

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата
экономических наук Максимовой Арины Михайловны на тему:
«Организационно-экономический механизм извлечения редких и
редкоземельных металлов из отходов горнодобывающих предприятий»
по специальности 08.00.05 - «Экономика и управление народным
хозяйством»**

Диссертационное исследование Максимовой А.М. посвящено актуальной теме. В 70-80-х годах XX века Россия обладала прочной минерально - сырьевой базой, имела развитую редкоземельную промышленность, обеспечивала собственные потребности в сырье и поставляла на мировой рынок около 10% потребляемых в мире редкоземельных металлов. В 90-х годах XX века в результате разрушения хозяйственных связей эти преимущества были утрачены и сегодня практически на 100% Российская Федерация зависит от поставок редкоземельных металлов из Китайской Народной республики.

На правительственном уровне поставлена задача возрождения масштабной добычи редкоземельного сырья, в частности, это было закреплено в Программе «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности» (распоряжение Правительства от 27 декабря 2012 г. № 2539-р). Тем самым, организационно-экономический механизм извлечения редких и редкоземельных металлов из отходов горнодобывающих предприятий, который Максимовой А.М. разработан в аспекте возрождения масштабной добычи редкоземельных металлов, следует оценить положительно.

Сформулированные в диссертации задачи реализованы в полной мере, положения научной новизны обоснованы и доказаны. Новизна результатов диссертационного исследования заключается в следующих положениях:

Анализ сфер применения показал определяющее значение редкоземельных металлов при производстве высокотехнологичной продукции, в том числе «зеленых» технологий. Тем самым, в условиях перехода экономик ряда стран к модели устойчивого эколого-экономического развития, в рамках которой определяющее значение имеет применение «зеленых» технологий, потребности в редкоземельных металлах будут постоянно увеличиваться. В свою очередь, фактически монополистом и основным поставщиком редкоземельного сырья на мировой рынок является Китай. При этом, положение России в системе производства и реализации редкоземельных металлов оценено как критическое, что является высоким риском для инновационного развития и национальной безопасности России в будущем.

Фактическое отсутствие на сегодняшний день редкоземельной промышленности в России и зависимость страны от импорта продукции редкоземельных металлов автором обосновывается особенностями имеющейся минерально-сырьевой базы редких и редкоземельных металлов, характеризующими ее низкую конкурентоспособность.

Достаточный интерес представляет вывод о золошлаковых отходах, как ресурсного потенциала получения редких и редкоземельных металлов. В свою очередь, автором определен размер экономического ущерба в результате накопления золошлаковых отходов в Кемеровской области и рассчитаны показатели экономической эффективности проекта по извлечению редкоземельных металлов из золошлаковых отходов Томь-Усинской ГРЭС, которые без учета налога на добычу полезных ископаемых, показывают рентабельность их освоения.

Анализ институциональной среды недропользования позволил выявить основные проблемы при освоении отходов горнодобывающих и перерабатывающих производств, содержащих редкие и редкоземельные металлы и обосновать целесообразность разработки организационно-экономического механизма, направленного на освоение отходов горнодобывающих и перерабатывающих производств.

Проведенное исследование позволило автору сформировать комплекс мер государственной поддержки в виде изменения налогообложения для предприятий, осваивающих техногенные объекты, обеспечивающие стимулирование переработки золошлаковых отходов.

Таким образом, научная работа Максимовой А.М. представляет собой законченное научное исследование, выполненное на актуальную тему, и имеет теоретическую и практическую значимость.

В качестве замечания к автореферату следует отметить, что предложенный механизм предусматривает существенные изменения в действующую нормативно-правовую базу недропользования, а при действующей системе налогообложения показывает отрицательную норму прибыли. Кроме того, в автореферате (Табл. 3), примененный в расчетах размер извлечения полезных компонентов (80%) не обоснован применяемой технологией и не представлены затраты на обогащение при расчетах стоимости товарной продукции.

Вместе с тем, указанное замечание не умаляет значимости диссертационного исследования. Содержание автореферата свидетельствует о том, что диссертация отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к работам подобного рода, и соответствует паспорту специальности 08.00.05 - «Экономика и управление народным хозяйством» (по экономическим наукам), а также критериям, определенным п. п. 2.1-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова, а также оформлена, согласно приложениям № 5, 6

Положения о диссертационном совете Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова.

Таким образом, соискатель Максимова Арина Михайловна заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 - «Экономика и управление народным хозяйством».

Кандидат экономических наук,
Доцент кафедры «Государственное и муниципальное управление в
промышленных регионах» НИТУ «МИСиС»

Э.А. Попова

Контактные данные:

Тел. 8 (916) 432-93-97, e-mail: elinapopova@mail.ru

Адрес места работы:

119049, Москва, Ленинский пр., д. 4

Подпись доцента кафедры «Государственное и муниципальное управление в
промышленных регионах» НИТУ «МИСиС» Поповой Элины Аркадьевны
заверяю.



Подпись Поповой Э.А.
заверяю
и.начальника Кузнецова А.Е.
дела кадров МИСиС
«16» 12 2018 г.