

В диссертационный совет МГУ.08.05.

МГУ имени М.В.Ломоносова

## 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»**

Актуальность темы диссертационного исследования Максимовой А.М. не вызывает сомнений: редкоземельные металлы определяют ключевое значение в производстве инновационной продукции, в том числе «зеленых технологиях». Вместе с тем, на сегодняшний день в Российской Федерации фактически отсутствует развитая промышленность редких и редкоземельных металлов, что обуславливает критически низкое обеспечение экономики страны редкими и редкоземельными металлами. Сложности освоения имеющейся отечественной минерально-сырьевой базы редкоземельных металлов (большинство месторождений, разведанных еще в советское время, расположены в тяжелых климатических условиях, не имеют развитой инфраструктуры) определили актуальность вопроса освоения отходов горнодобывающих и перерабатывающих производств, содержащих редкие и редкоземельные металлы в промышленных концентрациях.

В рамках настоящего исследования автором установлено определяющее значение развития редкоземельной промышленности для обеспечения устойчивого развития экономики страны. Обобщены существующие прогнозы роста мирового спроса на «зеленые» технологии, в производстве которых редкоземельные металлы имеют ключевое значение. При этом в системе производства и реализации редкоземельных металлов положение России оценено как критическое.

Системный подход в исследовании позволил автору выявить особенности имеющейся минерально-сырьевой базы редких и редкоземельных металлов и сделать вывод о ее низкой конкурентоспособности, что обуславливает фактическое отсутствие на сегодняшний день развитой редкоземельной промышленности в России.

Привлекает особое внимание рассмотрение диссидентом золошлаковых отходов, как альтернативного источника редких и редкоземельных металлов, и выполненные расчеты, которые показали, что

извлечение редкоземельных металлов из золошлаковых отходов обеспечивает как экономический, так и экологический эффекты.

Интересные результаты получены автором в рамках 5-ого пункта научной новизны – показано, что основными проблемами являются: отсутствие четкого правового регулирующего механизма лицензирования техногенных объектов, поскольку существующая система лицензирования недропользования направлена на предоставление прежде всего естественных (коренных), а не техногенных минеральных образований, а также действующая система налогообложения в отношении небольших техногенных месторождений, сформированных в результате накопления отходов горнодобывающего производства, а именно установленная, как и для естественных (коренных) крупных месторождений, ставка налога на добычу полезных (НДПИ). Вместе с тем, в работе обоснована целесообразность разработки и внедрения организационно-экономического механизма недропользования, направленного на освоение отходов горнодобывающих и перерабатывающих производств, что позволит обеспечить их эффективное использование и получения двойного выигрыша общества – производства ценного минерального сырья и снижения антропогенной нагрузки на природу.

На основании проведенных исследований автором разработана схема организационно-экономического механизма извлечения редких и редкоземельных металлов из отходов горнодобывающих предприятий, обеспечивающего соблюдение принципов устойчивого развития и рационального использования природно-ресурсного потенциала.

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

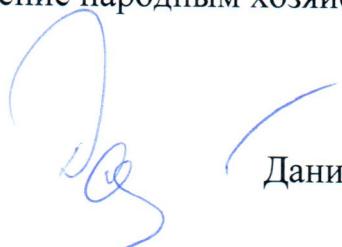
В качестве замечания к автореферату следует отметить отсутствие оценки бюджетной эффективности в случае внедрения предлагаемого организационно-экономического механизма, где в качестве одного из инструментов автором предлагается отойти от НДПИ при извлечении редкоземельных металлов из отходов горнодобывающего производства и ввести налог на дополнительный доход (НДД). Однако полагаем, что существует риск снижения бюджетных доходов в случае внедрения НДД, поскольку базой для его взимания является прибыль, а потому у компаний могут возникнуть предпосылки ее занижать.

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), критериям, определенным пп. 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 докторской 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,  
Заместитель руководителя  
Федерального агентства по недропользованию

 Данилин Д.Н.

Контактные данные:  
Тел. 8 (499) 254-81-29, e-mail: ddanilin@rosnedra.gov.ru.

Адрес места работы:  
125993, Москва, ул. Б. Грузинская, 4/6, Федеральное агентство по недропользованию.

Подпись Заместителя руководителя Федерального агентства по недропользованию Данилина Дмитрия Николаевича заверяю.

Заместитель начальника  
управления делами – начальник отдела кадров \_\_\_\_\_  
«\_\_\_\_» 2018г.  Бунеев М.И.

