Вследствие этого все компании, имеющие хоть какое-то отношение к работе с ДМДК, условно считают причастными к обобщающему расширенному понятию – «ювелирная отрасль» или «отрасль ДМДК», охватывающему всех участников рынка ДМДК. Таким образом, согласно Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности (ОКВЭД), вступившего в силу с 1 января 2005 года, искусственно созданная отрасль оказалась отраженной во многих разделах и подразделах классификатора ОКВЭД который предназначен для классификации и кодирования видов экономической деятельности и анализа информации о них.

### **Данные ОКВЭД**

#### ***1. Добывающий (сырьевой) сектор:***

13.20.41 Добыча руд и песков драгоценных металлов (золота, серебра и металлов платиновой группы);

14.50.21 Добыча драгоценных и полудрагоценных камней, кроме алмазов, самоцветов и янтаря;

14.50.22 Добыча алмазов.

**2. Обрабатывающая промышленность:**

27.41 Производство драгоценных металлов;

27.54 Производство отливок из прочих цветных металлов;

28.51 Обработка металлов и нанесение покрытий на металлы;

28.62 Производство инструментов.

**3. Производство изделий:**

33.50.2 Производство часовых механизмов и частей часов и приборов времени;

36.22 Производство ювелирных изделий и технических изделий из драгоценных металлов и драгоценных камней:

36.22.1 Производство изделий технического назначения из драгоценных металлов;

36.22.2 Производство изделий технического назначения из драгоценных камней;

36.22.3 Обработка алмазов;

36.22.4 Обработка драгоценных, кроме алмазов, полудрагоценных, поделочных и синтетических камней;

36.22.5 Производство ювелирных изделий;

36.61 Производство ювелирных изделий из недрагоценных материалов.

**4. Торговля:**

51.18.24 Деятельность агентов по оптовой торговле драгоценными камнями;

51.18.25 Деятельность агентов по оптовой торговле ювелирными изделиями;

51.18.27 Деятельность агентов по оптовой торговле прочими товарами, не включенными в другие группировки;

51.47.34 Оптовая торговля ювелирными изделиями;

51.56.3 Оптовая торговля драгоценными камнями;



52.48.2 Специализированная розничная торговля часами, ювелирными изделиями, спортивными товарами, играми и игрушками;

52.48.22 Розничная торговля ювелирными изделиями;

52.50.1 Розничная торговля предметами антиквариата.

### **5. Услуги:**

52.73 Ремонт часов и ювелирных изделий.

6. Использование отходов и лома:

37.10.22 Обработка отходов и лома драгоценных металлов;

37.20.6 Обработка отходов драгоценных камней.

Таким образом, в результате принятия в 1998 году Федерального закона №141-ФЗ «О драгоценных металлах и драгоценных камнях» 26 видов деятельности объединены в одну отрасль.

В то время как, экономическая наука определяет, что **ОТРАСЛЬ** – это совокупность предприятий и производств, обладающих общностью производимой продукции, технологий направленных на производство конечного продукта.

Одним из существенных недостатков развития данной «сферы» является отсутствие в стране единой государственной политики в её развитии, в том числе не существует какой-либо стратегической программы развития этой отрасли хотя бы в отдельно взятом министерстве. Сегодня в той или иной степени к регулированию отрасли имеют отношения следующие министерства и ведомства:

- Министерство финансов РФ и государственные учреждения, входящие в его структуру;
- Гохран России;
- Государственная пробирная палата РФ;
- Министерство природных ресурсов и экологии РФ (Минприроды РФ);
- Федеральное агентство по недропользованию (Роснедра);
- Министерства природных ресурсов субъектов Российской Федерации;
- Департаменты по недропользованию субъектов Российской Федерации.

Принимая во внимание сложившуюся ситуацию, в рамках реализации первоочередных мер по совершенствованию функционирования рынка ДМДК, представляется целесообразным, не дожидаясь разработки и реализации общегосударственной программы развития, совершенствования нормативно правовой базы, внедрить новый, но уже хорошо зарекомендовавший себя современный формат торговли. Таким современным форматом должна стать электронная торговая система, выполняющая функцию единого контрагента (далее - ЭТС), способного помочь компаниям управлять своими операционными рисками значительно снижая их, а госаппарату иметь возможность оказывать влияние на развитие сектора экономики.

ЭТС будет являться формой организованной торговли ДМ, при максимально возможном соблюдении интересов сторон, таких как: покупатели, продавцы, Федеральные госорганы, правоохранительные органы, Минфин в лице пробирной палаты, региональные власти.

По международным понятиям под рынком драгоценных металлов понимается центр торговли металлами, в котором формируются спрос и предложение на металлы, и осуществляется их регулярная купля-продажа. В мире наиболее совершенной формой организации рынка драгоценных металлов является электронный биржевой рынок золота. На нем в стандартных биржевых регламентах, во-первых, осуществляется прием заявок на куплю-продажу золота в слитковой или иной форме производства, во-вторых, реализуется розничная и/или оптовая купля-продажа и, в-третьих, происходит оформление результатов сделок купли-продажи металла.

В настоящее время в мире насчитывается 52 биржевых рынков золота. Так, в Западной Европе находится 11 рынков, наиболее крупные из которых расположены в Лондоне, Цюрихе, Париже, Женеве и Франкфурте, в Азии находится 16 рынков, и наиболее оживленные расположены в Токио и Бейруте, Гонконге, в Америке находится 14 рынков, из которых 5 расположены в США, в Африке находится 8 рынков золота.

В России биржевой рынок золота появился только в октябре 2013 года. Вместе с тем, биржа позволяет осуществлять сделки напрямую только банкам и инвестиционным компаниям, но для промышленных предприятий этот рынок закрыт. Компании вынуждены приобретать сырьё, прибегая к услугам многочисленных посредников. Не имея гарантий в качестве и легальности приобретаемого металла. Все это создает огромный нелегальный рынок оборота ДМ.

Россия стала участником ВТО и активно участвует в международном разделении труда и продуктов его деятельности. Поэтому, занимая одно из ведущих мест по производству золота, Россия в целях обеспечения конкурентоспособности национальной экономики должна иметь свою независимую, полноценную систему формирования цен на ДМ. На наш взгляд, наиболее эффективной формой организованного рынка в настоящее время является электронная торговая система (ЭТС): симбиоз между биржей, проводящей торговые операции со стандартными лотами, и интернет аукционом, позволяющим проводить торговлю товарами различной номенклатуры (первую очередь, промышленного назначения). При этом данная система должна обеспечивать объективное ценообразование, безопасность расчетов, гарантировать качество товара, контролировать исполнение участниками своих обязательств и вести учет перехода права собственности на товары, реализованные на ЭТС.

ЭТС позволит сократить дистанцию от производителя до покупателя и предоставить ему возможность выбора лучших для себя условий. Приобретение в необходимом виде (проволока, слиток, и т.д.) и в необходимых весовых показателях.

Закупка драгметаллов на ЭТС позволит снизить накладные расходы (исключив посредников) и обеспечить необходимый контроль за движением металла. Кроме того, государство имеет возможность получить прозрачную торговую «территорию», использование сертификатов, финансовый мониторинг, статистику плюс контроль за оборотом, увеличение поступлений

в бюджет, сужение поля для теневого оборота ДМ, вывод вторичного оборота ДМ из тени на легальное положение, снижение коррупционных рисков.

Проведение исследований в сфере промышленного использования ДМ особенно важным представляется тот факт, что внедрение ЭТС реально позволит воздействовать на некоторые тревожные тенденции в сфере оборота ДМ. Так, при росте производства ювелирных изделий, в России в настоящее время падает физический объем продаваемых изделий. При этом доля оборота ювелирной продукции в товарной структуре оборота розничной торговли устойчиво возрастает. Данные Росстата свидетельствуют о том, что объем розничной продажи ювелирных изделий в России в 2013 году составил 181 млрд. рублей, или 0,8 % всего оборота розничной торговли. По сравнению с 2012 годом объем розничной продажи ювелирных изделий увеличился более чем на 18 млрд. рублей. Можно сделать предположение о том, что рост выручки в рознице происходит за счет продажи импортных изделий, в том числе нелегально ввезенных. Количество легально ввезенных импортных ювелирных изделий в 2013 году по сравнению с 2012 годом на рынке практически не увеличилось – рост составил 2,9%. Приведенные цифры позволяют предполагать, что основную часть из 18 млрд. рублей роста выручки составляют продажи нелегальной продукции и продукции, ввезенной посредством «серых» схем. И соответственно вывод из-под фискального контроля значительный объем валютных средств. Кроме того, это означает, что именно нелегальные и «серые» изделия замещают на рынке продукцию отечественных производителей, что наблюдается на протяжении последних 4-х лет. Сложившаяся ситуация представляет серьезную угрозу экономической безопасности государству, а также добросовестным отечественным производителям.

**Цель данной работы** – разработать технико-экономическое обоснование ЭТС, позволяющей совершенствовать рыночные отношения и механизмы государственного контроля за оборотом драгоценных металлов

промышленного назначения (на примере золота) с использованием возможностей ЭТС.

Для достижения этой цели поставлены следующие **задачи**:

- сделать оценку российского рынка золота и провести анализ оборота золота промышленного назначения и его роли в системе рынка драгоценных металлов;
- разработать методику оценки экономических показателей ЭТС;
- предложить концепцию технической реализации ЭТС.

**Объектом работы** является ЭТС, формирующая рыночный оборот промышленного золота.

**Предмет работы** – отношения между субъектами российского рынка промышленного золота и ЭТС, которые складываются в процессах распределения и потребления золота с использованием возможностей ЭТС.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Проведенное в рамках научно-исследовательской работы изучение особенностей формирования рынка золота промышленного назначения выявило, что в России к настоящему времени рынок промышленного золота еще не сформировался. Либерализация рынка драгоценных металлов привела к росту добычи драгоценных металлов.

Между тем любые достижения в добыче и производстве драгоценных металлов не будут иметь ожидаемого эффекта, поскольку динамика и качество развития российского рынка этих товаров значительно уступает своим непосредственным конкурентам, а его инфраструктура остается в зачаточном состоянии, создавая предпосылки для дальнейшего отставания.

Наибольшая проблема связана с организацией обращения драгоценных металлов, что непосредственно затрагивает деятельность всех участников рынка драгоценных металлов — добывающих и обрабатывающих предприятий, промышленных потребителей, банковского сектора и частных инвесторов.

Основу данной проблемы составляет отсутствие в инфраструктуре российского рынка драгоценных металлов единой сырьевой торговой площадки по реализации драгоценных металлов и сырья, содержащего драгоценные металлы. ОАО «Московская биржа» безусловно способствует развитию инвестиционного интереса к драгоценным металлам, но не позволяет обеспечить необходимый контроль за оборотом драгоценных металлов поскольку в основе своей организует операции с производными инструментами от драгоценных металлов и работает только со слитками из драгоценных металлов. На бирже технологически не возможно организовать торговые операции с нестандартными контрактами: полуфабрикатами (полоса, проволока, гранулы), сырьем и сертифицированными ломками, содержащими драгоценные металлы; а между тем именно эти товары

являются основой оборота вторичного рынка и именно в данной продукции заинтересованы промышленные потребители.

В настоящее время созданы все основные предпосылки для создания российской специализированной торговой площадки драгоценных металлов, на которой были бы сосредоточены оптовые и розничные торговые операции с продуктами, содержащими драгоценные металлы.

Необходимыми условиями развития внутреннего рынка драгоценных металлов на основе ЭТС являются:

- свободное ценообразование на драгоценные металлы, реализуемые вне государственного заказа с использованием возможностей ЭТС;
- свободное совершение сделок купли-продажи драгоценных металлов между любыми субъектами рынка, при депонировании драгоценных металлов в одном из сертифицированных хранилищ ЭТС;
- правила функционирования рынка драгоценных металлов должны строиться на балансе экономических интересов и функций основных институциональных участников этого рынка и создавать потенциальные возможности для каждого из субъектов рынка драгоценных металлов зарабатывать здесь свою норму прибыли (дохода);
- сбалансированные правила торгов в рамках ЭТС послужат основой для формирования конкурентной среды и создадут предпосылки для свободы предпринимательства на этом развивающемся рынке.

Такая торговая площадка должна обладать:

- развитой организационно-технической инфраструктурой, основанной на современных информационных технологиях;
- представлять участникам рынка полный спектр услуг, необходимых для организации их деятельности;

- гарантировать заявленное качество (содержание драгоценных металлов) выставляемых на продажу продуктов, содержащих драгоценные металлы;

- гарантировать своевременное проведение расчетов и поставок по заключенным сделкам;

Важнейшими элементами деятельности торговой площадки должны стать современные системы:

- оформления сделок;
- контроль над проводимыми операциями;
- информационный обмен и другие функции, осуществляемые в соответствии с законодательством Российской Федерации государственными структурами при их самом тесном взаимодействии (таможенный контроль, государственный контроль за обращением и использованием драгоценных металлов, пробирный надзор, сертификация, меры тарифного и нетарифного регулирования, налоговый, финансовый контроль), исключая дублирование функций и дополнительную нагрузку на добросовестных участников рынка.

За счет концентрации оборота драгоценных металлов (в слитках, сырье и полуфабрикатах) через единую торговую площадку, государство сможет:

- контролировать качество драгоценных металлов, приобретаемых потребителями и инвесторами (продажа сырья, содержащего драгоценные металлы, производится только после проведения анализа пробности и сертификации партии);

- контролировать легальность происхождения драгоценных металлов у субъектов рынка (информация о продавце и покупателе обрабатывается в соответствии с Федеральным законом от 07.08.2001 N 115-ФЗ "О противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма»);



- создать интегрированную информационно-мониторинговую систему, обеспечивающую оперативное предоставление Минфину России и Гохрану России текущей и аналитической информации о ходе добычи и поставок драгоценных металлов, состоянии мирового и отечественного рынков драгоценных металлов о движении прав требования по этим инструментам и т.п.

- повысить привлекательность драгоценных металлов, как инвестиционного актива (выпуск простых складских свидетельств и варрантов, позволит инвесторам: а) получить гарантии о наличии в собственности реально существующих драгоценных металлов (в отличие от обезличенных металлических счетов, открываемых банками); б) пользоваться существующими налоговыми льготами по НДС; в) приобрести и реализовать драгоценные металлы по рыночным ценам)

- снизить затраты по обеспечению контроля при проведении экспортных операций (субъект рынка для подтверждения легальности драгоценных металлов просто должен будет предоставить документы, подтверждающие о приобретении драгоценных металлов на специализированной торговой площадке).

Считаем, что в ближайшее время, технология ЭТС позволят преодолеть недостаточную эффективность торговли золотом внутри страны, в том числе:

- неотработанность лизинговых и залоговых операций;
- восполнить отсутствие крупных инвесторов и операторов;
- обеспечить ликвидность рынка золота для населения и, как следствие этого, широкого спроса на золото (инвестиционного и спекулятивного).

Таким образом, можно сделать итоговый вывод, что на пути к созданию рынка промышленного золота в России лежат многие трудности – организационные, экономические, финансовые, законодательные, психологические, технологические и прочие. Вместе с тем, результаты научно-исследовательской работы свидетельствуют, что вопросы разработки, эксплуатации и совершенствования функционирования ЭТС как российской торговой системы драгоценных металлов должны рассматриваться на правительственном уровне наряду с Концепцией создания международного финансового центра в Российской Федерации.