

**Международный фонд Н. Д. Кондратьева**  
**Институт экономики Российской академии наук**

**МИРОВАЯ ЭКОНОМИКА БЛИЖАЙШЕГО БУДУЩЕГО: ОТКУДА  
ЖДАТЬ ИННОВАЦИОННОГО РЫВКА?**

*Тезисы участников XXI Кондратьевских чтений*

*Москва, 19 ноября 2013 г.*



**МОСКВА – МФК – 2013**

ББК  
УДК

*XXI Кондратьевские чтения «Мировая экономика ближайшего будущего: откуда ждать инновационного рывка?»*, тезисы участников Чтений. М.: Международный фонд Н. Д. Кондратьева, С. 442.

Научный редактор – Бондаренко В. М.

В данном сборнике опубликованы тезисы участников *XXI Кондратьевских чтений «Мировая экономика ближайшего будущего: откуда ждать инновационного рывка?»*. В соответствии с Научной программой Кондратьевских чтений, в тезисах нашли отражение проблемы современного состояния глобальной и российской экономики, особенно в связи приходом второй волны системного кризиса и исчерпыванием монетарных методов борьбы с ним. Авторы тезисов рассматривают различные стороны предложенной для обсуждения на Чтениях проблемы, в т.ч. такие, как: Волны Н.Д. Кондратьева: pro and contra; Глобальные инновации в условиях взаимосвязанного и взаимозависимого мира: новые модели роста; Новые технологии в глобализирующемся мире: направления, риски, решения; Как России выйти на траекторию инновационного развития?; Регионы России: возможности и ограничения для инновационного рывка и другие вопросы.

Материалы *XXI Кондратьевских чтений* будут интересны для представителей высших региональных и местных органов власти, широкому кругу читателей, научным работникам, аспирантам и студентам профильных университетов.

Сборник публикуется при финансовой поддержке Российского гуманитарного научного фонда (Грант № 13-02-14040 г)

Редакция: авторов тезисов

Научно-вспомогательная работа: Мордвишов А.В.

ISBN

©Международный фонд Н. Д. Кондратьева, 2013

©Институт экономики РАН

©Авторы тезисов

3.Олешко А.А. Взаємозв'язок циклів і криз різної етимології у динаміці розвитку соціально-економічних систем / А.А. Олешко // Бюлетень Міжнар. Нобел. економ. форуму. – 2010. - № 1. – Т. 1. - С. 241-247.

**Тарасова Ольга Владиславовна**

*м.н.с., аспірант*

*Институт экономики и организации промышленного производства СО РАН*

## СЕВЕРНЫЕ "ВИТАМИНЫ" РОССИЙСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ: ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТЕЙ ИННОВАЦИОННОГО РЫВКА

*Исследование выполнено при поддержке РГНФ, проект 13-02-00413а*

Доминирующей отраслью арктического хозяйства в среднесрочной перспективе будет оставаться добыча природных ресурсов. Однако, «северная» специфика процесса освоения наряду со значительным прогнозируемым мультипликативным эффектом от запуска в эксплуатацию некоторых месторождений открывает возможности совмещения целей реализации потенциала минерально-сырьевого комплекса с курсом на модернизацию экономики.

Так, высокий системный эффект можно ожидать от разработки уникального по запасам и содержаниям полезных компонентов Томторского месторождения комплексных ниобий-редкоземельных руд на территории республики Саха (Якутия) и в 120-160 км от него уникального Попигайского месторождения технических импактных алмазов в Хатангском районе Красноярского края.

Основные перспективы научно-технического прогресса на основе редких металлов связываются с развитием нано и ультрадисперсных технологий, электромобилей и химических источников тока, солнечной и ветроэнергетики, телевидении и компьютерных технологий, авиакосмических и ракетных технологий, энергосберегающих технологий. Основными потребителями алмазов являются производители компьютерных чипов, строительная отрасль, машиностроение, бурение скважин, резка и полировка камней, системы

транспортировки, аэрокосмическая промышленность, производство линз для лазерного излучающего оборудования, медицина.

Важным шагом исследования является поиск «отдачи» от этих проектов в экономике страны, могущей служить обоснованием государственной поддержки капиталоемким северных проектам. Для этого предполагаемые качественные изменения в металлургии, машиностроении, строительстве требуется отразить в соответствующих способах производства в оптимизационной межотраслевой межрегиональной модели (ОМММ) и измерить народно-хозяйственный эффект от них.

Были сформированы и оценивались два альтернативных сценария развития экономики страны:

- «рыночный» - выбран за точку отсчета и имитирует выбор хозяйствующими субъектами наиболее выгодного варианта активности в современных рыночных условиях.

- «инновационный» вариант имитирует состояние экономики с активным использованием редкоземельных элементов и природных технических алмазов в отечественной промышленности. Основными предположениями моделирования в данном контексте является: увеличение среднего срока службы зданий и оборудования, качественное улучшение черной и цветной металлургии, строительстве, выражающееся в снижении производственных затрат этих отраслей хозяйства.

В результате расчетов народнохозяйственный эффект от северных «витаминов промышленности» в 2030 году составит 131 млрд. руб. конечного потребления населения (в ценах 2012 года). Мы будем интерпретировать полученную величину прироста конечного потребления как верхнюю границу ежегодной «помощи» со стороны федерального бюджета, которую могут получить компании, собирающиеся эксплуатировать северные месторождения (в том числе Попигай и Томтор), а также компании, использующие в качестве сырья редкие металлы и технические алмазы.

При этом, если получаемые на Попигайском ГОКе алмазы уже являются «высокотехнологичным» сырьем, то руды Томтора представляют без возможности внутрироссийской переработки до товарных оксидов малую ценность в деле инновационных перемен. В связи с этим мы включаем в рассмотрение проект создания цеха по переработке томторских руд на Железногорском ГХК.

Особый интерес представляет оценка влияния на распределение эффектов между участниками - государством, регионами и компаниями, - следующих факторов:

- Транснационализация сырьевых проектов:

- Материально-вещественная, заключающаяся в экспортной ориентации сырьевых проектов в противовес федеральным интересам в углублении переработки на территории страны;

- Финансовая, выражающаяся портфельным отношением к сырьевому проекту и связанным с этим выводом финансовых результатов из страны в противовес накоплению и использованию финансовых ресурсов внутри страны;

- Вертикальная интеграция предприятий в противовес рыночным отношениям;

В связи с этим расчеты на проектном уровне проведены для двух стратегий Собственника ГХК: «образование вертикально интегрированной компании с добывающим предприятием» и «рыночные отношения», которые соответствуют намерениям применять трансфертные цены или же сотрудничать на рыночных условиях. У Государства предполагается также две стратегии действий: «ограничение всех форм финансовой транснационализации» и «отсутствие ограничений».

Под выигрышем государства понимается агрегированный эффект проектов в целом, равный сумме ЧДД объектов, а также региональных и федерального бюджетов за минусом вывода прибыли за границу. Выигрыш владельца ГХК - ЧДД на 2030 год.

Получено, что максимального выигрыша – в 24,6 млрд. руб. - частный инвестор смог бы достигнуть при отсутствии ограничений на происхождение инвестируемого в проекты капитала, ориентируясь на установление трансфертных цен, экспорт конечного продукта, вывод прибыли. При этом максимальный выигрыш государства в терминах данных проектов – 26,6 млрд. руб. достигается также при отсутствии требований к прописке инвестора.

При этом курс на инновационное развитие совпадает с вектором увеличивающейся роли государства в реализации проектов, добавляя к стратегии «ограничение всех форм финансовой транснационализации» как минимум 131 млрд. руб. Следовательно, только учет системного эффекта инновационного сценария развития позволит Государству принять правильное решение в отношении необходимости регулирования рассматриваемых объектов.

Государственная финансовая поддержка проектов должна быть осуществлена в равновесном варианте в размере 8,7 млрд. руб., что не превышает оценок дополнительного конечного потребления. При этом за рамками исследования остается оценка необходимых мер по стимулированию использования инновационных ресурсов в машиностроении, металлургии, строительстве и др.

**Tessaleno Devezas**  
*University of Beira Interior*  
*Portugal*

#### THE SPACE RACE AND THE LONG WAVE THEORY

##### **Abstract:**

This article is geared towards shedding some more light on what may be the next space race and its contours.

Space flight is undoubtedly a human achievement of the second half of the 20<sup>th</sup> century, and probably the most audacious one of the past century. The space race started suddenly in the 1950s and has grown explosively during the following two decades, but decreased steadily after the 1970s. After the 1990s, however, we have seen a shy rebirth of space-related activities, when many other actors (states) entered