

ISSN 2224-5294

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ҰЛТТЫҚ ҒЫЛЫМ АКАДЕМИЯСЫНЫҢ

АБАЙ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ  
ПЕДАГОГИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІНІҢ

# Х А Б А Р Л А Р Ы

---

---

## ИЗВЕСТИЯ

НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. АБАЯ

## NEWS

OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES  
OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

ABAY KAZAKH NATIONAL  
PEDAGOGICAL UNIVERSITY

ҚОҒАМДЫҚ ЖӘНЕ ГУМАНИТАРЛЫҚ  
ҒЫЛЫМДАР СЕРИЯСЫ



СЕРИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ  
И ГУМАНИТАРНЫХ НАУК



SERIES OF SOCIAL AND HUMAN SCIENCES

### 3 (319)

МАМЫР – МАУСЫМ 2018 ж.

МАЙ – ИЮНЬ 2018 г.

MAY – JUNE 2018

1962 ЖЫЛДЫҢ ҚАҢТАР АЙЫНАН ШЫҒА БАСТАҒАН  
ИЗДАЕТСЯ С ЯНВАРЯ 1962 ГОДА  
PUBLISHED SINCE JANUARY 1962

ЖЫЛЫНА 6 РЕТ ШЫҒАДЫ  
ВЫХОДИТ 6 РАЗ В ГОД  
PUBLISHED 6 TIMES A YEAR

Б а с р е д а к т о р

ҚР ҰҒА құрметті мүшесі  
**Балықбаев Т.О.**

Р е д а к ц и я а л қ а с ы :

экон. ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА академигі **Баймұратов У.Б.**; тарих ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА академигі **Байпақов К.М.**; филос. ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА академигі **Есім Г.Е.**; фил. ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА академигі **Қирабаев С.С.**; эк. ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА академигі **Қошанов А.К.**; эк. ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА академигі **Нәрібаев К.Н.** (бас редактордың орынбасары); филос. ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА академигі **Нысанбаев А.Н.**; заң ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА академигі **Сәбікенов С.Н.**; заң ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА академигі **Сүлейменов М.К.**; эк. ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА академигі **Сатыбалдин С.С.**; тарих ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА академик **Әбжанов Х.М.**; тарих ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА корр. мүшесі **Әбусейтова М.Х.**; тарих ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА академик **Байтанаев Б.А.**; филол. ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА корр. мүшесі **Жақып Б.А.**; фил. ғ. докторы, проф., академик НАН РК **Қалижанов У.К.**; филол. ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА академик **Қамзабекұлы Д.**; тарих ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА академик **Қожамжарова Д.П.**; тарих ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА академик **Қойгелдиев М.К.**; фил. ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА корр. мүшесі **Құрманбайұлы Ш.**; тарих ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА корр. мүшесі **Таймағанбетов Ж.К.**; социол. ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА корр. мүшесі **Шәукенова З.К.**; фил. ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА корр. мүшесі **Дербісәлі А.**; саяси. ғ. докторы, проф., **Бижанов А.К.**, тарих ғ. докторы, проф., **Кабульдинов З.Е.**; фил. ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА корр. мүшесі **Қажыбек Е.З.**

Р е д а к ц и я к е ң е с і :

Молдова Республикасының ҰҒА академигі **Белостечник Г.** (Молдова); Әзірбайжан ҰҒА академигі **Велиханлы Н.** (Азербайджан); Тәжікстан ҰҒА академигі **Назаров Т.Н.** (Тәжікстан); Молдова Республикасының ҰҒА академигі **Рошка А.** (Молдова); Молдова Республикасының ҰҒА академигі **Руснак Г.** (Молдова); Әзірбайжан ҰҒА корр. мүшесі **Муратов Ш.** (Әзірбайжан); Әзірбайжан ҰҒА корр. мүшесі **Сафарова З.** (Әзірбайжан); э. ғ. д., проф. **Василенко В.Н.** (Украина); заң ғ. докт., проф. **Устименко В.А.** (Украина)

**«Қазақстан Республикасы Ұлттық ғылым академиясының Хабарлары. Қоғамдық және гуманитарлық ғылымдар сериясы». ISSN 2224-5294**

Меншіктенуші: «Қазақстан Республикасының Ұлттық ғылым академиясы» РҚБ (Алматы қ.)

Қазақстан республикасының Мәдениет пен ақпарат министрлігінің Ақпарат және мұрағат комитетінде 30.04.2010 ж. берілген № **10894-Ж** мерзімдік басылым тіркеуіне қойылу туралы куәлік

Мерзімділігі: жылына 6 рет.

Тиражы: 500 дана.

Редакцияның мекенжайы: 050010, Алматы қ., Шевченко көш., 28, 219 бөл., 220, тел.: 272-13-19, 272-13-18, <http://nauka-nanrk.kz>, [social-human.kz](http://social-human.kz)

---

© Қазақстан Республикасының Ұлттық ғылым академиясы, 2018

Типографияның мекенжайы: «Аруна» ЖК, Алматы қ., Муратбаева көш., 75.

Главный редактор

Почетный член НАН РК

**Т.О. Балыкбаев**

Редакционная коллегия:

докт. экон. н., проф., академик НАН РК **У.Б. Баймуратов**; докт. ист. н., проф., академик НАН РК **К.М. Байпаков**; докт. филос. н., проф., академик НАН РК **Г.Е. Есим**; докт. фил. н., проф., академик НАН РК **С.С. Кирабаев**; докт. экон. н., проф., академик НАН РК **А.К. Кошанов**; докт. экон. н., проф., академик НАН РК **К.Н. Нармбаев** (заместитель главного редактора); докт. филос. н., проф., академик НАН РК **А.Н. Нысанбаев**; докт. юр. н., проф., академик НАН РК **С.Н. Сабиткенов**; докт. юр. н., проф., академик НАН РК **М.К. Сулейменов**; докт. экон. н., проф., академик НАН РК **С.С. Сатубалдин**; докт. ист. н., проф., академик НАН РК **Х.М. Абжанов**; докт. ист. н., проф., чл.-корр. НАН РК **М.Х. Абусейтова**; докт. ист. н., проф., академик НАН РК **Б.А. Байтанаев**; докт. фил. н., проф., чл.-корр. НАН РК **Б.А. Жакып**; докт. фиол. н., проф., академик НАН РК **У.К. Калижанов**; докт. фил. н., проф., академик НАН РК **Д. Камзабекулы**; докт. ист. н., проф., академик НАН РК **Д.П. Кожамжарова**; докт. ист. н., проф., академик НАН РК **М.К. Койгельдиев**; докт. фил. н., проф., чл.-корр. НАН РК **Ш. Курманбайулы**; докт. ист. н., проф., чл.-корр. НАН РК **Ж.К. Таймаганбетов**; докт. социол. н., проф., чл.-корр. НАН РК **З.К. Шаукенова**; д. фил. н., проф., чл.-корр. НАН РК **А. Дербисали**; доктор политических наук, проф., **Бижанов А.К.**; доктор ист. наук, проф., **Кабульдинов З.Е.**; доктор фил. н., проф., член-корр. НАН РК **Қажыбек Е.З.**

Редакционный совет

академик НАН Республики Молдова **Г. Белостечник** (Молдова); академик НАН Азербайджанской Республики **Н. Велиханлы** (Азербайджан); академик НАН Республики Таджикистан **Т.Н. Назаров** (Таджикистан); академик НАН Республики Молдова **А. Рошка** (Молдова); академик НАН Республики Молдова **Г. Руснак** (Молдова); чл.-корр. НАН Азербайджанской Республики **Ш. Мурадов** (Азербайджан), член-корр. НАН Азербайджанской Республики **З.Сафарова** (Азербайджан); д. э. н., проф. **В.Н. Василенко** (Украина); д.ю.н., проф. **В.А. Устименко** (Украина)

**Известия Национальной академии наук Республики Казахстан. Серия общественных и гуманитарных наук. ISSN 2224-5294**

Собственник: РОО «Национальная академия наук Республики Казахстан» (г. Алматы)

Свидетельство о постановке на учет периодического печатного издания в Комитете информации и архивов

Министерства культуры и информации Республики Казахстан № 10894-Ж, выданное 30.04.2010 г.

Периодичность 6 раз в год

Тираж: 500 экземпляров

Адрес редакции: 050010, г. Алматы, ул. Шевченко, 28, ком. 219, 220, тел. 272-13-19, 272-13-18,

[www.nauka-nanrk.kz](http://www.nauka-nanrk.kz) / [social-human.kz](http://social-human.kz)

---

© Национальная академия наук Республики Казахстан, 2018 г.

Адрес типографии: ИП «Аруна», г. Алматы, ул. Муратбаева, 75

Chief Editor

Honorary member of NAS RK  
**Balykbayev T.O**

Editorial board:

Doctor of economics, prof, academician of NAS RK **Baimuratov U.B.**; doctor of history, prof, academician of NAS RK **Baipakov K.M.**; doctor of philosophy, prof, academician of NAS RK **Esim G.E.**; doctor of philology, prof, academician of NAS RK **Kirabayev S.S.**; doctor of economics, prof, academician of NAS RK **Koshanov A.K.**; doctor of economics, prof, academician of NAS RK **Naribayev K.N.** (deputy editor-in-chief); doctor of philosophy, prof, academician of NAS RK **Nyssanbayev A.N.**; doctor of law, prof, academician of NAS RK **Sabikenov S.N.**; doctor of law, prof, academician of NAS RK **Suleymenov M.K.**; doctor of economy, prof, academician of NAS RK **Satybaldin S.S.**; doctor of history, prof, academician of NAS RK **Abzhanov H.M.**; doctor of history, prof, corresponding member of NAS RK **Abuseitova M.H.**; doctor of history, prof, academician of NAS RK **Baitanaev B.A.**; doctor of philology, prof, corresponding member of NAS RK **Zhakyp B.A.**; doctor of philology, prof, academician of NAS RK **Kalizhanov U.K.**; doctor of philology, prof, academician of NAS RK **Hamzabekuly D.**; doctor of history, prof, academician of NAS RK **Kozhamzharova D.P.**; doctor of history, prof, academician of NAS RK **Koigeldiev M.K.**; doctor of philology, prof, corresponding member of NAS RK **Kurmanbaiuly Sh.**; doctor of history, prof, academician of NAS RK **Taimaganbetov J.K.**; doctor of sociology, prof, corresponding member of NAS RK **Shaukenova Z.K.**; doctor of philology, prof, corresponding member of NAS RK **Derbisali A.**; doctor of political science, prof **Bizhanov A.K.**; doctor of History, prof **Kabuldinov Z.E.**; doctor of philology, prof, corresponding member of NAS RK **Kazhybek E.Z.**

Editorial staff:

Academician NAS Republic of Moldova **Belostechnik.G** (Moldova); Academician NAS Republic of Azerbaijan **Velikhanli N.** (Azerbaijan); Academician NAS Republic of Tajikistan **Nazarov T.N.** (Tajikistan); Academician NAS Republic of Moldova **Roshka A.** (Moldova) Academician NAS Republic of Moldova **Rusnak G.** (Moldova); Corresponding member of the NAS Republic of Azerbaijan **Muradov Sh.** (Azerbaijan); Corresponding member of the NAS Republic of Azerbaijan **Safarova Z.** (Azerbaijan); Associate professor of Economics **Vasilenko V.N.** (Ukraine), Associate professor of Law **Ustimenko V.A.** (Ukraine)

**News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan. Series of Social and Humanities. ISSN 2224-5294**

Owner: RPA "National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan" (Almaty)

The certificate of registration of a periodic printed publication in the Committee of information and archives of the Ministry of culture and information of the Republic of Kazakhstan N **10894-Ж**, issued 30.04.2010

Periodicity: 6 times a year

Circulation: 500 copies

Editorial address: 28, Shevchenko str., of. 219, 220, Almaty, 050010, tel. 272-13-19, 272-13-18,  
[www:nauka-nanrk.kz](http://www.nauka-nanrk.kz) / [social-human.kz](http://social-human.kz)

---

© National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, 2018

Address of printing house: ST "Aruna", 75, Muratbayev str, Almaty

**NEWS**

OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

**SERIES OF SOCIAL AND HUMAN SCIENCES**

ISSN 2224-5294

Volume 3, Number 319 (2018), 5 – 10

**JEL 338:507****A.B. Esenbekova<sup>1</sup>, Robert Alan<sup>2</sup>**<sup>1</sup>Kokshetau Technical Institute of the Committee on Extraordinary Situations of the Ministry of Internal Affairs of the Republic of Kazakhstan, Kokshetau, Kazakhstan;<sup>2</sup>William Patterson University, New Jersey, United States of America  
[asem.cold@mail.ru](mailto:asem.cold@mail.ru)**TO THE QUESTION OF NEW VECTORS  
OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF THE ECONOMY  
OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN**

**Abstract.** Sustainable economic development in the last two to three decades requires serious organizational and management costs for these purposes. The growing transboundary environmental impact and other negative consequences also indicate the need to strengthen international activities in the field of security and harmonize their global measures in the direction of implementing the principles of sustainable development. The basis of sustainable development of the country is the parity of relations in the triad man - economy - nature, providing the transition to this mode of interaction between nature and society, which is characterized as the epoch of noospheres. The concept of sustainable development proceeds primarily from two approaches: resource approach (the detection of the maximum permissible, maximum removal of photosynthetic products from the biosphere) and biological (identifying the capabilities of the biosphere to expand and reproduce the production of photosynthesis). This concept reflects an understanding of the close interrelationship between the environmental, economic and social problems of mankind and fact that they can only be resolved in comprehensive manner, subject to close cooperation and coordination of the efforts of all countries of the world. Thus, sustainability is the process of harmonizing the productive forces, ensuring the satisfaction of the necessary needs of all members of society, while preserving and gradually restoring the integrity of the natural environment.

**Key words:** sustainable economic development, transboundary environmental impact, global measures, epoch of noospheres, parity relations, resource approach, biological approach, harmonization of productive forces, natural environment, threats to civilization.

Sustainable economic development in the last two to three decades calls for serious organizational and management costs for these purposes. The growing transboundary environmental impact and other negative consequences also indicate the need to strengthen international security activities and to harmonize their global measures in the implementation of the principles of sustainable development. The basis of sustainable development of the country is the parity of relations in the triad man - economy - nature, providing a transition to this mode of interaction between nature and society, which is characterized as the epoch of noospheres.

The concept of sustainable development proceeds primarily from two approaches: resource approach (the detection of the maximum permissible, maximum removal of photosynthetic products from the biosphere) and biological (identifying the capabilities of the biosphere to expand and reproduce the production of photosynthesis). This concept reflects an understanding of the close interrelationship between the environmental, economic and social problems of mankind and the fact that they can only be resolved in a comprehensive manner, subject to close cooperation and coordination of efforts of all countries of the world. Thus, sustainability is the process of harmonizing the productive forces, ensuring the satisfaction of the necessary needs of all members of society while maintaining and gradual restoration of the integrity of the natural environment, creating opportunities for a balance between its potential and

the needs of people of all generations. In order to determine the perspective directions of sustainable development of the economy of Kazakhstan, we need to consider national environmental problems and identify ways of their elimination. To national environmental problems we can include the following:

- problems of desertification and land degradation;
- zones of ecological disaster;
- problems of depletion and pollution of water resources;
- problems of historical pollution;

This time it is the green industries: conservation, resource efficiency, renewable energy generation, pollution prevention, and waste minimization and recycling, that are the engine of transformation, and all businesses are coming to use their products and services. The phenomena of global warming, peak oil, and environmental dislocation, combined with the incentive and regulatory priorities in the foreign countries provide inevitability to this transformation, making it the key to a successful 21-st century economy. A new way of doing business is emerging out of this transformation- sustainable enterprise- and before long the way all businesses operate will completely change. As sustainable (green) enterprises emerge and interact with each other as suppliers and customers, and as they all become greener, a sustainable economy is developing. The new clean environmental technologies are at the heart of this economic transformation. While some businesses are specializing in producing and distributing them, all businesses are coming to use them.

Environmental gains must generate tangible economic benefits to be successful. Sustainability solutions that combine improved environmental performance and economic benefits are the key to successful climate-change mitigation/adaptation strategies. If the benefits of reduced greenhouse gas production are externalized, distant, and delayed, the motivation to make voluntary large scale reductions will eventually dissipate. Goals for reducing greenhouse gas emissions need to be translated into self-reinforcing market dynamics.

The problem of desertification and land degradation poses a real internal threat to Kazakhstan, most of which is located in the arid zone and about 66% of its territory is subject to varying degrees of desertification. It can grow into a transboundary one, since there is a probability of the transfer of pollutants by air masses over long distances as a result of dust-salt storms. Damage from degradation of pastures, lost income from erosion of arable land, secondary salinization and other causes is about 300 billion tenge.

Sustainability reports, based on the Sustainability Reporting Guidelines, address “materiality” (economic, social, and environmental impact); stakeholder inclusiveness; sustainability context; and “completeness” (scope, boundary, and time covered); and also include sector supplements and national annexes. The Guidelines can be used to benchmark organizational performance with respect to laws, norms, codes, performance standards, and voluntary initiatives; demonstrate organizational commitment to sustainable development; and compare organizational performance over time. Typically large corporations have a department with senior staff to address environmental issues, implement sustainability initiatives, and report on progress. However, smaller businesses have difficulty finding the resources to hire a single environmental officer, let alone a whole department. Environmental performance is more hit or miss with small and mid-size companies.

J.I. Alferov has stressed: “Well-executed green development projects perform extremely well financially. In fact, even though many of the leading-edge developers have strong environmental backgrounds and ideals, the financial rewards of green development are now bringing mainstream developers into the fold at an increasing pace. It is possible- indeed it is the norm- to do well financially by doing the right thing environmentally. For example, project costs can be reduced, buyers or renters will spend less to operate green buildings, and developers can differentiate themselves from the crowd getting a big marketing boost. Benefits of green development can be “reduced capital costs, operating costs, health and productivity benefits, higher perceived value and quality, staying ahead of regulations, and the satisfaction of doing the right thing” [1, P.17].

If the universities and colleges in a region do not have sustainable business education programs to address entrepreneurship and management training in relation to sustainable enterprises- cleantech and green businesses- it is important to the success of a Sustainable Economic Development Strategy to develop and implement such programs. Sustainable business education trains entrepreneurs who may then

succeed at starting up cleantech businesses. Sustainable business education is also important to educate the managers in green businesses with responsibility for environmental programs. In some areas, small business development centers also provide this type of education.

In addition, any effective business attraction program should have as its foundation a strong program for growing currently existing resident businesses. Therefore, all of the Sustainable Economy Initiatives and Green Programs outlined in the earlier sections of this paper can contribute to a Green Business Attraction and Retention Initiative. In particular, it is essential to identify the different business clusters that are already strong in the city, region and those that the city, region wishes to strengthen in order to determine the type of businesses toward which to direct an attraction and retention effort.

Zones of ecological disaster represent a real threat to the internal security of the country. So in Kazakhstan, the Aral and Semipalatinsk regions, are declared zones of ecological disaster, where due to the unfavorable ecological situation, the health of the population is significantly damaged, due to the destruction of natural ecological systems, degradation of flora and fauna.

Kazakhstan belongs to the category of countries with a large deficit of water resources. Currently, water bodies are intensively contaminated by mining, metallurgical and chemical industries, municipal services of cities and represent a real environmental threat. The rivers Irtysh, Nura, Syrdarya, Ili, and Lake Balkhash are the most polluted. Groundwater is also contaminated, which is the main source of drinking water supply for the population.

The imbalance between the anthropogenic pressure on water bodies and their ability to restore has led to the fact that environmental disadvantage has become characteristic of almost all major river basins, and insufficient financing of water management needs has caused extremely unsatisfactory technical conditions of water management facilities and serious worsening of problems supplying the population with drinking water.

T. Bigozhin has insisted, that “well-conceived Sustainable Economic Development Strategy, including the component Sustainable Economy Initiatives and Green Programs is important, but it will not be well implemented unless it is understood and embraced by businesses, government officials, employees, community groups, and residents. Building a culture of sustainability is critical to the integration of sustainability into a city, region’s businesses, not-for-profits, government agencies, and neighborhoods. The city, region can define itself as a sustainable city and residents, businesses, community organizations, and government agencies can create a city-wide culture of sustainability that reduces costs, obtains financial benefits, and contributes to a prosperous economy, while contributing to the environmental and social health of the region, the country, and the world” [2].

The transition to a carbon-constrained world will drive profound changes in every city, region. The question is whether the transition will be dominated by a potentially chaotic response to emergencies or a more orderly process of careful design, implementation, and evaluation. The premises behind the creation of a Sustainable Economic Development Strategy are that a more orderly response to this inevitable transformation can and should be managed and that this will lead to economic benefits. The Sustainable Economy Initiatives and Green Programs described above provide a menu of options for a city, region to choose from in undertaking a Sustainable Economic Development Strategy. In moving to an integrated Sustainable Economic Development Strategy it is important to recognize that the Sustainable Economy Initiatives and Green Programs have important relationships with each other and need to interact with one another in order to begin to build a sustainable economy in a city, region. For example, green businesses are markets for the products and services of cleantech businesses.

In this process, it is important to pay close attention to the business model that is built into the Sustainable Economic Development Strategy. The Strategy should not just result in costs for local, regional government agencies. It is perfectly legitimate to use a portion of increases in business license fees, property taxes, sales taxes, property transfer taxes, and income taxes directly or indirectly attributable to the Strategy as a way to pay for its expenses. However, it is also important for the Strategy to look for all of the potential sources of income and support to supplement government expenditures. Each of the Sustainable Economy Initiatives that are chosen to be incorporated in the Strategy should include an aggressive pursuit of ways to contribute income and support.

The formation of a sustainable economic development model implies reliance on high production efficiency and rational consumption based on highly productive employment, human capital quality

improvement, innovations, and environmental safety. It is important not only to recognize the existence of links between sustainable development and the corresponding economic, social and environmental processes, but also to elaborate a comprehensive long-term support program.

The incorporation of sustainable development goals into government programs and the strategic planning documents that are being prepared on the federal level in the framework of sectoral and territorial goal-setting activities can conduce to better implementation of the Spatial Development Strategy of the Republic of Kazakhstan, as envisaged in the Concept On Strategic Planning in the Republic of Kazakhstan and the List of RK Government Programs. Government programs are grouped into five strategic blocks: Balanced Development; Effective State; Innovative Development and Modernization of the Economy; New Quality of Life; National Security.

High inertia which is clearly manifest in the processes of territorial and spatial development has produced a change in the ranking of RKoblasts by their competitive capacities and investment attractiveness in the domestic market and strengthened the constraints imposed by infrastructural, administrative, and labor-related factors. The aggravation of problems in the sphere of regional development was an upshot of the combined effects of the controversial trends in the inertia-dominated national wealth distribution system and in the dynamically changing system of economic factors that shape the current market environment.

Based on an analysis of the pace of development in the context of changing general economic conditions and with due regard for the provisions stipulated in regional development programs, it has become possible to explain the specific features of each territory and to assess the risks and benefits of each region depending on the decisions adopted in the framework of government investment and social policies. The performance of regional policy mechanisms and tools is assessed on the basis of their proclaimed goals and priorities, qualitative and quantitative parameters, and the practices of dealing with the issues of lowering administrative barriers and promoting development institutions and the infrastructure needed for the support of businesses and administrative structures.

The tools employed in the assessment of investment activity effects are, as a rule, the macroeconomic indices of each territory, which in some cases are augmented by the estimates of the current situation provided by the business community. As demonstrated by Kazakhstan and international best practices, positive effects in the sphere of investment attraction depend on the ability to lower the administrative barriers. In this connection, it becomes fundamentally important to properly assess the performance of regional bodies of executive authority in terms of improving the investment and entrepreneurial climate as a factor responsible for a successful sustainable economic growth trajectory.

The traditional approach views investment activity as something that depends on the degree of industrialization in a given region, because it relies on a well-shaped investment infrastructure consisting of specialized industries and big enterprises capable of ensuring a certain critical investment volume even if the existing conditions are unfavorable. However, the modern investment and industrial policy model aims at comprehensive development of industrial and social infrastructure for sustainable growth, and relies on coordinated measures designed to efficiently use the resource potential, to alter the existing system of spatial and economic relations, and to implement new progressive forms of organizational and administrative structures.

A favorable investment climate displays certain specific features like improving the mechanisms employed in attracting investments into the regions, simplifying the procedures for doing business, creating appropriate infrastructure, borrowing available best practices, and developing proper tools for monitoring and assessing the quality of administrative performance.

The assessment of regions' economic sustainability and potential for recovery after economic crises relies on an analysis of the entire system of indices describing their investment climate, business environment, risks, and potential. Their investment climate ranking in the eyes of investors depends on a comfortable environment for doing business, and for the regions themselves it is an instrument of critical appraisal of their own activity from the point of view of available best practices in achieving a better investment climate provided by the 'leader' regions.

Kazakhstan acceded to the international agreements on the protection of the ozone layer in 1998, and now work is underway to reduce the use of ozone-depleting substances (ODS) and remove them from circulation, introduce new technologies using substances that do not destroy the ozone layer.



In accordance with the Report of the World Bank, Ecosystems of Kazakhstan are distinguished by the uniqueness of biological diversity in Central Asia and on the continent as a whole. The disappearance of plant and animal species results in a loss of diversity at the genetic level and corresponding changes in ecosystems. The main reason for the actual loss of biodiversity is the destruction and degradation of habitats, mainly destruction of forests, soil erosion, pollution of inland and marine water bodies, excessive harvesting of plant and animal species. Not so long ago, the introduction of alien species of plants and animals was also recognized as a serious cause of biodiversity loss [3].

In order to preserve biodiversity, the Republic of Kazakhstan ratified the Convention on Biodiversity in 1994 and developed a national strategy and action plan for the conservation and sustainable use of biological diversity.

In our opinion, the most effective measure of biodiversity conservation was the creation of specially protected natural areas. For instance, the area of specially protected natural areas of the republic is 13.5 million hectares, or 4.9% of the total territory, which is not enough to maintain the ecological balance of biological diversity and below the world standards, which are 10%.

Concept of Transition of the Republic of Kazakhstan to Sustainable Development for 2007-2024 researched the problem of atmospheric air pollution. The problem of atmospheric air pollution is inherent mainly in large cities and industrial agglomerations, where about half of the population lives. The most polluted are 10 cities, 8 of which - with a high level of air pollution. The reasons for the high level of air pollution in the cities are obsolete production technologies, inefficient wastewater treatment facilities, poor quality of used fuel, and poor use of renewable and non-traditional energy sources. At the same time, a significant part of the population of industrial centers lives in the zone of increased influence of harmful emissions, as more than 20% of enterprises do not have a regulatory sanitary protection zone [4].

There is no state waste management system in the republic, including monitoring, storage, processing and utilization of industrial and domestic waste, this is another problem. More than 20 billion tons of production and consumption wastes have been accumulated on the territory of Kazakhstan, including 6.7 billion tons of toxic waste, while a trend is increasing.

Emergence of emergency situations of natural and man-made nature represents a real threat to the country's environmental security. The threat is to cause damage to life, human health and the environment as a result of destructive earthquakes, landslides, mudflows, avalanches, floods, fires, industrial and other accidents at hazardous production facilities.

Significant damage to ecosystems continues to cause forest fires. In this regard, the problem of their timely detection is not solved. There are no reliable and cost-effective aviation means of combating forest fires.

The Republic of Kazakhstan needs the Program of Sustainable Development of the Economy of the Republic of Kazakhstan in the context of climate change. The purpose of this program is laying the foundation for the formation of a national socio-oriented model of economic development and satisfying the needs of the individual and society of Kazakhstan.

In addition, in our opinion, it is necessary to improve the legislation of the Republic of Kazakhstan through its systematization in the field of environmental protection; codification of the environmental legislation of the Republic of Kazakhstan (generalization, systematization and specification of norms for the preservation of the environment and natural resources).

We would also like to say about the ecologization of society through the development of environmental education and training, scientific provision, environmental advocacy and public participation with a view to forming a system of views of society aimed at achieving harmony between man and nature.

In the conclusion we must to remind, that the proposed ways and forms of implementing the sustainable development program of the Republic of Kazakhstan will allow us to complete the process of creating an environmental protection system that is consistent with the principles of sustainable development of the country and ensuring a qualitative improvement of the state of the environment in conditions of global warming. The practical implementation of such a policy should help to attract progressive support to Kazakhstan for the harmonization of its development and social order with developed democratic states.

## REFERENCES

- [1] Alferov J.I. The role of education and science in strengthening the state and developing the country's economy.– M.: MSU named after M.V. Lomonosov, 2002. P.17-24(in Russ.).
- [2] Bigozhin T. NGMS of the Republic of Kazakhstan: condition, problems, development plans. Materials of the regional workshop "Improving the work of the hydrological, meteorological and climate services and reducing vulnerability to natural disasters in Central Asia and the Caucasus". Tashkent, November 10-12 ноября 2009(in Russ.).
- [3] Report of the World Bank "Irrigation in Central Asia. Social, economic and environmental considerations". Washington, D.C. –2013 (in English).
- [4] Concept of Transition of the Republic of Kazakhstan to Sustainable Development for 2007-2024. It was approved by the President's of the Republic of Kazakhstan Decree.–November 14, 2006 No. 216 //https://tengrinews.kz/zakon/prezident\_respubliki\_kazahstan/ (in Russ.)

**Ә. Б. Есенбекова, Роберт Алан**

### ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ЭКОНОМИКАСЫН ТҰРАҚТЫ ДАМУДЫҢ ЖАҢА ВЕКТОРЛАРЫ МӘСЕЛЕСІНЕ

**Аннотация.** Соңғы екі-үш онжылдықта тұрақты экономикалық даму осы мақсаттар үшін күрделі ұйымдастыру және басқару шығындарын талап етеді. Траншекаралық әсері және басқа да жағымсыз салдары сонымен қатар қауіпсіздікті қамтамасыз ету саласындағы халықаралық іс-қимылдарды күшейту қажеттігін және тұрақты даму қағидаттарын жүзеге асыру бағытындағы жаһандық шараларды үйлестіру қажеттігін көрсетеді. Елдің тұрақты дамуының негізі - табиғат пен қоғам арасындағы өзара қарым-қатынастың осы режиміне көшуді қамтамасыз ететін адам-экономика-табиғат триадасындағы қатынастардың теңдігі, ол ноосфер дәуірімен сипатталады. Тұрақты даму тұжырымдамасы негізінен екі көзқарасқа негізделді: ресурстық тәсіл (биосфераның фотосинтетикалық өнімдерін максималды алынуын анықтау) және биологиялық (фотосинтездің өндірісін кеңейту және көбейту үшін биосфераның мүмкіндігін анықтау). Бұл тұжырымдама адамзаттың экологиялық, экономикалық және әлеуметтік проблемалары арасындағы тығыз өзара қарым-қатынас пен олардың тек қана тығыз ынтымақтастық пен әлемнің барлық елдерінің күш-жігерін үйлестіруге негізделген жан-жақты түрде шешілуі мүмкін екендігін көрсетеді. Осылайша, тұрақтылық - өндіруші күштерді үйлестіру, табиғи ортаны сақтап, біртіндеп қалпына келтіру кезінде қоғамның барлық мүшелерінің қажетті қажеттіліктерін қанағаттандыруды қамтамасыз ету процесі.

**Түйін сөздер:** тұрақты экономикалық даму, траншекаралық экологиялық әсер, ғаламдық шаралар, ноосфераның дәуірі, паритеттік қарым-қатынас, ресурстық көзқарас, биологиялық көзқарас, өндіріс күштерін үйлестіру, табиғи орта, өркениетке қауіп-қатерлер.

УДК338:507

**А.Б.Есенбекова<sup>1</sup>, Роберт Алан<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Кокшетауский Технический Институт МЧС МВД РК, Кокшетау, Казахстан

<sup>2</sup>Университет Уильям Паттерсон, Нью Джерси, США

### К ВОПРОСУ О НОВЫХ ВЕКТОРАХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

**Аннотация.** Устойчивое экономическое развитие в последние два-три десятилетия требует серьезных организационных и управленческих расходов на указанные цели. Растущая трансграничное экологическое воздействие и другие негативные последствия свидетельствуют также о необходимости усиления международной деятельности в сфере обеспечения безопасности и создания согласованию их глобальных мер в направлениях реализации принципов устойчивого развития. Основой устойчивого развития страны является паритетность отношений в триаде человек - хозяйство - природа, обеспечивающий переход к такому способу взаимодействия природы и общества, который характеризуется как эпоха ноосфер. Концепция устойчивого развития исходит преимущественно из двух подходов: ресурсного (выявление предельно допустимого, то есть предельного изъятия из биосферы продукции фотосинтеза) и биологического (выявление способностей биосферы расширять и воспроизводить продукцию фотосинтеза). Эта концепция отражает понимание тесной взаимосвязи экологических, экономических и социальных проблем человечества и того факта, что они могут быть решены только комплексно, при условии тесного сотрудничества и координации усилий всех стран мира. Таким образом, устойчивость - это процесс гармонизации производительных сил, обеспечение удовлетворения необходимых потребностей всех членов общества при сохранении и поэтапного восстановления целостности природной среды.

**Ключевые слова:** устойчивое экономическое развитие, трансграничное экологическое воздействие, глобальные меры, эпоха ноосфер, паритетные отношения, ресурсный подход, биологический подход, гармонизация производительных сил, природная среда, угрозы цивилизации.

---

**МАЗМҰНЫ**

<i>Есенбекова Ә. Б., Роберт Алан.</i> Қазақстан республикасының экономикасын тұрақты дамытудың жаңа векторлары мәселесіне (ағылшын тілінде).....	5
<i>Бенберин В.В., Ахетов А.А., Вощенко Т.А., Шаназаров Н.А., Ермаханова Г.А.</i> Қазақстан республикасында ғылыми саясат: ғылымды қажетсіну экономикасын құруға бейімделу (ағылшын тілінде).....	11
<i>Дуламбаева Р.Т., Темірбекова А.Б., Бодаубаева Г.А.</i> Ұлттық экономиканың инновациялық дамуының Ерекшеліктері (ағылшын тілінде).....	16
<i>Панзабекова А.Ж., Мұсаева Д.М.</i> Экономиканы цифрландыруды талдаудың әдіснамалық аспектілері (ағылшын тілінде).....	22
<i>Чуланова З.К.</i> Әлеуметтік-еңбек қатынастарының тиімді моделін қалыптастырудың жол картасы (ағылшын тілінде).....	29
<i>Ыдырыс С.С., Мунасипова М.Е., Ыдырыс М.С.</i> АҚШ-тағы Қайырымдылыққа берілген қаражатты эконометриялық талдау (ағылшын тілінде).....	36
<i>Дәйсер Ю., Эханулла Рахматулла.</i> Республикадағы ақпараттық-коммуникациялық технологияларды дамытуды мемлекеттік қолдау аясында Қазақстан экономикасында имитациялық модельдеуді қолдану (ағылшын тілінде).....	44
<i>Интықбаева С.Ж., Белгібаев А.А.</i> Кәсіпорынның капиталының динамикасы мен құрылымын талдау (ағылшын тілінде).....	53
<i>Дюсембина Ж. К., Халелова С.</i> Оқушыларға экологиялық сауаттылықты қалыптастырудағы және тәрбиелеудегі пәнаралық тәсілдің құзыреті (ағылшын тілінде).....	57
<i>Бегембетова Г.З.</i> Қазақстан вокалдық орындаушылығы: заманауи мәдениет контекстіндегі тарихи құндылықтар мәселесі (ағылшын тілінде).....	61
<i>Малғараева Ж.К., Дарменова А.С.</i> Көлік жүйесінің тұрақты дамуының негізгі концепциялары және көрсеткіштері Алматы қаласының қоғамдық көлігі мысалында (ағылшын тілінде).....	67
<i>Нысанбаева А.М.</i> Қазақстанда мемлекеттік әлеуметтік тапсырысты жүзеге асыруға үкіметтік емес ұйымдары қатысуының әлеуметтік тиімділік деңгейінің нақты аспектілері (ағылшын тілінде).....	74
<i>Қыдырова Ж.Ш., Онласынов Е.З., Абишова А.У., Уразбаева Г.Ж.</i> Оңтүстік қазақстан облысы сүт өнімдері нарығында тұтынушылардың қалауын бағалау (ағылшын тілінде).....	80
<i>Айкенова Р.А., Айтказинова Б.Т.</i> Батыс елдері ғалымдарының психологиялық-педагогикалық зерттеулерінде дарынды балалармен жұмыс жасаудың мәселесі (ағылшын тілінде).....	87
<i>Байнеева П.Т., Тулеметова А.С., Абишова А.У.</i> Оңтүстік Қазақстан облысының әлеуметтік даму талдау (ағылшын тілінде).....	93
<i>Дулатбекова Ж., Тұрсымбаева М., Қапышева С. Күшенова М., Қапанова Ш.</i> Қазақстан республикасының ауыл шаруашылығын дамытуда салық салуды жетілдіру (ағылшын тілінде).....	100
<i>Ермекбаева Б.Ж., Мусабекова А.Н.</i> Қазақстан республикасындағы салық менеджментін жетілдіру жолдары (Ресей тәжірибесі) (ағылшын тілінде).....	107
<i>Жаримбетова Р.Н., Артықова Е.О.</i> Білімді бағалаудағы тест пайдаланудың тиімділігі (ағылшын тілінде).....	114
<i>Исмагулова Р.С., Жұмабаева А.Е., Ожикенова А.К.</i> Жаңа оқу бағдарламасындағы оқыту үдерісін ұйымдастырудағы ерекшеліктер мен жаңа педагогикалық тәсілдемелер (ағылшын тілінде).....	119
<i>Мухамбетқалиева Г.М.</i> Қазақстан және Германия: XX-XXI ғғ. аясындағы мәдени-гуманитарлық ынтымақтастық тәжірибесі (ағылшын тілінде).....	124
<i>Нурғалиева А.М., Буханцева А.А., Санчилов Р.И., Есембекова А.Е.</i> Екінші деңгейдегі банктерде несиелік жоғалтуларды жабуға провизиялардың (резервтердің) құрылу қажеттілігі және есебі (ағылшын тілінде).....	131
<i>Нүсіпова А.С.</i> Қазақстан композиторлары шығармашылығындағы симфониялық суреттеменің тұрпаттамасы (ағылшын тілінде).....	136
<i>Каирденев С. С., Бартоломью Дейя Тортелла.</i> Ислам банкі жүйесінің теориялық алғышарттары және қаржы қызметтер нарығында жұмыс істеу принциптері (ағылшын тілінде).....	142
<i>Абдрахманова Р.С., Рей И.Ю., Саябаев К.М.</i> Ауыл туризміндегі жасыл экономика (ағылшын тілінде).....	147
<i>Қусаинова А. А., Козловски В.</i> Жапония мен Қытайдағы әлеуметтік сақтандыру мәселелеріне (ағылшын тілінде).....	152
<i>Аюпова З.К., Құсайынов Д.Ө.</i> Қазақстан республикасының ата заң басталуы қалыптасу туралы (ағылшын тілінде).....	158
<i>Баймульдина Г.Б., Абдрахманова Н.Б., Захарова Е.</i> Ауыл шаруашылығындағы инвестициялық қызметті мемлекеттік реттеудің негізгі мәселелері мен агрофранчайзингті қолдану мүмкіндігі (ағылшын тілінде).....	163
<i>Бекенова Л.М.</i> Қазіргі жағдайдағы қазақстанның инновациялық саясаты (ағылшын тілінде).....	173
<i>Қушенова М.Ш., Джрауова К.С., Бекешева Д.А., Досқалиева Б.Б.</i> Қазақстанның тәуелсіздік жылдардағы экономикалық дамуы (ағылшын тілінде).....	181
<i>Мынбатырова Н.К.</i> Сыбайлас жемқорлыққа қарсы құқықтық сананы қалыптастыру мәселесі (ағылшын тілінде).....	187
<i>Насырова А.М., Исаева Б.К., Кемалова А.С., Тажигулова А.Ж.</i> Қазақстанда ауыл шаруашылығының даму перспективасы (ағылшын тілінде).....	192
<i>Омарханова Ж.М., Мухамбетова З.С., Матаева Б.Т.</i> Экономика және туризм өндірістік аспектілері (ағылшын тілінде).....	196
<i>Өміржанов Е. Т., Жармұхаметова А. Е.</i> Қазақстандық балаларды шетелдіктердің асырап алуының халықаралық құқықтық негіздері (ағылшын тілінде).....	200
<i>Оспанова Д. А.</i> Жол жүрісі саласындағы әкімшілік құқық бұзушылық үшін жауаптылық (ағылшын тілінде).....	209
<i>Райымбеков Ж.С., Сыздықбаева Б.У., Әмірбекұлы Е., Жұматаева Б.А., Рыскулова Ж.О.</i> Ақша-кредит саясатының құралдарын Қазақстан экономикасының өсуіне әсер етуін модельдеу және бағалау (ағылшын тілінде).....	212

<i>Сабирова Р.К., Карамулдина А.А., Кадисова А.К.</i> Қазақстан республикасы ауыл шаруашылығы экономиканың тиімділігін арттырудағы логистика рөлі (ағылшын тілінде).....	222
<i>Садыханова Г.А., Иляшова Г.К., Сақыпбек М.А.</i> Қазақстан республикасында өзін-өзі жұмыспен қамтудың пайда болуының алғы шарттары және даму тенденциялары (ағылшын тілінде).....	226
<i>Аскеров А.А.</i> Академиялық кәсіпкерлік Қазақстан ЖОО-ларында ғылыми-зерттеу жұмыстарын коммерцияландыру механизмі ретінде(ағылшын тілінде).....	234
<i>Сыздықбаева Б.У., Райымбеков Ж.С., Әмірбекұлы Е., Жұматаева Б.А., Рысқұлова Ж.О.</i> Қазақстанның экономикалық өсуіне ақша-несие саясатының құралдары мен нақты экономика секторының әсерін макроэкономикалық талдау (ағылшын тілінде).....	239
<i>Турмаханбетова Г.А.</i> Қазақстан республикасындағы қаржылық жүйелердің функциясының техникасының жетістігі (ағылшын тілінде).....	245
<i>Шаукерова З.М., Булашева А.А., Нурпеисова Д.М.</i> Лизинг операцияларының тиімділігін талдау (ағылшын тілінде).....	249

\* \* \*

<i>Бенберин В.В., Ахетов А.А., Воценкова Т.А., Шаназаров Н.А., Ермаханова Г.А.</i> Қазақстан республикасында ғылыми саясат: ғылымды қажетсіну экономикасын құруға бейімделу (орыс тілінде).....	253
<i>Дайсер Ю., Эханулла Рахматулла.</i> Республикадағы ақпараттық-коммуникациялық технологияларды дамытуды мемлекеттік қолдау аясында Қазақстан экономикасында имитациялық модельдеуді қолдану (орыс тілінде).....	259
<i>Бегембетова Г.З.</i> Қазақстан вокалдық орындаушылығы: заманауи мәдениет контекстіндегі тарихи құндылықтар мәселесі (орыс тілінде).....	269
<i>Малғараева Ж.К., Дарменова А.С.</i> Көлік жүйесінің тұрақты дамуының негізгі концепциялары және көрсеткіштері Алматы қаласының қоғамдық көлігі мысалында (орыс тілінде).....	276
<i>Нысанбаева А.М.</i> Қазақстанда мемлекеттік әлеуметтік тапсырысты жүзеге асыруға үкіметтік емес ұйымдары қатысуының әлеуметтік тиімділік деңгейінің нақты аспектілері (орыс тілінде).....	285

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Есенбекова А.Б., Роберт Алан.</i> К вопросу о новых векторах устойчивого развития экономики республики Казахстан (на английском языке).....	5
<i>Бенберин В.В., Ахетов А.А., Воценоква Т.А., Шаназаров Н.А., Ермаханова Г.А.</i> Научная политика в республике Казахстан: ориентация на построение наукоемкой экономики (на английском языке).....	11
<i>Дуламбаева Р.Т., Темирбекова А.Б., Бодаубаева Г.А.</i> Особенности инновационного развития национальной экономики (на английском языке).....	16
<i>Панзабекова А.Ж., Мусаева Д.М.</i> Методологические аспекты анализа цифровизации экономики (на английском языке).....	22
<i>Чуланова З.К.</i> Дорожная карта формирования эффективной модели социально-трудовых отношений (на английском языке).....	29
<i>Ыдырыс С. С., Мунасилова М. Е., Ыдырыс М.С.</i> Эконометрический анализ благотворительных пожертвований в США (на английском языке).....	36
<i>Дайстер Ю.С., Эханулла Рахматулла.</i> Применение имитационного моделирования в экономике Казахстана в контексте государственной поддержки развития информационно-коммуникационных технологий в Республике (на английском языке).....	44
<i>Интыкбаева С.Ж., Бельгибаев А.А.</i> Анализ динамики и структуры капитала предприятия (на английском языке).....	53
<i>Дюсембина Ж. К., Халелова С.</i> Междисциплинарный подход в экологическом образовании и воспитании учащихся (на английском языке).....	57
<i>Бегембетова Г.З.</i> Вокальное исполнительское искусство Казахстана: к проблеме исторической ценности в контексте современной культуры (на английском языке).....	61
<i>Малгараева Ж.К., Дарменова А.С.</i> Основные понятия и индикаторы устойчивого развития транспортной системы на примере общественного транспорта города Алматы (на английском языке).....	67
<i>Нысанбаева А.М.</i> Актуальные аспекты уровня социальной эффективности участия неправительственных организаций в реализации государственного социального заказа в Казахстане (на английском языке).....	74
<i>Кыдырова Ж.Ш., Онласынов Е.З., Абишова А.У., Уразбаева Г.Ж.</i> Оценка потребительских предпочтений на рынке молочной продукции южно-казахстанской области (на английском языке).....	80
<i>Айкенова Р.А., Айтказинова Б.Т.</i> Проблема работы с одаренными детьми в психолого-педагогических исследованиях ученых западных стран (на английском языке).....	87
<i>Байнешева П.Т., Тулеметова А.С., Абишова А.У.</i> Анализ социального развития южно – казахстанской области (на английском языке).....	93
<i>Дулатбекова Ж., Турсумбаева М., Капышева С., Кушенова М., Капанова Ш.</i> Совершенствование налогообложения в развитии сельского хозяйства республики Казахстан (на английском языке).....	100
<i>Ермекбаева Б.Ж., Мусабекова А.Н.</i> Пути совершенствования налогового менеджмента в республике Казахстан (опыт России) (на английском языке).....	107
<i>Жаримбетова Р.Н., Артыкова Е.О.</i> Эффективность использования тестов в оценке знаний (на английском языке).....	114
<i>Исмагулова Р.С., Жумабаева А.Е., Ожикенова А.К.</i> Особенности и новые педагогические подходы в организации процесса исследования в новой учебной программе (на английском языке).....	119
<i>Мухамбеткалиева Г.М.</i> Казахстан и Германия: опыт культурно-гуманитарного сотрудничества на рубеже XX-XXI вв. (на английском языке).....	124
<i>Нурғалиева А.М., Буханцева А.А., Санчилов Р.И., Есембекова А.Е.</i> Необходимость создания и учет резервов (резерва) для покрытия кредитных потерь в банках второго уровня (на английском языке).....	131
<i>Нусупова А. С.</i> К проблеме типологии симфонической картины в творчестве композиторов Казахстана (на английском языке).....	136
<i>Каурденов С.С., Bartolomé Deyá Tortella.</i> Теоретические предпосылки исламской банковской системы и принципы функционирования на рынке финансовых услуг (на английском языке).....	142
<i>Абдрахманова Р.С., Рей И.Ю., Саябаев К.М.</i> Зеленая экономика в сельском туризме (на английском языке).....	147
<i>Кусаинова А.А., Козловски В.</i> К вопросу о социальном страховании в Японии и Китае (на английском языке).....	152
<i>Аюпова З.К., Кусаинов Д.У.</i> Об истоках становления конституции республики Казахстан (на английском языке).....	158
<i>Баймульдина Г.Б., Абдрахманова Н.Б., Захарова Е.</i> Основные проблемы государственного регулирования инвестиционной деятельности в сельском хозяйстве и возможности применения агрфранчайзинга (на английском языке).....	163
<i>Бекенова Л.М.</i> Инновационная политика Казахстана в современных условиях (на английском языке).....	173
<i>Кушенова М.Ш., Джрауова К.С., Бекешева Д.А., Доскалиева Б.Б.</i> Экономическое развитие Казахстана за годы независимости (на английском языке).....	181
<i>Мынбатырова Н.К.</i> Проблемы формирования антикоррупционного правосознания (на английском языке).....	187
<i>Насырова А.М., Исаева Б.К., Кемалова А.С., Тажигулова А.Ж.</i> Перспективы развития сельского хозяйства в Казахстане (на английском языке).....	192
<i>Омарханова Ж.М., Мухамбетова З.С., Матаева Б.Т.</i> Прикладные аспекты развития экономики и туризма (на английском языке).....	196
<i>Омиржанов Е. Т., Жармухаметова А. Е.</i> Международно-правовые аспекты усыновления казахстанских детей	

иностранцами (на английском языке).....	200
<i>Оспанова Д.А.</i> К вопросу административной ответственности за правонарушения в сфере дорожного движения (на английском языке).....	209
<i>Раимбеков Ж.С., Сыздыкбаева Б.У., Амирбекулы Е., Жуматаева Б.А., Рыскулова Ж.О.</i> Моделирование и оценка влияния инструментов денежно-кредитной политики на экономический рост Казахстана (на английском языке).....	212
<i>Сабирова Р.К., Карамулдина А.А., Кадисова А.К.</i> Роль логистики в повышении эффективности экономики сельского хозяйства республики Казахстан (на английском языке).....	222
<i>Садыханова Г.А., Иляшова Г.К., Сақытбек М.А.</i> Предпосылки возникновения самозанятости и тенденции ее развития в РК (на английском языке).....	226
<i>Аскеров А.А.</i> Академическое предпринимательство как механизм формирования комерциализаций научно-исследовательских работ в вузах Казахстана.....	234
<i>Сыздыкбаева Б.У., Раимбеков Ж.С., Амирбекулы Е., Жуматаева Б.А., Рыскулова Ж.О.</i> Макроэкономический анализ влияния реального сектора экономики и инструментов денежно-кредитной политики на экономический рост Казахстана (на английском языке).....	239
<i>Турмаханбетова Г.А.</i> Совершенствование механизма функционирования финансовой системы в республике Казахстан (на английском языке).....	245
<i>Шаужерова З.М., Булашева А.А., Нурпеисова Д.М.</i> Анализ эффективности лизинговых операций (на английском языке).....	249

\* \* \*

<i>Бенберин В.В., Ахетов А.А., Воценкова Т.А., Шаназаров Н.А., Ермаханова Г.А.</i> Научная политика в республике Казахстан: ориентация на построение наукоемкой экономики (на русском языке).....	253
<i>Дайстер Ю.С., Эханулла Рахматулла.</i> Применение имитационного моделирования в экономике Казахстана в контексте государственной поддержки развития информационно-коммуникационных технологий в Республике (на русском языке).....	259
<i>Бегембетова Г.З.</i> Вокальное исполнительское искусство Казахстана: к проблеме исторической ценности в контексте современной культуры (на орыс языке).....	269
<i>Малгараева Ж.К., Дарменова А.С.</i> Основные понятия и индикаторы устойчивого развития транспортной системы на примере общественного транспорта города Алматы (на русском языке).....	276
<i>Нысанбаева А.М.</i> Актуальные аспекты уровня социальной эффективности участия неправительственных организаций в реализации государственного социального заказа в Казахстане (на русском языке).....	285

## CONTENTS

<i>Esenbekova A.B., Robert Alan.</i> To the question of new vectors of sustainable development of the economy of the republic of Kazakhstan (in English).....	5
<i>Benberin V.V., Akhetov A.A., Vochshenkova T.A., Shanazarov N.A., Yermakhanova G.A.</i> Scientific policy in the republic of Kazakhstan: the orientation on the construction of a knowledge-based economy (in English).....	11
<i>Dulambayeva R.T., Temirbekova A.B., Bodaubayeva G.A.</i> Features of innovative development of the national economy (in English).....	16
<i>Panzabekova A.Zh., Mussayeva D.M.</i> Methodological aspects of the economy digitalization analysis (in English).....	22
<i>Chulanova Z.K.</i> Road map of formation of an effective model of social and labor relations (in English).....	29
<i>Ydyrys S.S., Munassipova M.E., Ydyrys M.S.</i> Econometric analysis on charity donations in the USA (in English).....	36
<i>Deister Yu., Ehsanullah Rahmatullah.</i> Using Simulation Modeling in Economy of Kazakhstan in the Context of State Support for Development of Information and Communication Technologies in the Republic (in English).....	44
<i>Intykbaeva S.Zh., Belgibayev A.A.</i> Analysis of dynamics and structure of the enterprise capital (in English).....	53
<i>Dyusembina Zh. K., Halelova S.</i> Ecologization of education as a basis for the formation of ecological competence in students (in English).....	57
<i>Begembetova G.Z.</i> Vocal performance art of Kazakhstan: addressing the challenge of historical significance within the framework of contemporary culture (in English).....	61
<i>Malgaraeva Zh.K., Darmenova A.S.</i> Principal definitions and indicators for sustainable development of transportation system: preliminary application for Almaty city public transport (in English).....	67
<i>Nyissanbayeva A.M.</i> Actual aspects of assessing the level of social effectiveness of ngo participation in realization of the state social order in Kazakhstan (in English).....	74
<i>Kydyrova Zh.Sh., Onlasynov E.Z., Abishova A.U., Urazbaeva G.Zh.</i> Assessment of consumer preferences in the market of dairy products of the south Kazakhstan area (in English).....	80
<i>Aikenova R.A., Aitkazinova B.T.</i> The challenge of working with gifted children in psychological and pedagogical studies of researchers in western europe countries (in English).....	87
<i>Baineeva P.T., Tulemetova A.S., Abishova A.U.</i> Analysis of social development in southern – Kazakhstan area (in English).....	93
<i>Dulatbekova Zh., Tursumbayeva M., Kapysheva S., Kushenova M.Sh., Kapanova Sh.A.</i> Improvement of taxation in development of agriculture of the republic of Kazakhstan (in English).....	100
<i>Ermekbaeva B.Zh., Mussabekova A.N.</i> Ways to improve tax management system in the republic of Kazakhstan (experience of Russia) (in English).....	107
<i>Zharymbetova R.N., Artykova E.O.</i> The effectiveness of using tests in assessment (in English).....	114
<i>Ismagulova R.S., Zhumabaeva A.E., Ozhikenova A.K.</i> Specifics and new pedagogical approaches in organization of the process of study in new curriculum (in English).....	119
<i>Mukhambetkaliyeva G.M.</i> Kazakhstan and Germany: experience of cultural-humanitarian cooperation at the end of XX-XXI centuries (in English).....	124
<i>Nurgaliyeva A.M., Buhanceva A.A., Sanchirov R.L., Yessembekova A.Y.</i> Necessity of creation and accounting of provisions (reserve) for covering credit losses in banks (in English).....	131
<i>Nussupova A.S.</i> Concerning the problems of typology of symphonic picture in the Kazakhstan composers' creativity (in English).....	136
<i>Kairdenov S.S., Bartolomé Deyá Tortella.</i> Theoretical prerequisites of the islamic banking system and the principles of functioning in the market of financial services (in English).....	142
<i>Abdrakhmanova R.S., Rey I.Yu., Sayabayev K.M.</i> Green economy in rural tourism (English).....	147
<i>Kussainova A.A., Kozlowski W.</i> To the question of social insurance in Japan and China (English).....	152
<i>Ayupova Z.K., Kussainov D.U.</i> About the basis of the creation of the constitution of the republic of Kazakhstan(English)..	158
<i>Baimuldina G., Abdrakhmanova N., Zakharova E.</i> The main problems of state regulation of investment activity in agriculture and the possibility of applying agrifranchising (English).....	163
<i>Bekenova L.M.</i> Innovation policy of Kazakhstan under contemporary conditions (English).....	173
<i>Kushenova M. Sh., Jrauova K.S., Bekesheva D.A., Doskalievaba B.B.</i> Economic development of Kazakhstan for the years of independence (English).....	181
<i>Mynbatyrova N.K.</i> Problems of formation anticorruption legal awareness (English).....	187
<i>Nassyrova A.M., Issayeva B.K., Kemalova A.S., Tazhigulova A.Zh.</i> Development prospects of agriculture in Kazakhstan (English).....	192
<i>Omarhanova Zh.M., Mukhambetova Z.S., Mataeva B.T.</i> Applied aspects development of economics and tourism (English).....	196
<i>Omirezhanov Y., Zharmukhametova A. E.</i> International legal aspects of adoption OF Kazakhstan children by foreigners (English).....	200
<i>Ospanova D. A.</i> To the question of the administrative responsibility for offences in the sphere of traffic (English).....	209
<i>Raimbekov Zh.S., Syzdykbayeva B.U., Amirbekuly E., Zhumatayeva B.A., Ryskulova J.O.</i> Modeling and assessment of the impact of monetary policy instruments on the economic growth of Kazakhstan (English).....	212
<i>Sabirova R.K., Karamuldina A.A., Kaducova A.K.</i> The role of logistics in improving the efficiency of the economy of the agriculture of the republic of Kazakhstan (English).....	222
<i>Sadykhanova G.A., Ilyashova G.K., Sakypbek M.A.</i> Background for self-employment and its development trends in the republic of Kazakhstan (English).....	226

<i>Askerov A.A.</i> Academic entrepreneurship as a mechanism forming the commercializations of scientific research works in the higher school of Kazakhstan (English).....	234
<i>Syzdykbayeva B.U., Raimbekov Zh.S., Amirbekuly E., Zhumatayeva B.A., Ryskulova J.O.</i> Macroeconomic analysis of the impact of the real sector of the economy and monetary policy instruments on the economic growth of Kazakhstan (English).....	239
<i>Turmakhanbetova G.A.</i> Improvement of the mechanism of the functioning of the financial system in the republic of Kazakhstan (English).....	245
<i>Shaukerova Z.M., Bulasheva A.A., Nurpeisova D.M.</i> Analysis of efficiency of leasing operations (English).....	249

\* \* \*

<i>Benberin V.V., Akhetov A.A., Vochshenkova T.A., Shanazarov N.A., Yermakhanova G.A.</i> Scientific policy in the republic of Kazakhstan: the orientation on the construction of a knowledge-based economy (in Russian).....	523
<i>Deister Yu., Ehsanullah Rahmatullah.</i> Using Simulation Modeling in Economy of Kazakhstan in the Context of State Support for Development of Information and Communication Technologies in the Republic (in Russian).....	259
<i>Begembetova G.Z.</i> Vocal performance art of Kazakhstan: addressing the challenge of historical significance within the framework of contemporary culture (in Russian).....	269
<i>Malgaraeva Zh.K., Darmenova A.S.</i> Principal definitions and indicators for sustainable development of transportation system: preliminary application for Almaty city public transport (in Russian).....	276
<i>Nyissanbayeva A.M.</i> Actual aspects of assessing the level of social effectiveness of ngo participation in realization of the state social order in Kazakhstan (in English).....	285



---

**PUBLICATION ETHICS AND PUBLICATION MALPRACTICE  
IN THE JOURNALS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES  
OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN**

---

For information on Ethics in publishing and Ethical guidelines for journal publication see <http://www.elsevier.com/publishingethics> and <http://www.elsevier.com/journal-authors/ethics>.

Submission of an article to the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan implies that the work described has not been published previously (except in the form of an abstract or as part of a published lecture or academic thesis or as an electronic preprint, see <http://www.elsevier.com/postingpolicy>), that it is not under consideration for publication elsewhere, that its publication is approved by all authors and tacitly or explicitly by the responsible authorities where the work was carried out, and that, if accepted, it will not be published elsewhere in the same form, in English or in any other language, including electronically without the written consent of the copyright-holder. In particular, translations into English of papers already published in another language are not accepted.

No other forms of scientific misconduct are allowed, such as plagiarism, falsification, fraudulent data, incorrect interpretation of other works, incorrect citations, etc. The National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan follows the Code of Conduct of the Committee on Publication Ethics (COPE), and follows the COPE Flowcharts for Resolving Cases of Suspected Misconduct ([http://publicationethics.org/files/u2/New\\_Code.pdf](http://publicationethics.org/files/u2/New_Code.pdf)). To verify originality, your article may be checked by the originality detection service Cross Check <http://www.elsevier.com/editors/plagdetect>.

The authors are obliged to participate in peer review process and be ready to provide corrections, clarifications, retractions and apologies when needed. All authors of a paper should have significantly contributed to the research.

The reviewers should provide objective judgments and should point out relevant published works which are not yet cited. Reviewed articles should be treated confidentially. The reviewers will be chosen in such a way that there is no conflict of interests with respect to the research, the authors and/or the research funders.

The editors have complete responsibility and authority to reject or accept a paper, and they will only accept a paper when reasonably certain. They will preserve anonymity of reviewers and promote publication of corrections, clarifications, retractions and apologies when needed. The acceptance of a paper automatically implies the copyright transfer to the National Academy of sciences of the Republic of Kazakhstan.

The Editorial Board of the National Academy of sciences of the Republic of Kazakhstan will monitor and safeguard publishing ethics.

Правила оформления статьи для публикации в журнале смотреть на сайте:

[www:nauka-nanrk.kz](http://www:nauka-nanrk.kz)

[social-human.kz](http://social-human.kz)

Редакторы *М.С. Ахметова, Т.А. Апендиев, Д.С. Аленов*  
Верстка на компьютере *А.М. Кульгинбаевой*

Подписано в печать 10.06.2018  
Формат 60x881/8. Бумага офсетная. Печать – ризограф.  
18,6 п.л. Тираж 500. Заказ 3.