



Студенттер мен жас ғалымдардың
«ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ БІЛІМ - 2018»
XIII Халықаралық ғылыми конференциясы

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ

XIII Международная научная конференция
студентов и молодых ученых
«НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ - 2018»

The XIII International Scientific Conference
for Students and Young Scientists
«SCIENCE AND EDUCATION - 2018»



12th April 2018, Astana

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
Л.Н. ГУМИЛЕВ АТЫНДАҒЫ ЕУРАЗИЯ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ**

**Студенттер мен жас ғалымдардың
«Ғылым және білім - 2018»
атты XIII Халықаралық ғылыми конференциясының
БАЯНДАМАЛАР ЖИНАҒЫ**

**СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ
XIII Международной научной конференции
студентов и молодых ученых
«Наука и образование - 2018»**

**PROCEEDINGS
of the XIII International Scientific Conference
for students and young scholars
«Science and education - 2018»**

2018 жыл 12 сәуір

Астана

УДК 378

ББК 74.58

Ғ 96

Ғ 96

«Ғылым және білім – 2018» атты студенттер мен жас ғалымдардың XIII Халықаралық ғылыми конференциясы = XIII Международная научная конференция студентов и молодых ученых «Наука и образование - 2018» = The XIII International Scientific Conference for students and young scholars «Science and education - 2018». – Астана: <http://www.enu.kz/ru/nauka/nauka-i-obrazovanie/>, 2018. – 7513 стр. (қазақша, орысша, ағылшынша).

ISBN 978-9965-31-997-6

Жинаққа студенттердің, магистранттардың, докторанттардың және жас ғалымдардың жаратылыстану-техникалық және гуманитарлық ғылымдардың өзекті мәселелері бойынша баяндамалары енгізілген.

The proceedings are the papers of students, undergraduates, doctoral students and young researchers on topical issues of natural and technical sciences and humanities.

В сборник вошли доклады студентов, магистрантов, докторантов и молодых ученых по актуальным вопросам естественно-технических и гуманитарных наук.

УДК 378

ББК 74.58

ISBN 978-9965-31-997-6

©Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия
ұлттық университеті, 2018

Таким образом, приоритетным направлением деятельности отечественных предприятий в условиях финансового кризиса является формирование достаточного объема инвестиций для внедрения различного рода инноваций с целью достижения экономического роста. Формирование системы управления инвестиционной деятельностью должна происходить интегрировано с антикризисным управлением с целью уменьшения и избежания рисков, связанных не только с инвестиционной деятельностью, но и вызванных кризисным состоянием отечественной экономики. Кроме того, достаточно актуальным вопросом для экономики страны в целом является увеличение объемов инвестирования в стратегически важные отрасли, в частности машиностроение, которое обеспечивает основными средствами другие отрасли экономики.

Список использованных источников:

1. Основы инвестиционной деятельности: А.П. Бочарников. - М.: Омега-Л, 2013. – 412 с.
2. Мельников В.Д. Финансы. Учебное пособие. - Алматы: ТОО «Издательство LEM», 2016. – 660 с.
3. Статистические данные Комитета по статистике МНЭ РК // <http://economy.gov.kz>
4. Государственный бюджет: учебник/ Омирбаев С.М., Интыкбаева С.Ж., Адамбекова А.А., Парманова Р.С. – Алматы: ТОО РПИК «Дауир», 2011. – 632с.
5. Кадерова Н.Н. Финансирование и кредитование инвестиций: Учебное пособие.- Алматы: Экономика, 2013.- 632 с.

УДК 336.7

HOW DIGITALIZATION CHANGES THE BANKING SECTOR OF KAZAKHSTAN ON THE BASIS OF A MESSAGE FROM THE PRESIDENT OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

КуанышпаеваСалтанатМухтаровна

muhtarovnas@gmail.com

Studentofthe 2nd courseofENUbytheL.N. Gumiliov, Astana, Kazakhstan
Supervisor -МусинаКамшатПазилбековна

Only 8 years ago in the message of the President of the Republic of Kazakhstan N.Nazarbayev to the people of Kazakhstan said “The global financial and economic crisis, on the growth of the economy, has not stopped our development. The accumulated economic potential has provided us with stability in the most difficult crisis battles of the last three years. We defended the financial system of the country, saved the system-forming banks.” But now it’s little bit different. It’s something like new step in the economical level of modernization of the financial and credit system.

In the annual Address to the people of Kazakhstan, the President of the country announced the beginning of the Third Modernization. Along with political reform, an active modernization of the economy is planned.

The financial sector is an important element of the economy, and the speed and quality of the changes that are taking place depend on its condition. At present, electronic payments and e-commerce have become an integral part of the financial sector. The financial industry traditionally acts as a leader in the introduction and application of innovative technologies and digital services for interaction with customers. Almost all banks provide services through remote channels. 70% of banks provide services to individuals through Internet and mobile banking, 55% of banks provide their services based on mobile applications



Расчеты Ranking.kz на основе данных НБ РК

Histogram1. The number of non – cash payments by internet during the 2015-2016

Experts already forecast that in the coming decades a new wave of innovative and technological solutions will be actively implemented, which will radically change the structure of the economies of many countries. Moreover, we are witnessing revolutionary changes that have already taken place not only in the sphere of developing and introducing more advanced technologies, but also in methods of organizing production. There are models of logistics techniques for solving business problems on the basis of non-traditional methods and methods. For example, it has become customary to introduce new technologies related to the production of parts and products based on the use of 3D printers. This technology, of course, fundamentally changes the costs of production, reduces the time for the production of more sophisticated products of both mass production and small-scale products.

Such innovations will undoubtedly require new methods of organizing production, including the supply of material and technical means. This will affect, above all, the whole cycle of the operation of production and storage facilities, since the storage of spare parts can be brought closer to the location of the equipment for the production of products. Undoubtedly, the working conditions of designers and specialists in the organization of production, technical and service workers will change. The logistics of decision-making and the introduction of technologies for the production of new products are also being improved.

In this regard, we should note the importance of the republican meeting of September 13, 2017 with the participation of the Head of State NA Nazarbayev on the issues of digitalization of the country's economy, where members of the Government, deputies were present and where representatives of large foreign companies and organizations related to this field of activity were invited .

The volume of payments of individuals using the Internet and mobile banking in 2016 compared with 2015 increased by 2.6 times. For investors, the procedure for providing electronic services by brokers was simplified, including conducting trading operations based on the customer's electronic digital signature and providing electronic services through a personal cabinet. This facilitated access to the market for regional investors and allowed investors to trade financial instruments on the Kazakhstan stock market from anywhere in the world.

Obstacles to the further digitalization of financial relations are the lack of effective regulation, unified standards for electronic interaction of the financial sector with government information systems and databases, a universal mechanism for remote customer identification, as well as an insufficient level of financial literacy of the population.

An important element is the involvement of the population in the formal financial system. To increase the availability of financial services, in particular, payment services, non-banking ecosystems are developing - e-money systems, mobile communication operators are implementing

solutions for paying for goods and services from a subscriber account. At the same time, these decisions are limited by the ecosystem of the service provider, which limits the mass use of the population. An example of the largest development of mobile payments are Sweden and Kenya, despite the difference in approaches - banking and non-banking platforms.

The experience of such countries as Great Britain, Sweden, Austria, Singapore, Korea, Australia demonstrates that the creation of technological platforms to provide inter-institutional remote identification of the population, the implementation of open platforms in the financial sector, the construction of an integrated digital interaction and communication environment between financial institutions, clients and government agencies allow improve qualitatively the level of services in the financial sector. All this corresponds to the global trend of digitalization, transforms the industry and creates prerequisites for ensuring the universal receipt of financial and other services.

Modern technological trends radically change the paradigm of rendering financial services - new spheres and directions, business models are born, the cost of financial services is reduced, and risks inherent in the industry are eliminated.

The starting point for the implementation of the second approach should be the modern functions of financial markets, which Nobel laureate J. Stiglitz describes as follows:

- Moving financial resources (capital) from economic units with a budget surplus to economic units with a budget deficit.
- Capital mobilization: many projects require more funds than one person or a small group of economic units with a budget surplus can provide.
- Selection of options for the use of financial resources: free funds are always less than the needs of those who claim for their proper use.
- Monitoring: continuous monitoring of the use of resources in accordance with the agreement.
- Control over the implementation of the contract: ensuring guarantees of repayment by economic units with a budget deficit debt.
- Distribution, splitting and pooling of risks: financial markets not only mobilize resources, but also establish rules in accordance with which debts are repaid, they also predetermine the nature of the distribution of risks.
- Diversification: The overall risk is reduced when resources are pooled and invested in many different projects.
- Registration of transactions: intermediation in settlements.

Analysis of the role of the state in financial markets is based on consideration of its following main functions:

1. The state takes care that the depositor is not deceived, providing him protection in four ways: a). Guaranteeing the solvency of financial institutions, the state increases the likelihood that they will fulfill their obligations. b). The deposit insurance system and special insurance funds managed by government agencies protect depositors in the event of insolvency of financial institutions. at). Laws prescribing the provision of information, allow investors to more accurately determine what they will receive by making those or other investments. g). Financial markets are regulated in such a way that some of their participants (insiders) had no advantages compared to the rest.

2. The state ensures the reliability of banks, using three types of mechanisms: a). Deposit insurance, which reduces the likelihood of bankruptcy. b). The state acts as a lender of last resort, guaranteeing banks the opportunity to resort to its support in cases where they will experience temporary difficulties with liquidity. at). To improve the effectiveness of control over the banking system, the state sets the following regulatory standards. First, banks are required to have their own capital in sufficient quantity (so that banks have something to lose in case of bankruptcy). Secondly,

certain restrictions are imposed on the active operations of banks (for example, to provide loans to their branches and purchase "junk" bonds).

3. The state ensures macroeconomic stability. Banks accumulate specific information on economic units with a budget surplus, and the bankruptcy of banks leads to serious deformations in the information-organizational structure of the economy. And the deterioration of information not only reduces the efficiency of the allocation of financial resources, but also raises the price of loan capital. In addition, the interest rate often does not fulfill the role of a regulator of supply and demand. Therefore, the balancing of supply and demand may not happen automatically, with the help of market mechanisms. Hence the important role of the National Bank.

4. The policy of the state to maintain competition. Adam Smith's theorem on the invisible hand argued that competitive markets provide an efficient allocation of resources. But relatively recent studies have found that, due to imperfect information, financial markets are an exception. If the information circulating on the market is imperfect, then the existence of the Pareto optimum on it can not be proved in the general case. So at the theoretical level of analysis there are no serious arguments in favor of unregulated markets, that is, there is no reason to a priori assert that the state should not influence financial markets. On the contrary, there are serious arguments in favor of state intervention

In this regard, a number of common goals for the development of Kazakhstan's financial sector are clearly evident, and implementation of these can begin today. These are measures to strengthen contract discipline; strengthening corporate governance; strengthening prudential supervision both in the banking sector and in other sectors; creation of conditions and observance of competition rules; creation of a system of information for clients, transparency of the state of credit and financial institutions, taking into account the asymmetry of information among investors, intermediaries and issuers

References:

1. Message of the President of the Republic of Kazakhstan N.Nazarbayev to the people of Kazakhstan "The New Decade-New Economic - New Opportunities of Kazakhstan" // Kazakhstan's truth, - 2010, - January 30 - No. 21. Bogomolov, O.T. Anatomy of the global economy: textbook / - M.: ICC "Akademkniga", 2004. -216 p.: ill.
2. Fischer, S. Applied Economics in Action: IMF Programs Economic Review. - 1997. - Vol. 87, N2. - P. 23-27.
3. Williamson, J. Latin American Adjustment: How Much Has Happened? -Washington: Institute for International Economics, 1990. - 240r.
4. Standing, G. Brave New Words? A Critique of Stiglitz's World Bank Rethink // Development and Change. -2000. - Vol. 31. - P. 754.
5. Edwards, S. The Policy of Economic Stabilization and Liberalization in the Transition: Lessons of Latin America for Eastern Europe // The Emergence of the Market Economy in Eastern Europe. - Moscow: Foundation for Economic Literacy, 1994. - P.234.
6. Edwards, S. Trade Liberalization Reforms and and the World Bank // AER. - 1997. - Vol. 87, N2. - P. 43-48.
7. The Russian economy still needs structural reforms. // Problems of management theory and practice, - 2004. - No. 3. - P. 11.
8. Kazbekova Zh.B. The state and ways of improving the activity of second-tier banks in Kazakhstan. // Materials of the interuniversity conference of students and young scientists of Kazakhstan, dedicated to the 90th anniversary of DA. Kunaeva, the collection of reports. - Almaty, - 2002, - on April, 5th.
9. Kazbekov BK, Zhatkanbaev EB, Yermekbaeva B.Zh. Principles of the development of the financial model of Kazakhstan in the context of globalization: a scientific report. - Almaty, 2008.

10. KazbekovaZh.B. Management of financial flows of the economy of Kazakhstan in the conditions of globalization: diss. for the academic degree of Doctor of Philosophy (Ph.D.): 08.00.00 / KazNU. Al-Farabi, Almaty, 2009 - 148 p.

ОӘЖ 336.02

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНДАҒЫ ЭКОНОМИКАЛЫҚ ӨСІМНІҢ ДРАЙВЕРЛЕРІ РЕТІНДЕ ҚАРЖЫЛЫҚ ИННОВАЦИЯЛАР

Қыдырмолданова Қорлан Асқарқызы

korlan_007@mail.ru

Л.Н.Гумилев атындағы ЕҰУ, Экономика факультеті, қаржы мамандығының 1 курс
магистранты, Астана, Қазақстан
Ғылыми жетекшісі – Д.Мажитов

Бүгінде «инновация» көп қолданылатын терминдердің қатарында. Себебі, қазіргі заманның барлық саласы осы ұғыммен тікелей байланысты. Қай салада да қазір инновациялық даму, нанотехнология аса маңызды болып табылады.

«Инновация» негізінен ағылшын тілінен аударғанда «жаңалық енгізу, жанашылдық» деген ұғымды білдіреді екен. Жаңа өндірістік процесті, өнімді немесе қызметті игеру, нақтырақ айтқанда, жаңалықты инвестициялау деген мағына береді. Яғни, бұрын болмаған жаңалық, қоғамдық қажеттіліктерді қанағаттандырудың жаңа әдісі деген түсініктеменің жиынтығына саяды. Жаңа практикалық әдісті тарату және қолдануды құрудың кешендік үрдісі немесе ғылыми-техникалық шешімнің, ұсыныстардың, жаңа идеялардың тәжірибеге енуі, іске асырылуы және де соңында қолданылуы.

Мемлекет басшысы Н. Ә. Назарбаев «Қазақстан-2050» Стратегиясы – қалыптасқан мемлекеттің жаңа саяси бағыты» атты Қазақстан халқына Жолдауында еліміздің алдындағы ғаламдық қатерлерді нақтылап, дамудың негізгі бағыттары мен басымдықтарын айқындап берді.

Үкіметке, бизнес пен қоғамға елімізді жалпыға бірдей тұрақты даму жолына түсіру мақсатындағы тапсырмаларды орындау жүктелді. «Қазақстан-2050» Стратегиясындағы көшбасшылыққа жетелейтін қазақстандық жол – үдемелі индустрияландыру мен инфрақұрылымды дамыту арқылы тұрақты экономикалық жетістікке жету нәтижесінде орындалмақ [1].

Экономикалық ғылым мен экономикалық даму тәжірибесі көрсеткендей, жаңа технологиялар мен инновацияның енгізілуі-экономиканың дамуын қамтамасыз етеді. Көптеген дамыған елдердің тәжірибесі көрсеткендей, бүгінде инновациялық қызмет-әлемдегі көшбасшы елдердің мемлекеттік экономикалық саясатының басты маңызды бағыты болып табылады. Инновация еңбек өнімділігінің артуына, жаңа өндірістік салалардың, қызметтер мен жаңа жұмыс орындарының ашылуына, қызмет көрсету сапасының жоғарылауына және әлемдік нарықта отандық тауарлардың бәсекелік қабілеттілігінің жоғарылауына үлес қосады.

Қазіргі таңда еліміздің инновациялық дамуы орташа дәрежеде. 2012 жылы 30 шілдеде "Қазақстан Республикасының 2020 жылға дейінгі инновациялық даму тұжырымдамасын бекіту туралы" Қазақстан Республикасының Президенті Жарлығының жобасы негізінде қазіргі жағдайға талдау жасаймын. Жобада қазіргі уақытта Қазақстанда инновациялық белсенділік деңгейі 4,3%-ды құрайды, ал Германияда бұл көрсеткіш – 80%-ды, АҚШ-та, Швецияда, Францияда – шамамен 50%-ды, Ресейде – 9,1%-ды құрайды [2]

Ұлттық экономиканың жаһандану жағдайындағы сақталынатын бәсекелестік артықшылықтары қарастырылады. Ұлттық инновациялық қор және жеке капиталдың бірігуімен жиынтық жарғылық қоры \$85 млн. құрайтын 5 венчурлық қор құрылды.