

ISSN 2518-1483 (Online),
ISSN 2224-5227 (Print)

2018 • 6

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҰЛТТЫҚ ҒЫЛЫМ АКАДЕМИЯСЫНЫҢ

БАЯНДАМАЛАРЫ

ДОКЛАДЫ

НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

REPORTS

OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES
OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

ЖУРНАЛ 1944 ЖЫЛДАН ШЫҒА БАСТАҒАН
ЖУРНАЛ ИЗДАЕТСЯ С 1944 г.
PUBLISHED SINCE 1944



Бас редакторы
х.ғ.д., проф., ҚР ҰҒА академигі **М.Ж. Жұрынов**

Редакция алқасы:

Адекенов С.М. проф., академик (Қазақстан) (бас ред. орынбасары)
Величкин В.И. проф., корр.-мүшесі (Ресей)
Вольдемар Вуйцик проф. (Польша)
Гончарук В.В. проф., академик (Украина)
Гордиенко А.И. проф., академик (Белорус)
Дука Г. проф., академик (Молдова)
Илолов М.И. проф., академик (Тәжікстан),
Леска Богуслава проф. (Польша),
Локшин В.Н. проф. чл.-корр. (Қазақстан)
Нараев В.Н. проф. (Ресей)
Неклюдов И.М. проф., академик (Украина)
Нур Изура Удзир проф. (Малайзия)
Перни Стефано проф. (Ұлыбритания)
Потапов В.А. проф. (Украина)
Прокопович Полина проф. (Ұлыбритания)
Омбаев А.М. проф., корр.-мүшесі (Қазақстан)
Өтелбаев М.О. проф., академик (Қазақстан)
Садыбеков М.А. проф., корр.-мүшесі (Қазақстан)
Сатаев М.И. проф., корр.-мүшесі (Қазақстан)
Северский И.В. проф., академик (Қазақстан)
Сикорски Марек проф., (Польша)
Рамазанов Т.С. проф., академик (Қазақстан)
Такибаев Н.Ж. проф., академик (Қазақстан), бас ред. орынбасары
Харин С.Н. проф., академик (Қазақстан)
Чечин Л.М. проф., корр.-мүшесі (Қазақстан)
Харун Парлар проф. (Германия)
Энджун Гао проф. (Қытай)
Эркебаев А.Э. проф., академик (Қырғыстан)

«Қазақстан Республикасы Ұлттық ғылым академиясының баяндамалары»

ISSN 2518-1483 (Online),

ISSN 2224-5227 (Print)

Меншіктенуші: «Қазақстан Республикасының Ұлттық ғылым академиясы» Республикалық қоғамдық бірлестігі (Алматы қ.)
Қазақстан республикасының Мәдениет пен ақпарат министрлігінің Ақпарат және мұрағат комитетінде 01.06.2006 ж.
берілген №5540-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>, reports-science.kz

© Қазақстан Республикасының Ұлттық ғылым академиясы, 2018

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

Главный редактор
д.х.н., проф., академик НАН РК **М. Ж. Журинов**

Редакционная коллегия:

Адекенов С.М. проф., академик (Казахстан) (зам. гл. ред.)
Величкин В.И. проф., чл.-корр. (Россия)
Вольдемар Вуйцик проф. (Польша)
Гончарук В.В. проф., академик (Украина)
Гордиенко А.И. проф., академик (Беларусь)
Дука Г. проф., академик (Молдова)
Илолов М.И. проф., академик (Таджикистан),
Леска Богуслава проф. (Польша),
Локшин В.Н. проф. чл.-корр. (Казахстан)
Нараев В.Н. проф. (Россия)
Неклюдов И.М. проф., академик (Украина)
Нур Изура Удзир проф. (Малайзия)
Перни Стефано проф. (Великобритания)
Потапов В.А. проф. (Украина)
Прокопович Полина проф. (Великобритания)
Омбаев А.М. проф., чл.-корр. (Казахстан)
Отелбаев М.О. проф., академик (Казахстан)
Садыбеков М.А. проф., чл.-корр. (Казахстан)
Сатаев М.И. проф., чл.-корр. (Казахстан)
Северский И.В. проф., академик (Казахстан)
Сикорски Марек проф., (Польша)
Рамазанов Т.С. проф., академик (Казахстан)
Такибаев Н.Ж. проф., академик (Казахстан), зам. гл. ред.
Харин С.Н. проф., академик (Казахстан)
Чечин Л.М. проф., чл.-корр. (Казахстан)
Харун Парлар проф. (Германия)
Энджун Гао проф. (Китай)
Эркебаев А.Э. проф., академик (Кыргызстан)

Доклады Национальной академии наук Республики Казахстан»

ISSN 2518-1483 (Online),

ISSN 2224-5227 (Print)

Собственник: Республиканское общественное объединение «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 №5540-Ж, выданное 01.06.2006 г.

Периодичность: 6 раз в год.

Тираж: 500 экземпляров

Адрес редакции: 050010, г.Алматы, ул.Шевченко, 28, ком.218-220, тел. 272-13-19, 272-13-18

<http://nauka-nanrk.kz> reports-science.kz

©Национальная академия наук Республики Казахстан, 2018 г.

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

E d i t o r i n c h i e fdoctor of chemistry, professor, academician of NAS RK **M.Zh. Zhurinov****E d i t o r i a l b o a r d :****Adekenov S.M.** prof., academician (Kazakhstan) (deputy editor in chief)**Velichkin V.I.** prof., corr. member (Russia)**Voitsik Valdemar** prof. (Poland)**Goncharuk V.V.** prof., academician (Ukraine)**Gordiyenko A.I.** prof., academician (Belarus)**Duka G.** prof., academician (Moldova)**Iolov M.I.** prof., academician (Tadjikistan),**Leska Boguslava** prof. (Poland),**Lokshin V.N.** prof., corr. member. (Kazakhstan)**Narayev V.N.** prof. (Russia)**Nekludov I.M.** prof., academician (Ukraine)**Nur Izura Udzir** prof. (Malaysia)**Perni Stephano** prof. (Great Britain)**Potapov V.A.** prof. (Ukraine)**Prokopovich Polina** prof. (Great Britain)**Ombayev A.M.** prof., corr. member. (Kazakhstan)**Otelbayv M.O.** prof., academician (Kazakhstan)**Sadybekov M.A.** prof., corr. member. (Kazakhstan)**Satayev M.I.** prof., corr. member. (Kazakhstan)**Severskiy I.V.** prof., academician (Kazakhstan)**Sikorski Marek** prof., (Poland)**Ramazanov T.S.** prof., academician (Kazakhstan)**Takibayev N.Zh.** prof., academician (Kazakhstan), deputy editor in chief**Kharin S.N.** prof., academician (Kazakhstan)**Chechin L.M.** prof., corr. member. (Kazakhstan)**Kharun Parlar** prof. (Germany)**Endzhun Gao** prof. (China)**Erkebayev A.Ye.** prof., academician (Kyrgyzstan)**Reports of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan.****ISSN 2224-5227****ISSN 2518-1483 (Online),****ISSN 2224-5227 (Print)**

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 5540-Ж, issued 01.06.2006

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,

<http://nauka-nanrk.kz> / reports-science.kz

G.M. Mukasheva, B.T. Aymurzina

Kazakh Agrotechnical University. S.Seifullin;
Kazakh University of Economics, Finance and International Trade
gulzhan74@mail.ru, aimurzina@mail.ru

COMPARATIVE ANALYSIS OF MARKET CONDITIONS OF GRAIN ECONOMY OF RK AND MONGOLIA

Abstract. According to the authors, the agriculture of both Kazakh and Mongolian peoples since ancient times was cattle breeding. Agriculture played a minor role, however, the agro-industrial complex is the leading sector of the economy of the Republic of Kazakhstan and Mongolia, whose main task is the cultivation of crops and the breeding of farm animals for the production of crop and livestock products. At the same time, implementation of state policy plays a major role in the development of livestock in two countries. Currently, the majority of Kazakhstani corporations are experiencing a lack of funds, as they are not able to update their production facilities, introduce the achievements of scientific and technological progress, and are forced to turn for help to the state.

Keywords: agriculture, grain, export, Mongolia, Kazakhstan, comparative analysis, business, sustainable development

INTRODUCTION

Today, Kazakhstan occupies the third place in grain production in the CIS after Russia and Ukraine, is among the top ten countries in the world exporters of wheat and flour, and a significant share in the total exports of agricultural products of the country is occupied by cotton (15%), leather and wool (25 %). The presence of a huge land fund with vast areas of agricultural land, which includes arable land, pastures and pastures, is a major factor in the successful development of the agricultural sector in Kazakhstan.

Agriculture at the present stage is one of the priority sectors of the national economy of Mongolia and ensures the proper economic and export development of the country in the context of globalization. The transition to market relations since the beginning of the 90s in Mongolia, in addition to certain transformational processes in the political system, allowed the use of market mechanisms for the formation of the national agro-industrial complex as a key factor in the socio-economic development of the country. As the first important steps of market transformations, phased privatization of state property was undertaken in the country's agro-industrial complex, where at the initial stage livestock was transferred to private ownership, and at the next stage assets such as buildings and structures, agricultural machinery and equipment, etc. were privatized. [five]. As a result, at the present stage, on the basis of former state-owned agricultural enterprises, various organizational forms of private agricultural enterprises and separate personal subsidiary farms, which own more than 85% of the livestock in the country, are functioning.

MAIN PART

One of the main directions of agricultural development, the crop industry in Mongolia is relatively less developed than animal husbandry, which is the main branch of the agro-industrial complex specialization. Until the 1990s. Mongolia fully provided for the needs of crop production at the expense of domestic production, but as a result of market reforms that led to the privatization of large state-owned agricultural producers and the emergence on their basis of small private agricultural enterprises, the situation in the field of agriculture deteriorated sharply. To solve this problem in the agricultural sector of the country, targeted state programs “Revival of agricultural production”, “Green revolution”, “Journey through virgin lands III”, etc., have been developed and are being implemented. [6]. As a result of this, beginning in 2005, the indicators of grain production began to grow steadily, and since 2009 the growth

rates of grain production have sharply accelerated (see table). During the study period, we can note the predominance of the trend of increasing the yield of grain, as well as the collection of grain and potatoes.

In Mongolia and Kazakhstan, almost all farms are in private hands, the state is not able to fully control the whole situation. However, it seeks to provide all possible support and assistance, allocating funds for this, introducing various development programs, as well as carrying out preventive work, such as vaccination and veterinary services for livestock. Mongolia and Kazakhstan imports milk and dairy products, vegetables, flour and flour products, which could fully supply domestic production to the country's population. In Mongolia, there are 2.8 million people, and the number of livestock is more than 40 million, while the average annual milk production is more than 400.0 thousand tons, of which more than 70% is supplied to the market, of which about 10% is processed by industrial means. Currently, Mongolia is among the leading countries in the world in terms of livestock per capita (approximately 12 heads per person). Milk stocks are sufficient in rural Mongolia, but the regional market is too small, so each family is the producer itself and as a result the realization is very poor.

Mongolia in the world acts as a major supplier of livestock products, and also occupies one of the first places in the world in the number of livestock per capital.

In order to solve the problems of agriculture in Mongolia, the following areas will be interesting in general, the positive experience of Kazakhstan in the institutional support of the agricultural sector through the operation of the National Holding "KazAgro":

1. Despite the consequences of the financial and economic crisis in the global economy, the investment potential of the Holding is not decreasing, but tends to increase, which will positively affect the financial and investment support of the agro-industrial complex and will allow in such conditions to increase the future potential.

2. The creation of a state development institute in the form of a holding company will expand the range of tools and areas for investing financial and investment resources into the country's agro-industrial complex.

3. The holding form of institutional support for the agricultural sector will increase the level of responsibility of officials through the mechanism of corporate governance, as well as ensure the transparency and efficiency of the use of limited budgetary financial and investment resources allocated to support agricultural producers.

Technical equipment and work to upgrade and modernize tractors and other agricultural machines is being carried out at the proper level and achieved some results thanks to the policy pursued by the Government of Mongolia to support the sustainable development of agriculture in Mongolia, including accelerating the introduction of modern technologies. On the other hand, together with technical modernization, an urgent event is the creation of an infrastructure of technical services for the regular maintenance and support of modern machines and equipment in a technically working condition and thus the creation of conditions for the full use of technical resources of machines. Unfortunately, neither the government nor the dealers pay the necessary attention to the creation of repair and servicing enterprises, and they miss considerable technical resources on the full use of powerful machines and equipment. Therefore, we conducted studies to identify and establish the causes leading to failures and downtime of agricultural machines and tractors.

As for the domestic leasing market, its modern history dates back to the adoption in 2000 of Law No. 78-II "On Financial Leasing", which clearly outlined the main parameters of the transaction, the presence of which is necessary for treating it as a leasing one, and thus initiating a full-fledged regulation of relations arising in the process of financial leasing [4].

Table 1 - the Degree of depreciation of fixed assets

Year	2015	2016	2017
Degree of depreciation of fixed assets	37,8	36,1	37,6
Refresh rate	17,5	18,1	15,5

According to the FSA, the degree of depreciation of fixed assets does not exceed 40%. Considerable depreciation of fixed assets, most of which were commissioned in the middle of the last century, as well as

a number of advantages of a leasing transaction over traditional bank lending - these were factors that contributed to the rapid development of leasing in the country.

Investments in fixed assets showed consistent growth. The average annual growth rate of the indicator was 22.2% - taking into account foreign investments, which over the past 6 years have grown by more than 5.5 times (Figure 2). The leasing market, among other segments of the financial market, has been influenced by positive macroeconomic trends, having increased many times over the last decade and reached a level of slightly less than \$ 1.5 billion, which is about 1.3% of GDP.

The volume of the current portfolio of leasing companies increased in 2017 by 16.5% compared with the previous year. In general, the indicator of the volume of the current portfolio amounted to 298.2 billion tenge, for comparison, the value of this indicator last year amounted to 255.9 billion tenge (Figure 3).

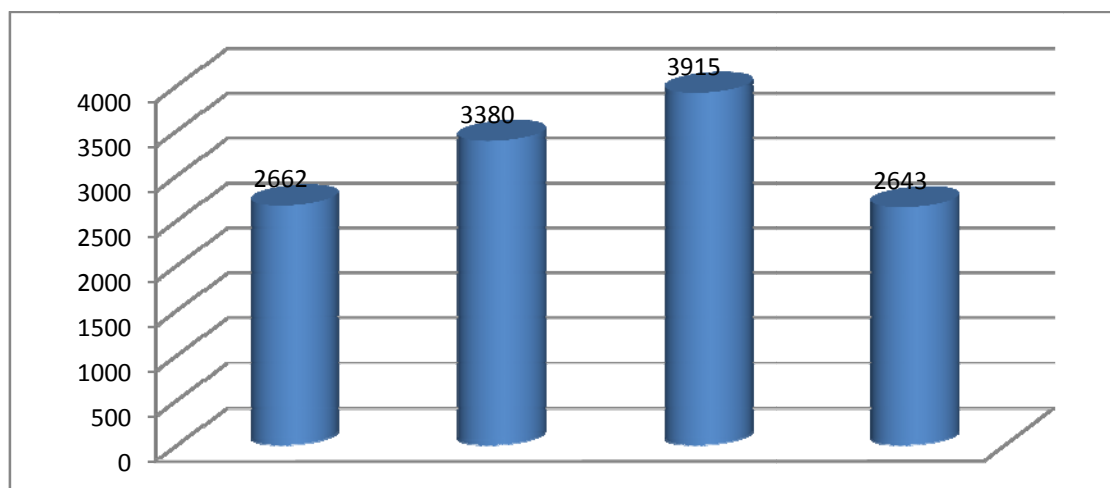


Figure 1 - The volume of the current portfolio, million tenge

The aggregate indicators of the leasing market show significant growth, and it is still to a large extent ensured by the presence of leasing financing in government business support programs. Last year private lessors, however, also began to feel somewhat better after the difficult 2015 year with the transition to a free floating exchange rate of the national currency. At the same time, the main problems of the market development remain unresolved.

CONCLUSION

Improvement in the course of research and widespread use in the production of methods of integrated land reclamation - the main condition for the effectiveness and sustainability of farming in the harsh specific environmental conditions of the steppe regions of southern Siberia - will prevent their desertification and create conditions for providing their own food for this general population. affected by the civilization of the territory of Russia. The developed scientific foundations of integrated land reclamation will also be useful for the stabilization and development of agricultural production in the steppe regions of Mongolia and Kazakhstan.

REFERENCES

- [1] Zlobin E.F. Agro-industrial integration in a market economy. M.: Agropress, 363 p.
- [2] JSC "National Managing Holding" KazAgro ". Annual report for 2015. Astana, 2016. 54 p.
- [3] The official website of the State Statistics Committee of Mongolia // <http://www.nso.mn>
- [4] Agriculture, forestry and fisheries of Kazakhstan: Stat. Sat / Committee on Statistics of the MNE RK. Astana, - [ER]. Access mode: <http://www.stat.gov.kz>.
- [5] Damdyn OS, Mundagbaatar M. Status and development of cattle breeding and its role in the economy of Mongolia // Young Scientist. 2010. № 11. P. 137-139.
- [6] Damdyn OS, Dabiev D.F., Lebedev V.I. The main directions and prospects of cross-border cooperation between Russia and Mongolia at the macro and meso level (on the example of the Tyva Republic) // Problems of the modern economy. - № 3 (39). - [ER]. Access mode: <http://m-economy.ru/art.php?nArtId=3733>.
- [7] actualitix.com - World Data and Statistics: Mongolia. - [ER]. Access mode: <http://ru.actualitix.com/country/mng/en-statistics-agriculture-mongolia.php>.

[8] Decree of the President of the Republic of Kazakhstan of December 11, 2006 No. 220 “On some issues of the development of the agro-industrial complex”. - [ER]. Access mode: <http://adilet.zan.kz>.

[9] Decree of the Government of the Republic of Kazakhstan of December 23, 2006 No. 1247 “On measures to implement the Decree of the President of the Republic of Kazakhstan of December 11, 2006 No. 220”. [ER]. Access mode: <http://adilet.zan.kz>.

[10] Development strategy of the joint-stock company KazAgro National Management Holding for 2011–2020 / Approved by the Government of the Republic of Kazakhstan Decree No. 52 of January 31, 2011. - [ER]. Access mode: <http://adilet.zan.kz>.

[11] Omarhanova Zh.M., Mukhambetova Z.S., Mataeva B.T.. Key problems of the development of the sector of meat cattle. **News NAN RK. A series of social sciences and humanities. №3, 2018 y. P. 186-191 - site address.** <http://soc-human.kz/index.php/en/arhiv>. DOI <https://doi.org/10.32014/2018.2224-5294>

УДК 338.436.33 (574)

Г.М. Мукашева, Б.Т. Аймурзина

Қазақ агротехникалық университеті. С. Сейфуллин;
Қазақ экономика, қаржы және халықаралық сауда университеті

ҚР ЖӘНЕ МОНҒОЛИЯНЫҢ ЖАНАРМАЙ ЭКОНОМИКАСЫНЫҢ НАРЫҚТЫҚ ШАРТТАРЫН САЛЫСТЫРУ

Андатпа. Авторлардың пікірінше, ежелден бері қазақ және моңғол халықтарының ауыл шаруашылықтары мал шаруашылығымен айналысты. Агроөнеркәсіптік кешен шағын рөл атқарды, алайда агроөнеркәсіп кешені Қазақстан Республикасының және Моңғолияның экономикасының жетекші секторы болып табылады, оның басты мақсаты егістік алқаптарды өсіру және егіншілік және мал шаруашылығы өнімдерін өндіру үшін ауыл шаруашылық жануарларын өсіру болып табылады. Сонымен бірге, екі мемлекетте мал шаруашылығын дамытуда мемлекеттік саясатты іске асыру маңызды рөл атқарады. Қазіргі уақытта қазақстандық корпорациялардың көпшілігі өздерінің өндірістік қуаттарын жаңарта алмай, ғылыми-техникалық жетістіктерге қол жеткізе алмай, мемлекетке көмек көрсетуге мәжбүр болғандықтан, қаржының жетіспеушілігін сезінуде.

Түйінді сөздер: ауыл шаруашылығы, астық, экспорт, Моңғолия, Қазақстан, салыстырмалы талдау, бизнес, орнықты даму.

УДК 338.436.33 (574)

Г.М. Мукашева, Б.Т. Аймурзина

Казахский агротехнический университет им. С.Сейфуллина;
Казахского Университета экономики, финансов и международной торговли

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РЫНОЧНЫХ УСЛОВИЙ ЗЕРНОВОГО ХОЗЯЙСТВА РК И МОНГОЛИИ

Аннотация. По мнению авторов, сельское хозяйство как казахского, так и монгольского народов издревле являлось скотоводство. Земледелие играло второстепенную роль, однако, агропромышленный комплекс является ведущей отраслью хозяйства Республики Казахстан и Монголии, главной задачей которого является возделывание сельскохозяйственных культур и разведение сельскохозяйственных животных для получения продукции растениеводства и животноводства. При этом, большую роль в развитии животноводства в двух странах играет реализация государственной политики. В настоящее время большинство казахстанских корпораций испытывает недостаток средств, так как не состояниии обновлять свои производственные мощности, внедрять достижения научно-технического прогресса и вынуждены, обратится за помощью к государству.

Ключевые слова: сельское хозяйство, зерно, экспорт, Монголия, Казахстан, сравнительный анализ, бизнес, устойчивое развитие

Information about authors:

Mukasheva Gulzhan Muratbekovna - master of economic Sciences, senior lecturer Kazakh agrotechnical University. S. Seifullin, 62 Pobedy Ave., Astana, Republic of Kazakhstan <https://orcid.org/0000-0002-3020-6144>

Ismurzina Baghlan Tolegenovna - doctor of Economics, associate Professor Kazakh University of Economics, Finance and international trade Republic of Kazakhstan, Astana, Zhubanovna street 7. <https://orcid.org/0000-0003-2652-7989>

МАЗМҰНЫ

Техникалық ғылымдар

<i>Асембаева Э.К., Галстян А.Г., Сейдахметова З.Ж., Велямов Т.М. Нурмуханбетова Д.Е.</i> Түйе сүті негізінде пребиотикалық қасиеттері бар сүтқышқылды сусындарды өндірудің технологиялық көрсеткіштерін зерттеу.....	5
<i>Буктуков Н.С., Айтқұлов М.</i> Жаңа буынның күн фотоэлектрлік батареяларының тиімділігі.....	12
<i>Қазиев Ғ.З., Таурбекова А.Ә.</i> Деректер қорын өңдеу күрделі жүйесінің ыдырау әдістері.....	18
<i>Кенжебаева Ж.Е., Исабаева Г.Ж., Жүнісова Ж.Қ.</i> Киберқауіпсіздігі.....	21

Биология және медицина ғылымдар

<i>Берсімбаев Р.І., Ақпарова А.Ю., Арипова А.А., Қауысбекова А.Ж.</i> микроРНҚ және FOXP3, ADRB2 гендері полиморфизмінің өкпе ауруларындағы рөлі.....	25
<i>Айткенова Г.Т., Есбенбетова Ж.Х., Әбікенова Ш.К., Мұқанова Д.Б.</i> Жұмсақ жабын және гидроокшаулағыш материалдар өндірісі бойынша кәсіпорын мысалында еңбек тәуекелі дәрежесіне байланысты зиянды және қауіпті еңбек жағдайларында, ауыр жұмыстарда айналысатын жұмыскерлерге кепілдіктер түрі мен көлемін бекіту әдісін қолданудың тиімділігін талдау.....	32
<i>Демченко Г.А., Ахметбаева Н.А.</i> Жас және ересек жануарлар денесінің әртүрлі аймақтарындағы лимфа түйіндерінің адренергетикалық иннервациясы.....	40
<i>Мырзаханова М.Н., Мырзаханов Н.</i> Лимфатистикалық жәрметтердегі раттамалардың лимфатациясы қозғалысына қатысты факторлар.....	45

Қоғамдық ғылымдар

<i>Аюпова З.К., Құсайынов Д.Ө., Уинстон Наган.</i> Қазіргі Қазақстан республикасы құқықтық жүйесіндегі дауларды сотқа дейінгі реттеу мәселесіне	49
<i>Абдуғалина С.Е., Байдалина М.Е., Искакова З.Ж.</i> Жоғарғы білім беру үрдісіне инновациялық технологияларды енгізу.....	57
<i>Галиева А.Х., Саду Ж.Н., Құллубеков М.Т., Казбекова Л.А.</i> Білім және ғылым инновациялық экономиканы дамыту факторы ретінде.....	62
<i>Джумабекова А.Т., Алина Г.Б.</i> ҚР ұлттық банкінің ақша-кредит саясатының рөлі мемлекеттік экономикалық даму.....	68
<i>Ердешиова Ж.И., Сарсенова А.Б., Тажигалиева М.Ж.</i> Азаматтық процесте үй мәселесін шешу.....	72
<i>Ескалшова А.Ж., Әдетова Э.М., Габдулин Н.И.</i> Инновациялық экономиканың шарттарындағы әлеуметтік саладағы адам қаржылық капиталының түрлері.....	76
<i>Жақышева К.М., Жуманова Д.Т.</i> Аграрлық сектордың кәсіпорындары қаржылық шарттарын мониторингтің теориялық және практикалық аспектілері.....	81
<i>Исгибаева З.К., Бейсенова Л.З.</i> Қазақстан республикасындағы мемлекеттік ресурстарды пайдалануға арналған ішкі аудиттің аудитіндегі нәтижелерді бағалау.....	88
<i>Қарипбаев Б.И.</i> «Кездейсоқтық» категориясы толеранттылық пен плюрализмді легитимизациялау факторы ретінде.....	92
<i>Молдакенова Е.К., Ауезова К.Т., Амренова Г.К.</i> Агро-өндірістік кешеннің кәсіпорындарын ұйымдастырылық құрылымын басқаруды жаңғырту.....	98
<i>Мукашева Г.М., Аймурзина Б.Т.</i> ҚР және Моңғолияның жанармай экономикасының нарықтық шарттарын салыстыру.....	102
<i>Несіпбеков Е. Н., Анпакова Г.Н.</i> «Қазақстан темір жолы» ұлттық компаниясы акционерлік қоғамы мысалында инвестициялық қоржынды қалыптастыру.....	106
<i>Омарханова Ж. М., Тлеужанова Д. А., Амангельдиева Ж. А., Баймағамбетова З. А.</i> Ақмола облысының агрофранчайзинг жақсарту негізгі бағыттар.....	111
<i>Панзабекова А.Ж.</i> Туризмді әртараптандырудың ҚР өңірлік ерекшеліктерімен өзара байланысы.....	114
<i>Сарсенбаева К.А., Утегенова Ж.С.</i> Жоғары мектеп арқылы педагогикада білім беру және инновациялық басқару.....	121
<i>Сейсенбина А.А.</i> ҚР азық-түлік өнеркәсібі кәсіпорындарының инновациялық дамуын басқару.....	125
<i>Татибеков Б.Л.</i> Цифрландыру шарттарындағы Қазақстанның еңбек нарығын дамыту және формализациялау стратегиясы.....	129
<i>Шугаипова Ж.Г.</i> Рыночные механизмы развития минерально-сырьевого комплекса Казахстана на современном этапе.....	137
<i>Бикенова А.С., Мадышева А.М., Нургабылов М.Н., Карабаева Р.К.</i> Туристік қызметтер саласындағы мүлтіксіз менеджменті.....	144
<i>Даузова А.М., Дырка Стефан.</i> Жер ресурстарын бағалаудың әдіснамалық аспектілері мәселесіне.....	149
<i>Құсайынова А.А., Вальдемар Козловски, Геращенко И. П.</i> Қаржы нарығының инновациялық сақтандыру өнімдерін дамыту.....	155
<i>Устамбаева М. К., Ракаева А.Н., Амренова Г.К.</i> Мемлекеттік аудит экономиканы басқару жүйесінде.....	161
<i>Утепқалиева К.М., Сабирова Р.К., Кабдулова А.С.</i> Қазақстанның аграрлық саласындағы шағын және орта кәсіпкерлікті дамыту.....	169
<i>Шаукерова З.М., Абдыкерова Г.Ж., Касымова А.Г.</i> Шоғырландырылған қаржылық есептіліктің аудитіндің ағымдағы мәселелері.....	175
<i>Омарова А., Малғараева Ж., Мурзалиева А.</i> Интеграциялық үдерістерді дамыту жағдайындағы азық-түлік қауіпсіздікті қамтамасыз ету.....	179
<i>Таспеннова Г.А., Қарипова А., Алишева Д.Е.</i> Әртараптандырудың экономикалық стратегиясына әсер ететін факторларды талдау.....	188

СОДЕРЖАНИЕ

Технические науки

<i>Асембаева Э.К., Галстян А.Г., Сейдахметова З.Ж., Велямов Т.М., Нурмуханбетова Д.Е.</i> Исследование технологических параметров производства кисломолочного напитка с пребиотическими свойствами на основе верблюжьего молока.....	5
<i>Буктуков Н.С., Айткулов М.</i> Эффективность солнечных фотоэлектрических батарей нового поколения.....	12
<i>Казиев Г.З., Таурбекова А.А.</i> Методы декомпозиции сложных систем обработки данных.....	18
<i>Кенжебаева Ж.Е., Исабаева Г.Ж., Жунусова Ж.К.</i> Кибербезопасность.....	21

Биологические и медицинские науки

<i>Берсимбаев Р.І., Акпарова А.Ю., Арипова А.А., Каусбекова А.Ж.</i> Роль микроРНК и полиморфизма FOXP3 и ADRB2 генов в патогенезе бронхолегочных заболеваний.....	25
<i>Айткенова Г.Т., Есбенбетова Ж.Х., Абикенова Ш.К., Муқанова Д.Б.</i> Анализ эффективности применения методики установления вида и объема гарантий работникам, занятым на тяжелых работах, работах с вредными и опасными условиями труда в зависимости от степени профессионального риска на примере предприятия по производству мягких кровельных и гидроизоляционных материалов.....	32
<i>Демченко Г.А., Ахметбаева Н.А.</i> Адренергическая иннервация лимфатических узлов из разных регионов тела у молодых и зрелых животных.....	40
<i>Мырзаханова М.Н., Мырзаханов Н.</i> Факторы, обеспечивающие передвижение лимфы крыс по лимфатическим сосудам кишечника.....	45

Общественные науки

<i>Аюпова З.К., Кусаинов Д.У., Уинстон Наган.</i> К вопросу о досудебном регулировании конфликтов в современной правовой системе республики Казахстан.....	49
<i>Абдугалина С.Е., Байдалина М.Е., Искакова З.Ж.</i> Внедрение инновационных технологий в образовательный процесс высшей школы.....	57
<i>Галиева А.Х., Саду Ж.Н., Кудубеков М.Т., Казбекова Л.А.</i> Образование и наука как факторы развития инновационной экономики.....	62
<i>Джумабекова А.Т., Алина Г.Б.</i> Роль денежно-кредитной политики национального банка РК в экономическом развитии государства.....	68
<i>Ердешова Ж.И., Сарсенова А.Б., Тажигалиева М.Ж.</i> Разрешение жилищных споров в гражданском процессе.....	72
<i>Ескалиева А.Ж., Адиетова Э.М., Габдулин Н.И.</i> Формирование человеческого капитала в социальной сфере в условиях инновационной экономики.....	76
<i>Жакишева К.М., Жуманова Д.Т.</i> Теоретические и практические аспекты мониторинга финансового состояния предприятий аграрного сектора.....	81
<i>Игибаева З.К., Бейсенова Л.З.</i> Оценка влияния внутреннего государственного аудита на использование государственных ресурсов в республике Казахстан.....	88
<i>Карипбаев Б.И.</i> Категория «случайности» как фактор легитимации толерантности и плюрализма.....	92
<i>Молдакенова Е.К., Ауезова К.Т., Амренова Г.К.</i> Модернизация организационной структуры управление предприятий агропромышленного комплекса.....	98
<i>Мукашева Г.М., Аймурзина Б.Т.</i> Сравнительный анализ рыночных условий зернового хозяйства РК и Монголии... жоль».....	102
<i>Несипбеков Е.Н., Аппакова Г.Н.</i> Формирование инвестиционного портфеля на примере АО НК «Казахстан темир жоль».....	106
<i>Омарханова Ж. М., Тлеужанова Д. А., Амангельдиева Ж. А., Баймагамбетова З. А.</i> Основные направления по совершенствованию агрофранчайзинга в Акмолинской области.....	111
<i>Панзобекова А.Ж.</i> Взаимосвязь диверсификации туризма с региональными особенностями развития республики Казахстан.....	114
<i>Сарсенбаева К.А., Утегенова Ж.С.</i> Образовательный процесс и инновационный менеджмент в современной педагогике в высшей школе.....	121
<i>Сейсенбина А.А.</i> Управление инновационным развитием предприятий пищевой промышленности в РК.....	125
<i>Татибеков Б.Л.</i> Стратегия развития и формализации рынка труда Казахстана в условиях цифровизации.....	129
<i>Шугаипова Ж.Г.</i> Қазіргі кезеңде Қазақстанның минералды-шикізат кешенін дамытудың нарықтық механизмдері..	137
<i>Бикенова А.С., Мадышева А.М., Нургабылов М.Н., Карабаева Р.К.</i> Тотальный менеджмент в сфере туристических услуг	144
<i>Даузова А.М., Дырка С.</i> К вопросу о методологических аспектах оценки земельных ресурсов	149
<i>Кусаинова А.А., Козловски Вальдемар, Геращенко И.П.</i> Развитие инновационных страховых продуктов финансового рынка.....	155
<i>Успамбаева М. К., Ракаева А.Н., Амренова Г.К.</i> Государственный аудит в системе управления экономикой	161
<i>Утепкалиева К.М., Сабирова Р.К., Кабдулова А.С.</i> Развитие малого и среднего предпринимательства в аграрной сфере Казахстана.....	169
<i>Шаукерова З.М., Абдыкерова Г.Ж., Касымова А.Г.</i> Актуальные проблемы организации аудита консолидированной финансовой отчетности.....	175
<i>Омарова А., Малгараева Ж., Мурзалиева А.</i> Обеспечение продовольственной безопасности в условиях развития интеграционных процессов.....	179
<i>Таспеннова Г.А., Карипова А., Алишева Д.Е.</i> Анализ факторов, влияющих на экономическую стратегию диверсификации.....	188

CONTENTS

Technical sciences

<i>Assembayeva E.K., Galstyan A.G., Seidakhmetova Z.Zh., Velyamov T.M., Nurmukhanbetova D.E.</i> Investigation of technological parameters of production of sour-milk drink with prebiotic properties on the basis of camel milk.....	5
<i>Buktukov N.S., Aitkulov M.</i> Efficiency of new generation solar photoelectric batteries.....	12
<i>Kaziev G.Z., Taurbekova A.A.</i> The decomposition methods of complex data processing systems.....	18
<i>Kenzhebeyeva Z.E., Isabayeva G.Zh., Zhunusova Zh.K.</i> Cyber security.....	21

Biological and medical sciences

<i>Bersimbaev R.I., Akparova A.Yu., Aripova A.A., Kausbekova A.Zh.</i> Role of microRNA and polymorphisms of FOXP3 and ADRB2 genes in pathogenesis of pulmonary diseases.....	25
<i>Aitkenova G.T., Yesbenbetova Zh.Kh., Abikenova Sh. K., Mukanov D. B.</i> Analysis of the effectiveness of the developed methodology for setting the type and the volume of guarantees to workers for working conditions.....	32
<i>Demchenko G. A., Akhmetbayeva N. A.</i> Adrenergic innervation of lymphatic nodes from various body regions in young and mature animals.....	40
<i>Myrzakhanova M.N., Myrzakhanov N.</i> Factors that provide movement of lymphatics of rats on lymphatic vasculars.....	45

Social sciences

<i>Ayupova Z.K., Kussainov D.U., Winston Nagan.</i> To the question of pre-trial adjusting of the conflicts in the modern legal system of the republic of Kazakhstan.....	49
<i>Abdugalina S.E., Baidalina M.Y., Iskakova Z. Zh.</i> The introduction of innovative technologies in the educational process of higher education.....	57
<i>Galiyeva A.Kh., Sadu Zh.N., Kulubekov M.T., Kazbekova L.A.</i> Education and science as factors of innovative economics development	62
<i>Dzhumabekova A.T., Alina G.B.</i> The role of monetary policy of the national bank of RK in the economic development of the state	68
<i>Erdeshova Zh.I., Sarsenova A.B., Tazhigaliyeva M.Zh.</i> Resolution of housing disputes in the civil process.....	72
<i>Eskaliyeva A.Zh., Adietova E.M., Gabduln N.I.</i> Formation of human capital in the social sphere in the conditions of innovative economy.....	76
<i>Zhakisheva K.M., Zhumanova D.T.</i> Theoretical and practical aspects of monitoring the financial condition of agrarian sector enterprises.....	81
<i>Igibaeva Z.K., Beysenova L.Z.</i> Assessment of the effect of internal governmental audit on the use of governmental resources in the republic of Kazakhstan.....	88
<i>Karipbaev B.I.</i> Category of “contingency” as a factor in the legitimization of tolerance and pluralism	92
<i>Moldakenova E.K., Auezova K.T., Amrenova G.K.</i> Modernization of the organizational structure management of enterprises of agro-industrial complex.....	98
<i>Mukasheva G.M., Aymurzina B.T.</i> Comparative analysis of market conditions of grain economy of RK and Mongolia.....	102
<i>Nesipbekov Ye. N., Appakova G.N.</i> Investment portfolio set-up in terms of JSC NC "Kazakhstan temir zholy".....	106
<i>Omarkhanova Zh.M., Tleuzhanova D.A., Amangeldiyeva Zh. A., Baymagambetova Z.A.</i> Main directions for improving agrofranchising in the Akmolin region.....	111
<i>Panzabekova A.Zh.</i> Interdependence of tourism diversification and regional development features of Kazakhstan.....	114
<i>Sarsenbayeva K.A., Utegenova Zh.S.</i> Educational process and innovative management in modern pedagogy in higher school.....	121
<i>Seisenbina A.A.</i> Management of innovative development of food industry enterprises in RK.....	125
<i>Tatibekov B.L.</i> Development and formalization strategy of labor market in Kazakhstan under the conditions of digitalization.....	129
<i>Shugaipova Zh.</i> Market mechanisms of development of the mineral resource complex of Kazakhstan at the present stage..	137
<i>Bikenova A.S., Madisheva A.M., Nurgabylov M.N., Karabayeva R.K.</i> Total management in the sphere of tourist services.....	144
<i>Dauzova A.M., Dyrka S.</i> The issue of methodological aspects of assessment of land resources.....	149
<i>Kussainova A.A., Kozlowski Waldemar, Gerashchenko I.P.</i> Development of innovative insurance products of the financial market.....	155
<i>Uspambaeva M. K., Rakaeva A.N., Amrenova G. K.</i> State audit in the system of economic management.....	160
<i>Utepkaliyeva K.M., Sabirova R.K., Kabdulova A.S.</i> Development of small and medium entrepreneurship in agrarian sphere of Kazakhstan.....	169
<i>Shaukerova Z.M., Abdykerova G.Zh., Kasymova A.G.</i> Current problems of the audit of consolidated financial reporting.....	175
<i>Omarova A., Malgaraeva Zh., Murzaliyeva A.</i> Ensuring food security in the context of the development of integration processes.....	179
<i>Taspenova G.A., Karipova A., Alisheva D.E.</i> Analysis of factors affecting the economic strategy of diversification.....	188

**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). 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

ISSN 2518-1483 (Online), ISSN 2224-5227 (Print)

<http://www.reports-science.kz/index.php/ru/>

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

Подписано в печать 13.12.2018.
Формат 60x881/8. Бумага офсетная. Печать – ризограф.
12,5 п.л. Тираж 500. Заказ 6.