



INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE
«GLOBAL SCIENCE AND INNOVATIONS 2019: CENTRAL ASIA»
ASTANA, KAZAKHSTAN, MARCH 2019

**Объединение юридических лиц в форме ассоциации
«Общенациональное движение «Бобек»»**

**«GLOBAL SCIENCE AND INNOVATIONS 2019:
CENTRAL ASIA»**

**атты V Халықаралық ғылыми-тәжірибелік
конференция
ЖИНАҒЫ**

МАТЕРИАЛЫ

**V Международной научно-практической
конференции**

**«GLOBAL SCIENCE AND INNOVATIONS 2019:
CENTRAL ASIA»**

VIII ТОМ

АСТАНА – 2019



УДК 378
ББК 74.58
С 54

Международная редакционная коллегия:

Х.Б. Маслов, Е. Ешім, Е. Абиев (Казахстан), Лю Дэмин (Китай),
Е.Л. Стычева, Т.Г. Борисов (Россия)

С 54

«GLOBAL SCIENCE AND INNOVATIONS 2019: CENTRAL ASIA»

атты V Халықар. ғыл.-тәж. конф. материалдары (VIII ТОМ)/ Құраст.:
Е. Ешім, Е. Абиев т.б. – Астана, 2019 – 366 б.

ISBN 978-601-341-108-8

«GLOBAL SCIENCE AND INNOVATIONS 2019: CENTRAL ASIA» атты V Халықаралық ғылыми -тәжірибелік конференция материалдары жинағына Қазақстан, Ресей, Белорус, Украина, Қырғызстан, Өзбекстан, Тәжікстан, Монғолия жоғары оқу орындары мен ғылыми мекемелердің қызметкерлері мен ұстаздары, магистранттары, студенттері және мектеп мұғалімдерінің баяндамалары енгізілді. Жинақтың материалдары жоғары оқу орнындары мен ғылыми мекемелердегі қызметкерлерге, оқытушыларға, мектеп және колледж мұғалімдеріне, магистранттар мен студенттерге арналған.

V Международная научно-практическая конференция «GLOBAL SCIENCE AND INNOVATIONS 2019: CENTRAL ASIA», включают доклады ученых, студентов, магистрантов и учителей школ из разных стран (Казахстан, Россия, Белоруссия, Украина, Кыргызстан, Узбекистан, Таджикистан, Монголия). Материалы сборника будут интересны научным сотрудникам, преподавателям, учителям средних школ, колледжей, магистрантам, студентам учебных и научных учреждений.

УДК 378
ББК 74.58

ISBN 978-601-341-108-8

© ОЮЛ в форме ассоциации
«Общенациональное движение «Бобек», 2019



FEATURES OF THE ECONOMY OF KNOWLEDGE IN THE REPUBLIC OF BELARUS AND THE WAYS OF ITS DEVELOPMENT

Piskun Katsiaryna

Master student of Polesky State University

Pinsk, Republic of Belarus

Scientific supervisor – O.V.Volodko

At the transitional stage for the economy of the Republic of Belarus it is necessary to use a model of economic management that would most effectively realize its scientific, labor and educational potentials. This model can be an economy of knowledge. The knowledge economy is the highest stage in the development of the post-industrial economy and the innovation economy, which is characterized by the information or knowledge society [1]. The relevance of the work is due to the theoretical and practical importance of the study of indicators of the knowledge economy based on the document “The National Strategy for Sustainable Socio-Economic Development of the Republic of Belarus for the Period up to 2030”.

According to experts, the Republic of Belarus has significant scientific, innovative and human potential for building a knowledge economy. However, both in the country as a whole and in the regions, as well as in enterprises and organizations of the regions, there are significant shortcomings and obstacles to the transformation of the transition economy into a modern post-industrial economy.

The knowledge economy, first of all, is focused on the people who study in higher educational institutions. According to the National Statistics Committee, in 2017/2018, the number of students studying in higher education institutions in the country amounted to only 313.2 thousand people, compared to 2015/2016, it decreased by 49.7 thousand people. Consider table 1 with the number of students for 2015-2018.

Table 1 - The number of students in higher education institutions in the Republic of Belarus in 2015-2018

The number of students at higher education institutions				
	Number of institutions	2015/ 2016	2016/ 2017	2017/ 2018

	2017/2018			
Republic of Belarus	51	362,9	336,4	313,2
Regions and Minsk City:				
Brest	4	29,6	26,7	24,8
Vitebsk	5	39,8	36,4	33,5
Gomel	6	42,4	37,7	33,7
Grodno	3	27,3	26,0	24,6
Minsk	28	190,4	178,6	167,7
Mogilev	5	33,0	30,6	28,5

The table shows that the largest number of the institutions of higher education are located in Minsk - 28, and the smallest number in the Grodno region - 3. It is also clear that during this period there is a decrease in the number of students in all areas, so in 2015/2016 amounted to 362.9 thousand people throughout Belarus, and in 2017/2018 - 313.2 thousand people. The largest number of students is in Minsk. This is due to the fact that the number of children and young people has decreased. As a result, enrollment in universities and the number of students began to decline.

In 2017, 26.5 thousand people in 454 organizations were engaged in research and development. The fifth part of all researchers has a degree: PhD - 645 people, Candidates of Sciences - 2850 people. In the total number of researchers, women accounted for 40% (Doctors of Sciences - 18% and Candidates of Sciences - 40.6%). Young people under the age of 29 accounted for 23.5% of the total number of researchers.

One of the promising areas of economic growth is investment and innovation. In 2015, the Republic of Belarus took 53rd place in terms of the value of the global innovation index, which makes it possible to judge about the positive dynamics of the development of the innovation component of the economy of the state as a whole. Consider the indicators of the European Innovation Board in the Republic of Belarus (table 2).

Table 2 - Indicators of the European Innovation Scoreboard (EIS-2017) for the Republic of Belarus

Investments	20 17 year
Share of public sector expenditures (including the higher education sector) on R & D in GDP ²⁾ , percent	0,1 9
Share of venture capital ³⁾ (early stage, growth and substitution) in GDP, percent	–
Share of R & D expenditures in the commercial sector in GDP ²⁾ , percent	0,4 0
The share of expenditures on innovations not related to R & D in the total volume of products shipped (works, services)	1,4 9
Innovative activity	
Share of SMEs introducing product or process innovations in the total number of SMEs ⁴⁾ , percent	3,0 4
The share of SMEs introducing marketing or organizational innovations in the total number of SMEs, percent	0,7 3
The share of SMEs engaged in domestic innovation in the total number of	3,5

SMEs, percent	5
---------------	---

The table shows that the largest share is the share of expenditures on innovations not related to R & D in the total volume of products shipped (works, services) - 1.49, as well as the share of SMEs implementing internal innovations, in the total number of SMEs - 55.

Belarusian scientific developments are being successfully implemented in such areas as engineering, instrument making, energy, information technology, microbiology, medicine, pharmaceuticals and others, which indicates a high level of personnel training. The level of development of a new technological structure (from the point of view of ITT development) approximately corresponds to the level of developing countries. Of course, the advantage of Belarus is that it has not yet lost the high level of development of the basic sciences on which information technologies are based.

Problems impeding the processes of formation of the knowledge economy in the Republic of Belarus:

- economic: lack of financial support from the state, high cost of innovations, low effective demand for new products;
- organizational: lack of a network of venture companies, lack of a system for technology commercialization;
- legal: imperfection of the legislative and regulatory framework for stimulating innovation;
- others: underdevelopment of the technology market, underdevelopment of the innovation infrastructure;
- staffing: low level of intellectual capital of organizations, organizations immunity to innovations [4, p. 25].

The main obstacle for the development of ITT in Belarus is the general underdevelopment of the competitive environment in the economy, causing the lack of incentives for the economic agents to innovate, including the full implementation of information technology.

So, the following management decisions should be made:

- 1) institutional economic regime - to create a favorable investment climate, create adequate conditions for doing business;
- 2) innovations - to create small innovative enterprises, to improve the infrastructure of support for innovative activities, to implement "innovations without scientific research";
- 3) education - to introduce a mechanism to support innovations in education, adapt curricula, train elite specialists;
- 4) ICT – to modernize equipment, expand the system of electronic services, improve legislation in the field of ICT.

For the development of the new economy in the Republic of Belarus, the government should focus on three areas:

1. the support of education and science, providing training for the new economy;
2. the creation of a healthy competitive environment in the economy, including the gradual inclusion of mechanisms of the external competition through the gradual equalization of internal and external prices;
3. the creation of effective mechanisms to support innovation, including mixed, public-private, entities engaged in promoting innovation to the market.

The perspective ways to build a knowledge economy in the Republic of Belarus that need to be developed (in addition to the IT sector) are robotics, biotechnology, and 3D printing. On the other hand, the Republic of Belarus is experiencing an acute shortage of not only high-

quality and valuable information, but also knowledge and skills in the field of corporate governance, and this can come with direct investments from modern foreign corporations and with appropriate policies for transforming the state-owned enterprise sector [5].

In conclusion, it should be noted that the strategy chosen by the Republic of Belarus, focused on building the knowledge economy, is correct, since it allows relatively insignificant expenditures of material resources to receive significant revenues from the recognition in the world of new valuable information created. In order for the Republic of Belarus to make the economy competitive, it is necessary to rebuild a backward management system in key industries producing high value added products. Today, the most promising way is probably full support for the development of ICT, including software production. In the Republic of Belarus there are all necessary prerequisites for this.

LIST OF REFERENCES

1. Quaternary sector of the economy [Electronic resource] / [http:// discovery-vision - Discovery Vision - Access mode: http://discovery-vision.ru/quarter-sector-of-the-economy/](http://discovery-vision.ru/quarter-sector-of-the-economy/) - Access date: 07.11. 2018
2. Institutions of higher education [Electronic resource] / belstat - National Statistical Committee of the Republic of Belarus - Access Mode: http://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/solialnaya-sfera/obrazovanie/godovye-dannye_5/ - Access Date : 07.11.2018
3. Selected EIT indicators for the Republic of Belarus [Electronic resource] / belstat - National Statistical Committee of the Republic of Belarus - Access Mode http://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/solialnaya-sfera/nauka-i-innovatsii/osnovnye-pokazateli-za-period-s-___-po-___gody/otdelnye-pokazateli-innovatsionnogo-tablo/ - Access date: 11/10/2018
4. Kondaurov, N.N. Innovation management: a course of lectures / N.N. Kondaurov [et al.]. - Minsk: Modern knowledge, 2006. - 132c
5. Knowledge economy: development and driving forces of development [Electronic resource] / nbrb - National Bank of the Republic of Belarus - Access mode: <http://www.nbrb.by/bv/articles/10404.pdf> - Access date: 11.11.2018

**МАЗМУНЫ
СОЖЕРЖАНИЕ
CONTENT**

Nargiza Nigmatullaevna Muratova (Tashkent, Uzbekistan) ADVANTAGES OF INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN TEACHING ESP	3
Жаулина Н.С., Аймаганбетов М.Н (Ақтөбе, Қазақстан) ТАРИХИ-ҒЫЛЫМИ КІТАПХАНА ҒИМАРАТЫНЫҢ ДИЗАЙН ЖОБАСЫ	5
Драенкова Е.А., Марченко Л.Н. (Гомель, Беларусь) ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ДИНАМИКИ ДЕПОЗИТНЫХ РЫНКОВ БЕЛАРУСИ И КАЗАХСТАНА.....	9
Буранова Гулноза Боймуратовна (Қарши, Ўзбекистон) ЭМИЗУВЧИ ОНАЛАР СОҒЛОМ ОВҚАТЛАНИШИНИНГ ДОЛЗАРБ МУАММОЛАРИ	12
Qurbonov Abdulaziz Shoniyozovich, Iskandarova Shahlo Azamat qizi (Qarshi, O'zbekiston) O'SMIR YOSHLARNING JISMONIY RIVOJLANISHINI ANIQLASH – DOLZARB MASALA	14
Қурбонов Шониёз Қурбонович (Қарши, Ўзбекистон) МИЗОЖ (МИЖОЗ) ВА СОҒЛОМ ОВҚАТЛАНИШ	18
Рахматуллаев Е.Ш., Авлиёқулова М.Б. (Қарши, Ўзбекистон) ОЗИҚ-ОВҚАТ МАҲСУЛОТЛАРИ ТАРКИБИДАГИ АЙРИМ ОҒИР МЕТАЛЛАРНИНГ ОРГАНИЗМГА ТАЪСИРИНИ ЎРГАНИШ	22
Қурбонов Шониёз Қурбонович, Султонова Дилфуза Фахриддин кизи (Қарши, Ўзбекистон)ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИНИНГ ЖАНУБИЙ ВИЛОЯТЛАРИДАГИ МАКТАБГАЧА ТАЪЛИМ МУАССАЛАРИДА (МТМ) БОЛАЛАРНИНГ АМАЛДАГИ ОВҚАТЛАНИШИ.....	26
Умедова Шохида Нумановна (Қарши, Ўзбекистон)ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ЖАНУБИЙ ВИЛОЯТЛАРИДАГИ ЮҚОРИ СИНФ ЎҚУВЧИЛАРИНИНГ АМАЛДАГИ ОВҚАТЛАНИШИ ҲАҚИДА	29
Ҳазратова Ҳ.Н.(Қарши, Ўзбекистон)ТАЛАБАЛАР ОВҚАТЛАНИШИ ВА УНИНГ ЎЗИГА ХОС ЖИҲАТЛАРИ	32
Хосилова З.Б., Дўстов К.Т. (Қарши, Ўзбекистон) СПОРТЧИ ХОТИН-ҚИЗЛАР ОВҚАТЛАНИШИНИ СОҒЛОМЛАШТИРИШ ҲАҚИДА	34
Jo'raholova Bahora Qurbonboyevna (Toshkent,O'zbekiston) O'ZBEK VA NEMIS SO'Z BIRIKMALARINING GENDER BELGILARI	36
Маклакова К.В., Кобяшева С.В., Скибинская А.Н., Кобяшева С.В. (Минск, Беларусь) ОПРЕДЕЛЕНИЕ УДЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ТРИТИЯ И РАДИОУГЛЕРОДА В ВОДНЫХ ИСТОЧНИКАХ Г. МИНСКА И Г. МОЗЫРЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	38
Абишов Генжебай, Сарсенбаева Толғанай Тенелбаевна (Нөкис, Қарақалпақстан) ШЫМБАЙ РАЙОНЫНДАҒЫ АФФИКСЛИ ҲӘМ АФФИКСИЗ ТОПОНИМЛЕР	41
Абдуллаева Эльнара Сламқызы, Төрөбек Диляра Маратқызы, Байжигитова Мадина Төрәханқызы (Тараз, Қазақстан) СУ АРНАЛАРЫНЫҢ БҰРЫЛЫСТАРЫНДАҒЫ ҚОЗҒАЛЫСТАРДЫ ЗЕРТТЕУ НӘТИЖЕЛЕРІ	44
Әбілханова Н., Бейсембин Қ.Р., Абдимомынова М.М. (Тараз, Қазақстан) ТҰЗДЫ СУЛАР ЖАҒДАЙЫНДАҒЫ ЖАСАНДЫ ЖЕР АСТЫ СУ ҚОЙМАЛАРЫ	48
Нуралиева А.Г., Бейсембин Қ.Р., Абдимомынова М.М., (Тараз, Қазақстан) ИССЛЕДОВАНИЕ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО И НАНОСНОГО РЕЖИМОВ НАНОСОПЕРЕХВАТЫВАЮЩИХ СООРУЖЕНИЙ	52

Төрөбек Д.М., Бекмуратов М.М., Байжигитова М.Т., (Тараз, Қазақстан) АРНА ТАБАНЫНЫҢ БҰЖЫРЛЫҚ КОЭФФИЦИЕНТІН ӨСЕРІН АНЫҚТАУ МӘСЕЛЕЛЕРІ.....	55
Айнақұл А.Б., Дүбірбаева Г.Ә. (Тараз, Қазақстан) МЕРКІ АУДАНЫНЫҢ КАРТОГРАФИЯЛЫҚ – ГЕОДЕЗИЯЛЫҚ ЖҮЙЕСІН ҚҰРУ ТУРАЛЫ.....	59
Айнақұл А.Б., Дүбірбаева Г.Ә. (Тараз, Қазақстан) GPS ҚАБЫЛДАҒЫШЫ РАДИОСИГНАЛЫНА БАЙЛАНЫСТЫ ЖАЛПЫ ЖОСПАРЛАУ МӘСЕЛЕЛЕРІ.....	62
Абашев М.М., Койшыбаева Г.Д., Мынжасаров Н.С. (Тараз, Қазақстан) ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ В Г. ТАРАЗ В УСЛОВИЯХ ПЕРЕХОДА РК К «ЗЕЛеноЙ» ЭКОНОМИКЕ»	67
Елеукен А., Жандарбек М.С., Мынжасаров Н.С. (Тараз, Қазақстан) АГРОЛАНДШАФТТАРДЫҢ КЕШЕНДІ ГЕОАҚПАРАТТЫҚ МОНИТОРИНГІСІНІҢ СУАРМАЛЫ ЖЕРЛЕРГЕ ӨСЕРІ.....	72
Аманжолов Ж., Сарбасова Г.А. (Тараз, Қазақстан) ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫНЫҢ ЭКОЛОГИЯСЫНА ӨЗЕНДЕР ГИДРОГРАФИЯСЫНЫҢ ӨСЕРІ	75
Жандерке С.Н., Бекбулатова А.Т. (Астана, Қазақстан) ҚАЗАҚСТАНДЫҚТАРДЫҢ ӨЛ-АУҚАТЫН АРТТЫРУ ЖАҒДАЙЫНДА МЕМЛЕКЕТТІК АУДИТТІ ДАМУДЫҢ НЕГІЗГІ БАҒЫТТАРЫ	80
Заметина Тамара Владимировна (Саратов, Российская Федерация) ВЛИЯНИЕ ГЛОБАЛИЗАЦИИ НА ПРИНЦИПЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ НАЦИОНАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	85
Сарсембаева Д.Е., Корнилова А.А. (Астана, Қазақстан) ПРИНЦИПЫ ФОРМИРОВАНИЯ СОЦИАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ГОРОДОВ В РЕГИОНАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ СЕВЕРНОГО КАЗАХСТАНА (НА ПРИМЕРЕ ГОРОДА АСТАНЫ)	89
Даутов Базром Батурович (Ташкент, Узбекистан) ОБОГАЩЕНИЕ КВАРЦЕВОГО ПЕСКА В МАЙСКОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ	93
Лезбаев А.Г., Лакомкин Е.В., Айсанов Б.Т., Тигай Г.И. (Караганда, Казахстан) ОЦЕНКА ГЕМОДИНАМИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ БЕРЕМЕННЫХ С ПРЕЭКЛАМПСИЕЙ ТЯЖЕЛОЙ СТЕПЕНИ В ПОЗДНЕМ СРОКЕ ГЕСТАЦИИ	96
Гиниятова А., Жаңбырбаева З., Мамаева Г.Б. (Астана, Қазақстан) ҚАЗАҚ ТІЛІНДЕГІ ТҮР-ТҮСКЕ БАЙЛАНЫСТЫ ЖЫЛҚЫ АТАУЛАРЫ	101
Нұрқабыл Г.Ж., Нуркеева С.С. (Астана, Қазақстан) ШЕТ ТІЛІ САБАҒЫНДА ЖАҒАША ОҚЫТУДЫҢ ТИІМДІ ЖОЛДАРЫ	104
Усмонов Д.М., Тахиров Ф. (Узбекистан) СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ИСПЫТАТЕЛЬНОГО СРОКА ОПРЕДЕЛЯЕМОГО ПРИ УСЛОВНОМ ОСУЖДЕНИИ В УГОЛОВНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН.....	108
Zhaskairatova N.M., Amirzhanova Z.B., Satybaldina D.K (Astana, Kazakhstan) BUILDING A MATHEMATICAL MODEL OF THE DYNAMICS OF FUTURES MARKETS.....	112
Сайдоллаева А. Қ., Есенбаева А.Е. (Астана, Қазақстан) ТУРИСТІК ТАСЫМАЛДАУ ЖҮЙЕСІНДЕ ЖОЛ БОЙЫНДАҒЫ СЕРВИСТІК ҚЫЗМЕТТЕГІ ШЕТЕЛ ТӘЖІРИБЕЛЕРІ.....	116
Зербай Ұ.Р., Отепова Г.М., Сұраншиев Ж.Ә. (Астана, Қазақстан) БИЕ СҮТІ НЕГІЗІНДЕ АЛЫНҒАН «ҚҰЛЫНШАҚ» ЙОГУРТЫН ДАЙЫНДАУ.....	122
Жалимбетова М.А., Отепова Г.М., Аканова Ж.Ж. (Астана, Қазақстан) СИБІР СҮТІ НЕГІЗІНДЕ ҰЙЫТЫЛЫП ЖАСАЛҒАН "АРУАНА" АЙРАНЫН ДАЙЫНДАУ.....	125

Қосимов А.А., Ражаметов Ш.Н. (Ташкент, Узбекистан) ЎЗБЕКИСТОНДА ОЛТИНСИМОН ҚОРАҒАТ НАВЛАРИ ВА ДУРАГАЙЛАРИ	127
Собиров Ш.Ю., Якубов М.М., Раймов А.Р. (Ташкент, Узбекистан) РАЗМНОЖЕНИЯ САЖЕНЦЕВ И ЗАКЛАДКА ИНТЕНСИВНЫХ САДОВ ИЗ ИНТРОДУКЦИРОВАННЫХ СОРТОВ ЯБЛОНИ	132
Абилова С., Ақанова Н., Мамаева Г.Б. (Астана, Қазақстан) ТҮРКІСТАН – ЕР ТҮРІКТІҢ БЕСІГІ.....	134
Байсеитова Г.А., Сарсенбаев Б.А. (Алматы, Қазақстан) ҚАЗАҚСТАННЫҢ ОҢТҮСТІК-ШЫҒЫС АЙМАҒЫНДА ҚҰМАЙ СОРТТАРЫНЫҢ БИОМЕТРИЯЛЫҚ КӨРСЕТКІШТЕРІ.....	137
Янковская Е.В., Бегайдарова Р.Х. (Караганда, Казахстан) ГРИПП И ОСТРЫЕ РЕСПИРАТОРНЫЕ ВИРУСНЫЕ ИНФЕКЦИИ У ДЕТЕЙ	142
Svetlana Balpeisova (West Kazakhstan) RESTORATIVE JUSTICE PRACTICE AMONG ADOLESCENTS IN KAZAKHSTAN	146
Piskun K., Volodko O.V (Pinsk, Belarus) FEATURES OF THE ECONOMY OF KNOWLEDGE IN THE REPUBLIC OF BELARUS AND THE WAYS OF ITS DEVELOPMENT	150
Исматуллаев А.Т., Нуритдинов М.Н. (Ташкент, Узбекистан)“ДУРРИ НАЗИМ” АСАРИ ВА УНИНГ ТАРЖИМА НУСХАЛАРИ	154
Мархабатова Дана Дархановна, Мырзахан Меруерт Маратқызы, Мырсеитов Азамат Ерликович (Казахстан) О ВЛОЖЕННЫХ РАДИКАЛАХ.....	157
Saduakassova M.A., Sultanov A.A. and Donald King (Алматы, Қазақстан) A SEROTYPE SPECIFIC QUANTITATIVE REVERSE TRANSCRIPTION POLYMERASE CHAIN REACTION ASSAY	162
Бабышева Еркежан Бағланқызы, Губайдуллина Гаян Нурахметовна (Өскемен, Қазақстан) ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНДА «РУХАНИ ЖАҢҒЫРУ» БАҒДАРЛАМАСЫ АЯСЫНДА АРНАЙЫ ӘЛЕУМЕТТІК ҚЫЗМЕТТЕР	166
Говорун Г.А., Азылбекова Г.О. (Павлодар, Казахстан) ПРИМЕНЕНИЕ КОММУНИКАТИВНЫХ УПРАЖНЕНИЙ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ГРАММАТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ НА УРОКАХ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА.....	168
Маделбаева Г.Т., Досымова О.Ж. (Тараз, Қазақстан) ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ЭКОНОМИЧЕСКУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЖИВОТНОВОДСТВА.....	172
Макушина Анастасия Николаевна, Смагулова Кулжихан Разиновна (Тараз, Қазақстан) ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ ВЛИЯЮЩИЕ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЖИВОТНОВОДСТВА	175
Тулабаева Р.С., Каримов Б. (Ташкент, Узбекистан) ХУДОЙБЕРДИ ТҰХТАБОВНИНГ “САРИҚ ДЕВНИ МИНИБ” РОМАНИДА НОВЕРБАЛ МУЛОҚОТ ҚАҲРАМОНЛАР РУҲИЯТИНИ АКС ЭТТИРИШ ВОСИТАСИ СИФАТИДА.....	179
Янчик В.Д., Басецкий И.И. (Беларусь) ОПЫТ БЕЛАРУСИ В РАЗВИТИИ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ПРЕСТУПНОСТИ	184
Нургазинова А.С., Каримов М.К. (Семей, Казахстан) КЕҢЕС ӨКІМЕТІНІҢ СЕМЕЙ ӨҢІРІНДЕГІ АШАРШЫЛЫҚҚА ҚАРСЫ КӨМЕК ЖӨНІНДЕГІ ҮГІТ-НАСИХАТ ЖҰМЫСЫ	190
A.I. Yuldasheva, G.K. Omarova, (Kazakhstan, Almaty) R. Tamelene (Kaunas, Lithuania) MEDICAL - SOCIAL ASPECTS OF PREGNANT WOMEN WITH ELECTIVE CAESAREAN SECTION	195

Irena Radzsheuskaya, Veronika Radzsheuskaya (Polotsk, Belarus) «GUIDED DISCOVERY», AS AN EFFECTIVE METHOD OF TEACHING ENGLISH AS A FOREIGN LANGUAGE	196
Қалдыбек А.Ә., Сауханова Ж.С. (Астана, Қазақстан) АҚЫРЛЫ АВТОМАТТЫ СИММЕТРИЯЛЫ ШИФРЛАР	198
Ертарғынова А.Е., Алимхан А.А. (Өскемен, Қазақстан) КӨРКЕМ ШЫҒАРМАДАҒЫ ОНИМДЕРДІҢ ЗЕРТТЕЛУІ	201
Алдабергенова Гүльнара Дильдахановна (Алматы, Қазақстан) ЗНАЧЕНИЕ ЛИНГВОСТРАНОВЕДЧЕСКОГО ПОДХОДА В ИЗУЧЕНИИ РУССКОГО ЯЗЫКА	204
Хабиден Ш.М., Мұхамеджанова Л.Е., Черясова О.Ю. (Қарағанда, Қазақстан) ЖЕР ТУРАЛЫ ҒЫЛЫМ	208
Ҳаётова Нафиса Закировна (Бухоро, Ўзбекистон) БУХОРО ВОҲАСИДА АҲОЛИНИ АНЪАНАВИЙ ДАВОЛАШ УСУЛЛАРИ ВА ХАЛҚ ТАБОБАТИ	211
Жүнісбай Ақтолқын (Астана, Қазақстан) БАТЫРЛАР МІНГЕН ТҮЛПАРЛАР	214
Камбарова Ж.Т., Копбалина К.Б., Туребаева Г.Б., Саденова К.К. (Қарағанда, Қазақстан) КІДІРТКІШ ӨРІСТЕ ЗАРЯДТАЛҒАН БӨЛШЕКТЕРДІҢ ҚОЗҒАЛЫСЫН КОМПЬЮТЕРЛІК МОДЕЛЬДЕУ	218
Anna Horchanok , Oksana Kuzmenko, Nadiia Hubanova (Ukraine) THE USING OF METHIONINE IN COW FEEDING	222
Maratuly Asylzhan, Jailaubayev Bibars Bekzatovich (Almaty, Kazakhstan) THE RESULTS OF A SURVEY OF STUDENTS OF THE S.D. ASFENDIYAROV NMU CORPORATION ABOUT CURRENT MEDICAL AND SOCIAL PROBLEMS OF HIV	225
Баймуратова М.А., Абдусаламова З.С., Кенжебекова А.М., Джуматова У.К., Тьесова-Бердалина Р.А. (Қазақстан) ИЗУЧЕНИЕ МИКРОБНОГО ПЕЙЗАЖА ОБРАЗЦОВ КРОВИ НОВОРОЖДЕННЫХ С РАННИМ НЕОНАТАЛЬНЫМ СЕПСИСОМ	228
Қанаткерей А.Қ., Нуркенова С.С. (Астана, Қазақстан) АҚШ ЖӘНЕ ҰЛЫБРИТАНИЯ БАЛАЛАР ӘДЕБИЕТІНІҢ ДАМУ КЕЗЕҢДЕРІ	232
Колычева Инна Арменовна, Завитова Татьяна Юрьевна (Қостанай, Қазақстан) USING ACTIVE LEARNING STRATEGIES IN THE CLASSROOM	236
Жанабаева Карина Кусмановна, Онгарбаева Нурлайм Онгарбаевна, Есеева Гайния Калимжановна, Жамалова Динара Булатовна (Алматы, Қазақстан) МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ХОЛОДНОГО КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ПОДГОТОВКИ ЗЕРНА К ПОМОЛУ	239
Утилова А.М., Бобизода Г.М. (Павлодар, Қазақстан) КОМПЕТЕНТНОСТНЫЙ ПОДХОД КАК АЛЬТЕРНАТИВА СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ПАРАДИГМЕ ОБРАЗОВАНИЯ	243
Карибжанов А.К. (Алматы, Қазақстан) КӨЛІК ҚЫЗМЕТТЕРІНІҢ САПАСЫ МЕН ТИІМДІЛІГІН АРТТЫРУДЫҢ НЕГІЗГІ БАҒЫТТАРЫ	248
Сүйебай Жасұлан Ерланұлы, Қалиева Асем Абайқызы (Алматы, Қазақстан) ФИЗИКА ЕСЕПТЕРІН ПРОГРАММА ТІЛІНДЕ ҚАЛАЙ ШЫҒАРАМЫЗ	252
Жармухамбетова Гүльнар (Қостанай, Қазақстан) «ОҚУШЫЛАРДЫҢ БОЙЫНДА КОММУНИКАТИВТІК ДАҒДЫЛАРДЫ ДАМУДЫҢ МАҢЫЗДЫЛЫҒЫ»	255
Кротова Татьяна Николаевна (Могилев, Беларусь) УСЛОВИЯ ЭФФЕКТИВНОЙ РЕАЛИЗАЦИИ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В УЧРЕЖДЕНИИ ДОШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	257
Қарауылбек А.Б., Грузин В.В. (Астана, Қазақстан) ОБЗОР И АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ БАЗАМИ ДАННЫХ	260
Бреннер М.Н., Адамова А.Д. (Астана, Қазақстан) ОБЗОР И АНАЛИЗ СЕТЕВЫХ АТАК	264

Кабенова Гулжазира Сайновна (Атырау, Қазақстан) ӨЗІНЕ ДЕГЕН СЕНІМДІЛІК – ТҮЛҒАНЫҢ МАҢЫЗДЫ ҚАСИЕТІ	268
Притыченко Андрей Николаевич (Минск, Беларусь) МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ШТАММОВ МЫСОВАСТЕРИУМ AVIUM	275
Шонтаев А.Д., Исабек Т.К. (Караганда, Қазақстан) ПРИРОДА ВНЕЗАПНЫХ ВЫБРОСОВ УГЛЯ И ГАЗА	280
Косціна Жанна Вячаславаўна (Баранавічы, Беларусь) РУСАІЗМ У ТВОРЧАСЦІ ЯНА ЧАЧОТА	284
Пехота А.П., Мижуй С.М (Мозырь, Беларусь) ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ ПОСТЧЕРНОБЫЛЬСКИХ РЕГИОНОВ КАК ОСНОВА ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ БЕЛОРУССКОГО ПОЛЕСЬЯ	288
Курбанова С.Ю., Джураева З.Б., Абдуллаев У.М. (Ташкент, Узбекистан) ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ И АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТИ МИКРООРГАНИЗМОВ, ОПРЕДЕЛЯЕМЫХ ПРИ ВНЕБОЛЬНИЧНЫХ ИНФЕКЦИЯХ	293
Кималаева С.К., Исламгулова С.К. (Алматы, Қазақстан) МИФЫ В КОРПОРАТИВНОЙ СФЕРЕ	297
Василевич Михаил Николаевич, Яшкин Виктор Иванович (Минск, Беларусь) ПРИМЕРЫ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ МОДЕЛЕЙ В МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОМ ПОДХОДЕ ДЛЯ СТУДЕНТОВ УНИВЕРСИТЕТОВ	300
Самусик Е.А., Головатый С.Е. (Минск, Беларусь) ИНТЕНСИВНОСТЬ ОКИСЛИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ И АКТИВНОСТЬ КАТАЛАЗЫ В ЛИСТЬЯХ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ, ПРОИЗРАСТАЮЩИХ В УСЛОВИЯХ ЦЕМЕНТНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ	305
Пятроўская Т.М., Штэйнер І. (Гомель, Беларусь) УПЛЫЎ КАМП'ЮТАРЫЗАЦЫІ НА ЗМЕСТ СУЧАСНЫХ КАЗАК	309
Гасанов Заур Зафарович, Бычек Ирина Иосифовна (Гродно, Беларусь) РЕКЛАМА И ЕЕ РОЛЬ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ	313
Новикова М.Ю., Соловьева М. И. (Россия) К ВОПРОСУ О ВЕДЕНИИ БЕРЕМЕННЫХ С РУБЦАМИ НА МАТКЕ	316
Абдуллоьони Хамрохон (Куляб, Таджикистан) МАФЪУМ ВА ВАЗИФАЪОИ ФАННИ ТАРБИЯИ ЉИСМОНӢ ДАР РУШДИ ИЧТИМОИЮ ФАРЪАНГИИ ЉОМЕА	317
Муъаммад Саидов (Куляб, Таджикистан) ТАЪЛИЛИ ЗАБОНИИ НОМЪОИ КИТОБЪОИ МУҚАДДАС ДАР «ҚУРЪОН»	322
Њалимова Дилноза (Куляб, Таджикистан) МУНОСИБАТЪОИ ЉУМЪУРИИ ТОЧИКИСТОН БОЉУМЪУРИИ ҚАЗОҚИСТОН ДАР ДАВРОНИ ИСТИҚЛОЛИЯТ ...	326
Құлабекова Гүлшат Қамарбекқызы (Шымкент, Қазақстан) ҰЛ БАЛА ТӘРБИЕСІНІҢ БҮГІНГІ КҮНГІ МӘНІ	330
Хусанова Х.Ш., Ражабова Н. (Қарши, Ўзбекистон) БҮЮК САЙЁҲ, ТАРИХЧИ ВА ТАРЖИМОН	334
Маллаева Н., Ражабова Н. (Қарши, Ўзбекистон) СОҲИБҚИРОН АМИР ТЕМУРНИНГ БУНЁДҚОРЛИК ФАОЛИЯТИ	337
Шатаякова Жанна Джанбаевна, Жолаева Жаннат Тулеушовна (Актобе, Қазақстан) НЕФТЕШЛАМЫ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ПОЧВУ	341
Қажыбаева Ж.К., Келгембаева Б.Б. (Өскемен, Қазақстан) ҚАЗІРГІ ҚЫЗ БЕН ЖІПІТ АЙТЫСЫНДАҒЫ ЖАҢАШЫЛДЫҚ ПЕН ДӘСТҮР САБАҚТАСТЫҒЫ	344
Шаймерденова Ж. К., Сулейменова Ж.Н. (Қаскелең, Қазақстан) БІЛІМ АЛУШЫНЫҢ ОҚУ ЖЕТІСТІГІН БАҒАЛАУДА БЛУМ ТАКСОНОМИЯСЫН ҚОЛДАНУ	348

Берліқожа Ж.Ж., Мамаева Г.Б. (Астана, Қазақстан) ҒАЖАЙЫП ТУЫНДЫ «АЛТЫН АДАМ»	352
Баубекова А.Б., Мамаева Г.Б. (Астана, Қазақстан) ҚАЗАҚСТАН – АЛМА МЕН ҚЫЗҒАЛДАҚТЫҢ ОТАНЫ	356
Аймакова Т.Б., Амантаев Н.Г., Жунисова М.С. (Қарағанда, Қазақстан) ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЗЕМЛИ НАШЕГО ВРЕМЕНИ	359
Проскокова Анна Владимировна, Мустафин Тимур Таукенович (Павлодар, Қазақстан) РАЗВИТИЕ НАВЫКОВ РЕШЕНИЯ ПРИКЛАДНЫХ ЗАДАЧ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДОВ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ	363
Мұхсым А.Х., Есимова Д.Г. (Астана, Қазақстан) ТЕХНОЛОГИЯ КЕЙС-МЕНЕДЖМЕНТА КАК ИНСТРУМЕНТ СОЦИАЛЬНОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ СЕМЬИ В ПРАКТИКЕ СОЦИАЛЬНОЙ РАБОТЫ	367