

Л.Н.ГУМИЛЕВ ат. ЕУАЗИЯ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТИ  
ЕВРАЗИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени Л.Н.ГУМИЛЕВА  
L.N. GUMILYOV EURASIAN NATIONAL UNIVERSITY  
Л.Н. ГУМИЛЕВ ат. ЕҰУ ЖАНЫНДАҒЫ ЗАМАНАУИ ЗЕРТТЕУЛЕР ИНСТИТУТЫ  
ИНСТИТУТ СОВРЕМЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ЕНУ имени Л.Н.ГУМИЛЕВА  
IMS OF LN GUMILYOV ENU  
ЭКОНОМИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУЛЕР ИНСТИТУТЫ  
ИНСТИТУТ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
ECONOMIC RESEARCH INSTITUTE  
«ҚАРЖЫЛЫҚ БҰЗУШЫЛЫҚТАРДЫ ЗЕРТТЕУ ЖӨНІНДЕГІ ОРТАЛЫҚ» РМҚ  
РГП «ЦЕНТР ПО ИССЛЕДОВАНИЮ ФИНАНСОВЫХ НАРУШЕНИЙ»  
RSE «CENTRE FOR FINANCIAL VIOLATIONS RESEARCH»



**«ӘЛЕМДІК ЭКОНОМИКАНЫҢ ТУРБУЛЕНТТІЛІК РЕЖИМГЕ КІРУ  
ЖАҒДАЙЫНДА ЕЛДІҢ СЫРТҚЫ ЭКОНОМИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТІ»**

*Халықаралық ғылыми- тәжірибелік конференциясының*

**ЕҢБЕКТЕРІ**

**ТРУДЫ**

*Международной научно-практической конференции*

**«ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СТРАНЫ  
В УСЛОВИЯХ ВСТУПЛЕНИЯ МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ  
В РЕЖИМ ТУРБУЛЕНТНОСТИ»**

*Works of the international scientific- practical conference*

**«FOREIGN ECONOMIC ACTIVITY OF THE COUNTRY IN CONDITIONS  
OF ENTRY OF THE WORLD ECONOMY TO THE MODE  
OF TURBULENCE»**

**2 часть**

**2015**

**Астана**

УДК 339.9(063)  
ББК 65.5  
Ә 52

### Редакция алқасы

*МАДИЯРОВА Д.М.* – төрағасы, э.ғ.д., профессор  
*РАХМЕТУЛИНА Ж.Б.* – төраға орынбасары, э.ғ.к., профессор, Л.Н.Гумилев атындағы ЕҰУ «Экономика» кафедрасының меңгерушісі  
*АХМЕТЖАНОВА С.Б.* - э.ғ.д., профессор, Ғылыми экономикалық сараптама орталығының директоры, Экономикалық зерттеулер институты  
*АЗАТБЕК Т.А.* – э.ғ.д., профессор  
*ЕГЕМБЕРДИЕВА С.М.* – э.ғ.д., профессор  
*РАИМБЕКОВ Ж.С.* – э.ғ.д., профессор  
*ШАЛБОЛОВА У.Ж.* – э.ғ.д., профессор  
*КӘРІБАЕВ Ә.А.* - э.ғ.к., Қолданбалы ғылыми зерттеулер бөлімінің меңгерушісі, Республикалық бюджеттің атқарылуын бақылау жөніндегі есеп комитетінің «Қаржылық бұзушылықтарды зерттеу жөніндегі орталық»  
*СЫДЫҚНАЗАРОВ М.Қ.* - ф.ғ.к., саясаттану PhD докторы, Л.Н. Гумилев атындағы ЕҰУ жанындағы Заманауи зерттеулер институтының директоры  
*ТЛЕСОВА Э.Б.* - э.ғ.к., доцент

Ә 52 «Әлемдік экономиканың турбуленттілік режимге кіру жағдайында елдің сыртқы экономикалық қызметі» халықаралық ғылыми- тәжірибелік конференциясының еңбектері. - Астана: Л.Н.Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті, 2015.-577б.

Труды международной научно-практической конференции «Внеэкономическая деятельность страны в условиях вступления мировой экономики в режим турбулентности».- Астана: Евразийский национальный университет им.Л.Н.Гумилева, 2015.-577с.

Works of the international scientific- practical conference «Foreign economic activity of the country in conditions of entry of the world economy to the mode of turbulence».- Astana: L.N. Gumilyov Eurasian National University, 2015.-p.577.

**ISBN 978-601-301-521-7**

УДК 339.9(063)  
ББК 65.5

© Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті, 2015  
© Евразийский национальный университет им. Л.Н.Гумилева, 2015

**ISBN 978-601-301-521-7**

8. Анализ экономической деятельности клиентов банка/ Под ред. Лаврушина О. И. - М.: Инфра-М, 2008.

## **ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ**

Д.М. Куттыгали

Евразийский национальный университет  
имени Л.Н. Гумилёва, г.Астана, Казахстан  
Научный руководитель – Кожаметова Г.А.

Одной из самых острых глобальных проблем 21 века является проблема загрязнения окружающей среды и связанного с ним ухудшения условий обитания человека на планете. «Неустанно распространяя по планете наш искусственно созданный мир, мы оккупируем и покрываем асфальтом все большую и большую часть земной поверхности, нагромождая повсюду горы отбросов и отравы, попутно отнимая естественные жилища у сотен и тысяч живых существ, чем безжалостно подавляем, притесняем и уменьшаем генетический фонд биосферы. Мы не в состоянии оценить, как, в конце концов, скажется на человеческой экологии или психике обеднение, искажение генетического богатства природы. Мы даже не знаем, существуют ли границы, в пределах которых мы можем чувствовать себя в относительной безопасности, спокойно продолжая свою нынешнюю деятельность, ждет ли нас наказание, если мы переступим этот порог, и каким оно будет» - писал более 25 лет назад основатель и первый президент Римского клуба Аурелио Печчеи [1].

Серьезное внимание исследованию проблем экономики природопользования и охраны окружающей среды стало уделяться с конца 70-ых начала 80-ых годов минувшего века. Сложность этих исследований заключается в немалой степени в том, что они проводятся на стыке многих наук: экономики, экологии, геологии, математики, физики, химии, биохимии, биологии, микробиологии, географии, демографии, политологии, юриспруденции, философии, этики, эстетики, теологии.

По определению Т. Титенберга, «в экономике окружающая среда рассматривается как элемент производства, который обеспечивает различные услуги. Это особый элемент производства, поскольку он обеспечивает жизненную поддержку системам, которые определяют само наше существование. Необходимо предотвратить чрезмерное истощение этого элемента производства (так же как и других), т.е. окружающая среда должна развиваться таким образом, чтобы обеспечивать эстетические и жизненно важные услуги человеку.

Окружающая среда обеспечивает экономику сырьем, которое трансформируется в потребительские товары через производственные

процессы, и энергией, которая способствует трансформации сырья. В конечном итоге и сырье, и энергия возвращаются в окружающую среду как отходы».

Чрезмерное количество отходов может нарушить равновесие окружающей среды. Когда их накопление превысит абсорбирующую возможность природы (поглощение), отходы начинают оказывать вредное воздействие на человека.

Основными источниками загрязнения окружающей среды являются отходы: горнодобывающей промышленности; топливно-энергетического комплекса; черной и цветной металлургии; машиностроения; химической и нефтехимической промышленности; лесной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности; строительства и промышленности строительных материалов; легкой промышленности; сельского хозяйства; транспорта.

Промышленные отходы — твёрдые, жидкие и газообразные отходы производства, полученные в результате химических, термических, механических и других преобразований материалов природного и антропогенного происхождения. В экономической литературе применяются такие термины как: «вторичные материальные ресурсы», «вторичное сырьё», «побочная и попутная продукция» и др. Под вторичными материальными ресурсами обычно понимают только ту часть отходов сырья и материалов, образующихся вследствие нерационального использования природного сырья, которую возможно вовлечь в хозяйственный оборот при достигнутом технологическом уровне. Под вторичным же сырьём понимают остатки сырья, материалов, изношенного оборудования и т.д., которые сохранили потребительские свойства и повторно использованы в качестве кондиционного сырья или для изготовления новой продукции. Под побочной продукцией понимают продукты, образующиеся в результате физико-химической переработки сырья. Побочная продукция не является целью производства, но может быть использована в качестве готовой продукции. Под попутной продукцией понимают сырьё, которое может добываться одновременно с основным полезным ископаемым. Попутная продукция характерна для добывающих, а побочная для перерабатывающих предприятий [2].

Для оценки экологической и экономической эффективности использования промышленных отходов должны быть выбраны соответствующие критерии. Критериями экологической эффективности использования промышленных отходов могут служить показатели изменения объёмов образования, накопления и выбросов вредных веществ в окружающую среду, показатели сокращения добычи и потребления твёрдых топлив, других видов минерального сырья при отсутствии их импорта и падения производства промышленной продукции, а также сохранение биоразнообразия, изменение динамики заболеваемости персонала предприятий и населённых пунктов и др. В качестве критериев экономической эффективности использования промышленных отходов могут применяться показатели, характеризующие изменение номенклатуры и объёмов производства продукции, изменение спроса и предложения на такую продукцию, повышение безотходности

промышленных предприятий, увеличение числа рабочих мест в сфере переработки промышленных отходов и др. Наиболее убедительным критерием повышения экономической эффективности использования промышленных отходов является улучшение финансовых показателей предприятий и производств, перерабатывающих промышленные отходы в товарную продукцию (выручка от реализации продукции, себестоимость, валовая прибыль, рентабельность и др.). Улучшение показателей по любому из приведённых критериев является свидетельством повышения экологической и экономической эффективности использования промышленных отходов.

Казалось бы, такие факторы, как огромные запасы накопленных промышленных отходов, в основном пригодных для переработки, большие площади бесполезно занятых ими земель, высокая токсичность части отходов, причиняемый отходами ущерб окружающей среде, наличие современных технологий добычи сырья, обработки материалов и переработки отходов делают очевидными необходимость и возможность осуществить максимально полезное применение промышленных отходов и свести до минимума экологический вред от отходов.

Однако это требует больших денежных вложений со стороны государства. Любые попытки найти приемлемые экономические решения проблемы использования отходов, в том числе промышленных, являются актуальными и сегодня. Истощение природных ресурсов еще более стимулирует исследования.

Одним из важнейших условий устойчивого развития экономики является максимальное энергосбережение и ресурсосбережение, составной частью которого является использование промышленных отходов, что при достаточном уровне развития технологий является экономически выгодным.

#### **Список литературы**

1. Боженков П.И. Комплексное использование минерального сырья и экология. - М, «АСВ», 1994.- с. 270.
2. Дубов В.И. Экономико-правовые и финансово-кредитные аспекты ресурсосбережения. М., «МАКС Пресс», 2001.- с. 184.

## **CONDITION OF THE NATIONAL ECONOMY IN REPUBLIC OF KAZAKHSTAN**

Д.М.Куришбекова

Карагандинский государственный университет  
имени Е.А.Букетова, г. Караганда

The national economy is an interrelated set of industries, types of production, territorial systems on a national scale, the state. It is a system of relations between all the actors of the economy, forms of management, ensuring efficient use of resources,