

**ОТЗЫВ**

**На автореферат диссертации Гараева Эмина Ахлиман Оглы  
“ЭКОНОМИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ ФОРМИРОВАНИЯ ПРЕДЛОЖЕНИЯ НА  
РОССИЙСКОМ РЫНКЕ ЗОЛОТА”,**

**представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности  
08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (Экономика, организация и управление  
предприятиями, отраслями, комплексами – промышленность)**

Диссертационная работа Э.А. Гараева, выполненная под руководством выдающегося российского эксперта в области геоэкономики, проф. В. Т. Борисовича (хорошо известного в международных научных кругах), посвящена изучению механизма формирования предложения золота на российском рынке, объемов его добычи и производства.

Актуальность данного исследования трудно преувеличить, так как золото является одним из важнейших мировых источников сбережений и инвестиций. Необходимо отметить, что последние два года, на фоне известных падений цен на нефть, наблюдается значительное увеличение спроса и цены на этот благородный металл.

К числу наиболее значимых результатов соискателя можно отнести разработку экономико-математической модели оценки профиля риска золотодобывающего предприятия на основе нечеткой логики при заданных характеристиках уровня риска, качественных показателях устойчивой деятельности предприятия и учете склонности к риску лиц, принимающих решения.

Автором проанализировано изменения формирования предложения золота на рынке, как суммы следующих взаимозависимых компонент: добычи нового металла из недр; металла, получаемого при переработке золотого лома, продаж из центральных банков, резервов международных финансовых организаций, коммерческих банков и различных фондов и объема хеджирования металла производителями.

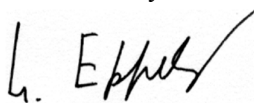
Исключительно важной представляется разработанная автором методика разработки экономического механизма формирования предложения золота на рынке драгоценных металлов при управлении комплексом рисков с использованием теории нечетких множеств.

Соискателем опубликовано по данной проблеме 12 научных работ (причем 5 - в научных изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России), практическое приложение которых состоит как в разработанных экономико-математических моделях, так и в прогнозных рекомендациях. Разработки и результаты исследований представлены Э.А. Гараевым на ряде российских и международных конференций.

*В качестве небольшого замечания.* Изучаемая тема является весьма сложной и динамичной. Мне кажется, что автором недостаточно обосновано положение причисления механизмов рыночного страхования к числу ключевых инструментов управления рисками золотодобывающего предприятия.

Анализ автореферата и научных работ, опубликованных диссертантом, свидетельствует о том, что им выполнено масштабное комплексное исследование моделей управления предложением золота на современном этапе, важное как в теоретическом, так и в практическом отношении. Очевидно, что данная работа представляет интерес не только для России, но и для других стран мира (например, для Азербайджана), характеризующихся значительными запасами золота и сложными экономико-индустриальными параметрами.

Все вышесказанное приводит к заключению, что автор диссертации – **Гараев Эмин Ахлиман Оглы** – подготовил законченное и в научно-практическом отношении значимое исследование в области методов и механизмов управления предложением на российском рынке золота (наверное, являющимся одним из наиболее сложных рынков мира). Он, несомненно, достоин присвоения ему ученой степени кандидата экономических наук.



**Проф. Лев В. Эппельбаум**

*Кафедра Наук о Земле, Факультет Точных Наук*  
**Тель-Авивский Университет, Тель-Авив, Израиль**

**Tel Aviv University**  
**Raymond and Beverly Sackler**  
**Faculty of Exact Sciences**  
**Department of Geosciences**

17 января 2017 г.  
Тел.: +972 3 6405086, Факс: +972 3 6409282  
E-mail: [levap@post.tau.ac.il](mailto:levap@post.tau.ac.il)