

**III**

# International Conference "Science and society"

16<sup>th</sup> February 2018



**PREMIER**  
Publishing

**Accent Graphics**  
Publishing & Communications

# 3<sup>rd</sup> International conference **Science and society**

16<sup>th</sup> February 2018

**Hamilton, Canada  
2018**

The 3<sup>rd</sup> International conference “Science and society” (February 16, 2018) Accent Graphics Communications & Publishing, Hamilton, Canada. 2018. 184 p.

## ISBN 978-1-77192-360-6

The recommended citation for this publication is:

*Busch P. (Ed.) (2018). Humanitarian approaches to the Periodic Law // Science and society. Proceedings of the 3rd International conference. Accent Graphics Communications & Publishing. Hamilton, Canada. 2018. Pp. 12–17.*

<b>Editor</b>	Lucas Koenig, Austria	Morozova Natalay Ivanovna, Russia
<b>Editorial board</b>	Abdulkasimov Ali, Uzbekistan Adieva Aynurra Abduzhalalovna, Kyrgyzstan Arabaev Cholponkul Isaevich, Kyrgyzstan Zagir V. Atayev, Russia Akhmedova Raziyat Abdullayevna Balabiev Kairat Rahimovich, Kazakhstan Barlybaeva Saule Hatiyatovna, Kazakhstan Bestugin Alexander Roaldovich, Russia Boselin S.R. Prabhu, India Bondarenko Natalia Grigorievna, Russia Bogolib Tatiana Maksimovna, Ukraine Bulatbaeva Aygul Abdimazhitovna, Kazakhstan Chiladze George Bidzinovich, Georgia Dalibor M. Elezović, Serbia Gurov Valeriy Nikolaevich, Russia Hajiyev Mohammad Shahbaz oglu, Azerbaijan Ibragimova Liliya Ahmatyanovna, Russia Blahun Ivan Semenovich, Ukraine Ivannikov Ivan Andreevich, Russia Jansarayeva Rima, Kazakhstan Khubaev Georgy Nikolaevich Khurtsidze Tamila Shalvovna, Georgia Khoutyz Zaur, Russia Khoutyz Irina, Russia Korzh Marina Vladimirovna, Russia Kocherbaeva Aynurra Anatolevna, Kyrgyzstan Kushaliyev Kaisar Zhaltitovich, Kazakhstan Lekerova Gulsim, Kazakhstan Melnichuk Marina Vladimirovna, Russia Meymanov Bakyt Kattoevich, Kyrgyzstan Moldabek Kulakhmet, Kazakhstan	Moskvin Victor Anatolevich, Russia Nagihev Polad Yusif, Azerbaijan Naletova Natalia Yurevna, Russia Novikov Alexei, Russia Salaev Sanatbek Komiljanovich, Uzbekistan Shadiev Rizamat Davranovich, Uzbekistan Shhahutova Zarema Zorievna, Russia Soltanova Nazilya Bagir, Azerbaijan Spasennikov Boris Aristarkhovich, Russia Spasennikov Boris Aristarkhovich, Russia Suleymanov Suleyman Fayzullaevich, Uzbekistan Suleymanova Rima, Russia Tereschenko-Kaidan Liliya Vladimirovna, Ukraine Tsersvadze Mzia Giglaevna, Georgia Vijaykumar Muley, India Yurova Kseniya Igorevna, Russia Zhaplova Tatiana Mikhaylovna, Russia Zhdanovich Alexey Igorevich, Ukraine
<b>Proofreading</b>	Andrey Simakov	
<b>Cover design</b>	Andreas Vogel	
<b>Contacts</b>	Premier Publishing s.r.o. Praha 8 – Karlín, Lyčkovo nám. 508/7, PSČ 18600 1807-150 Charlton st.East, Hamilton, Ontario, L8N 3x3 Canada	
<b>Email:</b>	pub@ppublishing.org info@accentgraphics.ca	
<b>Homepage:</b>	ppublishing.org accentgraphics.ca	

### Material disclaimer

The opinions expressed in the conference proceedings do not necessarily reflect those of the Premier Publishing s.r.o. or Accent Graphics Communications & Publishing, the editor, the editorial board, or the organization to which the authors are affiliated.

The Premier Publishing s.r.o. or Accent Graphics Communications & Publishing is not responsible for the stylistic content of the article. The responsibility for the stylistic content lies on an author of an article.

### Included to the open access repositories:



© Premier Publishing s.r.o.

© Accent Graphics Communications & Publishing

All rights reserved; no part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or otherwise, without prior written permission of the Publisher.

Typeset in Berling by Ziegler Buchdruckerei, Linz, Austria.

Printed by Premier Publishing s.r.o., Vienna, Austria on acid-free paper.

<b>Section 10. Philology.....</b>	<b>120</b>
<i>Sarsenbaeva Zoya Jangabay qizi, Xamidov Nuratdin Shamshetdinovich</i>	
ABGABE DER DEUTSCHEN VERBEN DER ANSPRACHEN AUF KARAKALPAKISCHE SPRACHE .....	120
<b>Section 11. Philosophy .....</b>	<b>123</b>
<i>Bolotova Ulyana Vladimirovna, Bondarenko Natalia Grigorievna, Burnyasheva Ludmila Alexandrovna, Kasparyan Konstantin Victorovich, Vasileva Inna Anatolievna,</i>	
FORMATION OF AESTHETIC CONSCIOUSNESS, ITS NEEDS AND REALIZATION.....	123
<i>Bolotova Ulyana Vladimirovna, Bondarenko Natalia Grigorievna, Shvaleva Nina Mikhailovna, Belovodova Svetlana Evgenyevna, Sukhoveeva Natalia Demianovna</i>	
SPACE AND TIME – GENESIS OF REPRESENTATIONS .....	130
<b>Section 12. Economy .....</b>	<b>136</b>
<i>Uryngaliyeva Aizhana Arystanova, AL-Sakhel Syuzanna</i>	
RETURN MIGRATION STIMULATION AS A WAY OF PERSONNEL MANAGEMENT AT KNOWLEDGE-INTENSIVE ENTERPRISES .....	136
<i>Kovaleva Natalia Nikolaevna, Fayzulin Vladislav Aleksandrovich</i>	
THE VECTORS OF TAX POLICY IN THE FIELD OF PROPERTY TAXATION .....	141
<i>Leshchenko Julia Georgievna</i>	
“INFLUENCE OF THE INTERNATIONAL FINANCIAL INSTITUTIONS ON THE GLOBAL FINANCIAL SYSTEM” .....	147
<i>Rybak Anatoly Ivanovich, Kolodinsky Sergey Borisovich, Bileha Olena Viktorovna, Bedrii Dmitriy Ivanovich, Azarova Irina Borisovna,</i>	
PROJECT APPROACH TO SUSTAINABLE DEVELOPMENT .....	163
<i>Taranuha Yuriy Vasilevich, Yegemberdiyeva Asel Yerikovna, Zhanabergenova Mira Aitparovna</i>	
EFFECT OF SANCTIONS ON THE ECONOMIC SECURITY OF THE STATE .....	169
<b>Section 13. Jurisprudence .....</b>	<b>175</b>
<i>Maistrenko Grigory Alexandrovich</i>	
CRIMINOLOGICAL CHARACTERISTICS OF CRIMINAL PERSONALITY.....	175

Rybak Anatoly Ivanovich,

*Doctor of Technical Sciences, Professor, Academician,  
the Faculty of Economics and Management in Construction  
Odessa State Academy of Civil Engineering and Architecture,  
E-mail: anatol166@ukr.net*

Kolodinsky Sergey Borisovich,

*Doctor of Economics, Associate Professor,  
the Faculty of Economics and Management in Construction  
Odessa State Academy of Civil Engineering and Architecture,  
E-mail: kolodi@ukr.net*

Bileha Olena Viktorovna,

*Candidate of Economic Sciences, Associate Professor,  
the Faculty of Economics and Management in Construction  
Odessa State Academy of Civil Engineering and Architecture,  
E-mail: olena\_bileha@ukr.net*

Bedrii Dmitriy Ivanovich,

*Candidate of Technical Sciences, Senior Lecturer,  
the Faculty of Economics and Management in Construction  
Odessa State Academy of Civil Engineering and Architecture,*

Azarova Irina Borisovna,

*Candidate of Technical Sciences,  
the Faculty of Economics and Management in Construction  
Odessa State Academy of Civil Engineering and Architecture,  
E-mail: azarovairene@gmail.com*

## PROJECT APPROACH TO SUSTAINABLE DEVELOPMENT

Рыбак Анатолий Иванович,

*Д.т.н., проф., акад., факультет Экономики  
и управления в строительстве  
Одесская государственная академия  
строительства и архитектуры,  
E-mail: anatol166@ukr.net*

Колодинский Сергей Борисович,

*Д.э.н., доц., факультет Экономики  
и управления в строительстве  
Одесская государственная академия  
строительства и архитектуры,  
E-mail: kolodi@ukr.net*

Билега Елена Викторовна,  
Одесская государственная академия  
строительства и архитектуры,  
К.э.н., доц., факультет Экономики  
и управления в строительстве  
*E-mail: olena\_bileha@ukr.net*

Бедрий Дмитрий Иванович,  
К.т.н., ст. преп., факультет Экономики  
и управления в строительстве  
Одесская государственная академия  
строительства и архитектуры,  
*E-mail: dimi7928@gmail.com*

Азарова Ирина Борисовна,  
К.т.н., факультет Экономики  
и управления в строительстве  
Одесская государственная академия  
строительства и архитектуры,  
*E-mail: azarovairene@gmail.com*

## ПРОЕКТНЫЙ ПОДХОД К УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ

Термин «Устойчивое развитие», активно используемый в последнее время в самых различных сферах людской жизнедеятельности – от операционного менеджмента до планетарной эволюции, по своей сути является достаточно сложной и противоречивой концепцией.

Основная проблема данной концепции состоит в том, что в русско-говорящую информационную среду термин «устойчивое развитие» вошел в 1989 г. из доклада комиссии «Наше общее будущее» как перевод английской фразы *sustainable development*. Более точным переводом специалисты<sup>1</sup> считают термин «непрерывно поддерживаемое развитие», что гораздо точнее соответствовало бы сути, поскольку слово *sustainable* имеет и другие значения: «поддерживаемое, самоподдерживаемое», «длительное, непрерывное», «подкрепляемое». Тем не менее, именно термин «устойчивое развитие» надежно закрепился в русскоговорящей научной среде, неся с собой определенные противоречия – ведь устойчивость предполагает нечто стабильное и неизменное, а развитие само по себе есть движение вперед и последовательный переход в новые состояния. Для более полного раскрытия смыслового значения данного термина необходимо изучить историю становления концепции устойчивого развития.

---

<sup>1</sup> Синицына Е. Концепция устойчивого развития [Электронный ресурс] URL: <http://www.cloudwatcher.ru/analytics/2/view/72/>

Первые научные исследования в области устойчивого развития были предприняты еще Т. Мальтусом в конце XVIII века. В рамках его теории «устойчивость» развития нашей цивилизации могла быть обеспечена путем соотнесения темпов роста народонаселения с темпами производства основных материальных благ<sup>1</sup>. Дальнейшие исследования устойчивого развития были посвящены установлению баланса между необходимостью удовлетворения потребностей нынешнего поколения и обеспечением возможности делать это для будущих поколений<sup>2</sup>. В целом, разработка данной концепции на первых этапах ее становления отличалась фрагментарностью и разрозненностью исследований по отдельным направлениям.

Наконец, устойчивое развитие в современной трактовке было обозначено как результат объединения трех важнейших областей – экономической, экологической и социальной составляющих, игнорирование любой из которых нарушает устойчивость развития. Согласно современной концепции, устойчивость развития обеспечивается только в том случае, когда экономический рост не вызывает нарушений в экологической среде и способствует разрешению социальных проблем, таких как бедность и социальное неравенство. Далее научные изыскания переместились в область поиска инструментов для оценки и обеспечения устойчивого развития.

Одним из направлений исследований процессов устойчивого развития стало математическое моделирование мировой системы, состоящей из человечества в сочетании с создаваемой им социальной и техногенной средой, которые линейно взаимодействуют с естественным природным окружением. Применение компьютерной техники в данных исследованиях сделало возможным создание Дж. Форрестером его модели «Мир-1», послужившей основой модельного подхода к устойчивому развитию<sup>3</sup>. Его исследования в области компьютерного моделирования процессов развития цивилизации – World-3<sup>4</sup>. Выводы, к которым пришли исследователи данного направления с помощью своих моделей, оказались достаточно неутешительными. Без кардинальных мер по ограничению рождаемости и темпов потребления ресурсов, нашу планету ждет коллапс в самом ближайшем будущем. При этом их модели практически не предполагали сценарий развития, при котором ожидаемый кризис человеческого общества приведет к новому шагу эволюции – появлению определенных

<sup>1</sup> Гущин А.Н. Теория устойчивого развития города: учебное пособие для студентов факультета экономики и управления ИУ Урал ГАХА.– М.: Директ-Медиа, – 2011.– 128 с.

<sup>2</sup> Урсул А.Д. переход России к устойчивому развитию. Ноосферная стратегия.– М.: Издательский дом «Ноосфера», – 1998.– 35 с.

<sup>3</sup> Форрестер Дж. Динамика развития города.– М.: Прогресс, – 1974.– 286 с.

<sup>4</sup> Медоуз Д. и др. Пределы роста / Пер. с англ.; Предисл. Г.А. Ягодина.– М.: Изд-во МГУ, 1991.– 208 с.

изобретений и инноваций, решающих проблему загрязнения окружающей среды и предлагающих источники новых типов ресурсов. Не рассматривалась также возможность переориентирования общественного сознания от безграничного потребления и максимизации прибыли к экологической сознательности и социальной ответственности.

Немного в другом направлении были развернуты исследования в области индикативного подхода к устойчивому развитию. Основная идея данного подхода заключается в оценке и прогнозировании развития на основании определенных показателей – индикаторов развития. При этом речь идет как о развитии отдельных территорий и городов, так и о развитии человеческой цивилизации в целом.

В частности, в рамках индикативного подхода 25 сентября 2015 года в Нью-Йорке 193 странами-членами ООН была принята программа устойчивого развития на период 2015–2030 гг., содержавшая более 170 задач, объединенных в 17 основных целей – от ликвидации нищеты и голода на нашей планете до всеобщего гендерного равенства и решения климатических проблем. Каждая цель четко сформулирована и конкретизирована в наборе соответствующих показателей, но не указаны методы и средства их достижения<sup>1</sup>.

На сегодня работа в направлении достижения целей устойчивого развития в мире ведется с помощью реализации международных проектов, финансируемых и контролируемых Всемирным банком. Другие организации, такие как Глобальный экологический фонд или Европейский банк реконструкции и развития, путем разработки других проектов занимаются более специализированными задачами по решению экологических, энергетических или инфраструктурных проблем.

Не смотря на достигнутые к данному моменту успехи, многие специалисты критикуют индикативный подход за попытку перевести сложные системные процессы развития цивилизации в сухие цифры, по которым следует оценивать развитие. Это приводит к возникновению бесконечных абстракций и условностей, слабой реалистичности и противоречивости концепции. Переход к конкретным цифрам также постоянно поднимает вопросы экономистов о финансовом эффекте инвестиций в устойчивое развитие.

Согласно оценкам экспертов по финансированию устойчивого развития, приведенным в докладе Межправительственного комитета<sup>2</sup>, необходимые для мирового устойчивого развития инвестиции в инфраструктуру – водоснабжение, сельское хозяйство, телекоммуникации, энергетику,

---

<sup>1</sup> Цели в области устойчивого развития [Электронный ресурс] URL: <http://www.un.org/sustainabledevelopment/ru/sustainable-development-goals/>

<sup>2</sup> Информационные материалы для прессы. Третья Международная конференция по финансированию развития [Электронный ресурс] URL: <http://www.un.org/sustainabledevelopment/wp-content/uploads/2015/07/FFD-Press-Kit-Russian-ONLINE.pdf>

транспорт, здания, промышленность и лесное хозяйство – составляют от 5 до 7 трлн. долл. США в год. При этом объем мировых глобальных сбережений составляет около 22 трлн. долл. США в год, чего вполне хватило бы на покрытие финансовых потребностей устойчивого развития. Но эти ресурсы в настоящее время для устойчивого развития не используются. Совокупный объем глобальных финансовых активов, в которые вкладываются лишь небольшая часть годовых глобальных сбережений, оценивался к 2015 году примерно в 218 трлн. долл. США. Даже небольшое изменение структуры распределения этих ресурсов, закрепленное, к примеру, на законодательном уровне развитых стран, могло бы дать колossalный эффект для мирового развития.

Возможно, причины такой ситуации, в том числе, во все еще недостаточной научной проработке концепции устойчивого развития, не позволяющей, к примеру, адекватно оценить экономический эффект реализации целей устойчивого развития в рамках всей цивилизации, а также не позволяющей соотнести поставленные цели с затратами на их выполнение.

Выполненное авторами исследование концепции устойчивого развития позволило сделать следующие выводы:

1. Концепция устойчивого развития носит глобальный и системный характер, затрагивающий социальную, экономическую и природную сферы в рамках всей людской цивилизации. Концепция может быть реализована только объединенными усилиями всех государств, начиная от уровня правительства, через все уровни управления и бизнеса – до всех граждан.

2. Имеющиеся на сегодня модели и концепции устойчивого развития достаточно спорны, имеют существенные недостатки и пока не дают ответов на все основные вопросы. В связи с этим концепция устойчивого развития пока остается простым набором красивых лозунгов, не соотнесенных с конкретными действиями, участниками и ресурсами.

3. Наиболее перспективным направлением в дальнейшей разработке концепции устойчивого развития на сегодня является проектный подход как наиболее эффективное средство достижения поставленных целей в условиях изменяющегося окружения и ограничений по времени и ресурсам.

Дальнейшей научной проработки, по мнению авторов данного исследования, требуют механизмы имплементации целей устойчивого развития в локальные стратегии развития государств, регионов и бизнеса, выполняемые на базе проектного подхода.

### **Список литературы:**

1. Гущин А.Н. Теория устойчивого развития города: учебное пособие для студентов факультета экономики и управления ИУ Урал ГАХА.– М.: Директ-Медиа,– 2011.– 128 с.
2. Информационные материалы для прессы. Третья Международная конференция по финансированию развития [Электронный ресурс] URL:

- <http://www.un.org/sustainabledevelopment/wp-content/uploads/2015/07/FFD-Press-Kit-Russian-ONLINE.pdf>
3. Медоуз Д. и др. Пределы роста / Пер. с англ.; Предисл. Г.А. Ягодина. – М.: Изд-во МГУ, – 1991. – 208 с.
  4. Синицына Е. Концепция устойчивого развития [Электронный ресурс] URL: <http://www.cloudwatcher.ru/analytics/2/view/72/>
  5. Урсул А.Д. Переход России к устойчивому развитию. Ноосферная стратегия. – М.: Издательский дом «Ноосфера», – 1998. – 35 с.
  6. Форрестер Дж. Динамика развития города. – М.: Прогресс, – 1974. – 286 с.
  7. Цели в области устойчивого развития [Электронный ресурс] URL: <http://www.un.org/sustainabledevelopment/ru/sustainable-development-goals/>