



# VI GLOBAL SCIENCE AND INNOVATIONS 2019: CENTRAL ASIA

INTERNATIONAL SCIENTIFIC PRACTICAL CONFERENCE



Nur-Sultan (Astana), May 9-13<sup>th</sup> 2019

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

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

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

**МАТЕРИАЛЫ**

VI Международной научно-практической  
конференции  
**«GLOBAL SCIENCE AND INNOVATIONS 2019:  
CENTRAL ASIA»**

**VI ТОМ**

**НУР-СУЛТАН – 2019**

**УДК 378**  
**ББК 74.58**  
**G 54**

**Международный редакционная коллегия:**

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

**G 54**

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

атты VI Халықар. ғыл.-тәж. конф. материалдары (VI ТОМ)/ Құраст.: Е. Ешім,  
Е. Абиев т.б.– Нур-Султан, 2019 – 347 б.

**ISBN 978-601-341-186-6**

«GLOBAL SCIENCE AND INNOVATIONS 2019: CENTRAL ASIA» атты VI Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция материалдары жинағына Қазақстан, Ресей, Қытай, Түркия, Белорус, Украина, Молдова, Қырғызстан, Өзбекстан, Тәжікстан, Түрікменстан, Грузия, 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.

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

**УДК 378**  
**ББК 74.58**

**ISBN 978-601-341-186-6**

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

5. Бентонитовые глины Узбекистана. АН Уз. ССР, Ташкент, 1963,- 195 с.
6. Ахмедова М.А., Суюндикова Л.А., Тиллаев Р.С. Влияние водорастворимых полиэлектролитов на структурообразование бентонита Шорсу. Ахборотнома ГулДУ №4. 2001, 110с
7. Базаров Г.Р. Особенности глин Навбахорского месторождения, используемых для буровых растворов. Узбекский химический журнал, 2005. №6 с.24-26.
8. Мирзаев А.У., Условия образования, вещественный состав и практические применение бентонитовых глин палеогена Юго-западных предгорий хребта Южный Нуратау // Автореф. канд. геол.-мин. наук. Ташкент, 2000- 24 с.
9. Муинов Б.Б. Технология получения полиэлектролитов РС-2-3 м МС-1 на основе отхода производства волокна «нитрон» и их применение. Дисс.канд.техн.наук. Ташкент 2010. -132с.
10. Хамраев С.С. Научные основы управления устойчивостью и структурообразованием минеральных дисперсий с применением ПАВ // Узб.хим.журн.-Ташкент, 2003. N 1. -58-65с.
11. Ребиндер П.А. Конспект лекций по коллоидной химии. 1950.-49с.
12. Хамраев С.С., Арипов Э.А., Ахмедов.К.С. Электронно – микроскопическое изучение структурообразования в бентонитах под влиянием препарата К-4. Докл.АНРУз. 1962. N8. -38 с.

#### **UDC 615 03**

### **STUDYING THE ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF SUBSTANCES CONTAINING IN COMPOSITION NANOPARTICLES OF SILVER**

**Boltaeva Klara Shamuratovna, Shakirova Dinara Nigmatovna,  
Karieva Manzura Tulkunovna**  
Tashkent Pharmaceutical Institute, Uzbekistan

Despite the great success in the creation of synthetic drugs, the use of herbal drugs in world medical practice not only remains stable, but also tends to increase. About half of all medicines produced in industrialized countries are obtained from natural raw materials.

According to modern concepts, herbal medicine is a complete biogenetic complex, which includes active biological active substances and other secondary metabolites, proteins, essential oils, chlorophyll, microelements, inorganic salts, vitamins, etc.

It is believed that such a complex, formed in a living cell, has a greater similarity with the human body than an isolated, chemically pure active substance, it is easier to assimilate and gives less side effects. At the same time, in modern pharmacology some biologically active substances of plants are often used: alkaloids, essential oils, organic acids, vitamins, tannins, resins, mucus, phytoncides, etc. At the same time, the study of the therapeutic activity of medicinal plants has shown the feasibility of their use in medical practice without chemical treatment in the form of infusions, decoctions, tinctures, etc. [1].

The use of nanoparticles of various nature in the field of medicine is expanding, which implies their targeted and systematic introduction into the human body in various ways. But today, experts have a confusion with the definitions in the field of "nano". For example, some are beginning to consider nanoscience molecular biology. It is necessary to clarify this issue.

According to the current view, reflected in the program document of the US Nanotechnology Initiative, the concept of "nanotechnology" unites works devoted to the issues

of obtaining and using nanoparticles. In biology and medicine, the main efforts of scientists are focused on studying the interrelated issues of assessing the biological and toxic effects of nanoparticles, the prospect of their use as a means of drug delivery, as well as for diagnostic purposes.

The object of the “particle” study allows us to draw a clear boundary between nanotechnological and molecular-biological studies, in which nanoscale macromolecules and their interactions are studied.

The term "nanomaterials" refers to materials whose functional properties are determined by the nano-size of their particles.

Nanoparticles are artificially created microscopic formations no larger than 100 nanometers in size (a nanometer is one billionth of a meter). They are divided into several groups, among which are liposomes (fat bubbles), emulsions, as well as polymeric, ceramic, metal and carbon particles. They are increasingly used in medicine.

The prospect of using nanoparticles in the development and production of medicines is certainly very broad, so we set a goal to study the antimicrobial activity of substances containing silver nanoparticles: 1. substance with silver nanoparticles, obtained on the basis of medicinal plant *Leonurus tyrkistanicus* (motherwort) 5 % extract 2. substance with silver nanoparticles, obtained on the basis of the medicinal plant *Aerva Laneta* (floor - floor) 5% extract, 3. substance with silver nanoparticles, obtained on the basis of medicinal p *Asthenia Poligonum Aviculore* (mountaineer bird) 5% extract.

#### **Experimental part:**

**Methods:** substances containing silver nanoparticles were provided to us by the staff of the Department of Biotechnology of the Tashkent Pharmaceutical Institute. Study of the antimicrobial activity of substances containing silver nanoparticles: 1. substance with silver nanoparticles, obtained on the basis of medicinal plant *Leonurus tyrkistanicus* (motherwort) 5% extract 2. a substance with silver nanoparticles obtained on the basis of medicinal plant *Aerva Laneta* (sex - sex) 5% extract ,, 3. a substance with silver nanoparticles obtained on the basis of the medicinal plant *Poligonum Aviculore* (mountaineer) 5% extract was carried out in conjunction with the staff of the bacteriological laboratory of the Tashkent Dental Institute. The studies were conducted according to the requirements of the Global Fund X1 release, 2nd edition (M. Medicine, 1990) and the “Guidelines for quality control of laboratory tests” (Tashkent, 2000). Antimicrobial activity was determined by the sensitivity of test cultures of microorganisms by diffusion in a dense nutrient medium (“Determination of sensitivity of microorganisms to antibacterial agents” MUK 4.2.1890-04 RF). Petri dishes placed on tables with a strictly horizontal surface were poured into 15 ml. 3% meat-peptone agar (MPA). [2]. After agar hardening, the cups were dried in a thermostat, then 5 ml was poured into each cup. 1.5% MPA mixed with the test culture. For laboratory studies, an 18-hour agar culture of microorganisms diluted in sterile saline was used, standardized according to McFarland standard 0.5 and further diluted 10-fold with sterile saline to a concentration of 10<sup>7</sup> microbial cells / ml. Sowing on a dense nutrient medium was carried out by the “lawn” method. [3].

Used a modified well method (A.M. - T. Bektemirov, 2007), after seeding the test strains of microorganisms with a lawn for a dense nutrient medium, with a metal punch with a diameter of 5.0 mm. made the wells, which made 0, 1 ml. the study drug and its dilutions in saline. The main solutions of the control and test samples were prepared in sterile solvents with a concentration of 1 mg / ml. To reduce the effect of fluctuations in time between instillation of the solutions used in the experiment, after making them, the cups were kept at room temperature for 1-2 hours. Petri dishes were placed in a thermostat at 37°C for 18-24 hours. The results were recorded visually - according to the size of the zone of inhibition of the growth of microorganisms around the wells. An isotonic solution of sodium chloride was used as a control.

Before use, the strains of microorganisms, taken from the preserving nutrient medium, were twice subcultured on the nutrient media corresponding to each taxonomic group of bacteria.

Test cultures were identified by cultural, morphological, tinctorial, enzymatic-biochemical, and antigenic properties. [four].

**Results:** The test drug has a selective antimicrobial effect against bacteria and fungi. A pronounced antimicrobial effect was noted against gram-positive cocci, bacilli and yeast-like fungi of the genus *Candida*, Weak antimicrobial action against gram-negative bacteria.

The diameter of the zone of inhibition of the growth of bacteria of the initial concentration (ex.) And diluted 1: 2 are presented in table 1.

**Table 1**

**The diameter of the zone of inhibition of the growth of bacteria, in mm**

	St. aureus	St. epidermidis	St.saprofiticus	Str.pirogens	E. coli	Ps. aeruginosa	C albicans	Prot. Vulgaris	Klebsiella	Actinomyces
A drug № 1	5,0	12,0	12,0	0	0	0	7,0	0	7,0	12,0
A drug № 2	7,0	15,0	7,0	0	5,0	5,0	10,0	5,0	5,0	7,0
A drug № 3	0	12,0	5,0	5,0	0	0	10,0	10,0	5,0	10,0

**Results and discussions:** based on the above, it can be concluded that the substance under study containing silver nanoparticles obtained from the medicinal plant *Leonurus tyrkistanicus* (motherwort) 5% extract has a pronounced antimicrobial action against gram-positive cocci: *St. Epidermidis*, *St.saprofiticus* and *Actinomyces*. Weak antimicrobial action - in relation to yeast-like fungi of the genus *Candida*. Substance with silver nanoparticles obtained from the medicinal plant *Aerva Laneta* (sex-floor) 5% extract has a pronounced antimicrobial action against gram-positive cocci of *St. Epidermidis* and yeast-like fungi of the genus *Candida*. Weak antimicrobial action against gram-positive bacteria *St. aureus*, *St.saprofiticus* and *Actinomyces*. Substance with silver nanoparticles obtained from the medicinal plant *Poligonum Aviculore* (birdworm) 5% extract has a pronounced antimicrobial effect against gram-positive cocci of *St. epidermidis*, and yeast-like fungi of the genus *Candida*., *Prot.vulgaris*, *Actinomyces*. Medicinal herbs containing complexes of antibiotic substances represent one of the richest sources of antibiotics for medical practice.

**Conclusions:** Therefore, we can recommend substances containing silver nanoparticles: 1.substance with silver nanoparticles, obtained on the basis of the medicinal plant *Leonurus tyrkistanicus* (motherwort) 5% extract 2. a substance with silver nanoparticles obtained on the basis of the medicinal plant *Aerva Laneta* ( gender - sex) 5% extract ,, 3. A substance with silver nanoparticles obtained from the medicinal plant *Poligonum Aviculore* (birdworm) 5% extract for the development and production of antibiotics.

#### List of used sources

1. Boltaeva K. Sh., Nurmukhamedov A.A., Alimdzhanova L.I., Tukhtaev F.Kh., Pulatova D.K. Study of the antimicrobial activity of the butanol fraction isolated from willow tea containing biologically active substances // *Pharmaceutical Journal*. - Tashkent. 2015.-c. 87
2. Boltaeva K.Sh., Nurmukhamedov A.A., Kodirova D.E., Aliev Kh.U., Tukhtaev F.Kh. Study of the antimicrobial and anthelmintic properties of dry extract of wormwood (*ARTEMISIA ABSINTUM.L*) // *Journal of Theoretical and Clinical Medicine*. - Tashkent 2014 №3 P.306
3. Boltaeva K.Sh., Rakhimova G.K., Adilbekova D.Yu., Komilov Kh.M. Research of the antimicrobial activity of dry extract prepared from *EPIIIBIUM ANGUSTIFOLIUM* (L.) // *Journal INFECTION, IMMUNITY, PHARMACOLOGY*. - Tashkent 2010 No. 3-4 P.115
4. Boltaeva K.Sh. Antimicrobial activity of dry extract *ACHILLEA FILIPENDULINA LAM.* // *Journal INFECTION, IMMUNITY, PHARMACOLOGY*. - Tashkent 2010 № 3-4 C.112

МАЗМУНЫ  
СОДЕРЖАНИЕ  
CONTENT

Онғарбаева З.Б., Кандидат М., Данадилова Ж.Е. (Алматы, Қазақстан) РАЗРАБОТКА КОНСТРУКЦИИ СПЕЦОДЕЖДЫ ДЛЯ РАБОЧИХ ХЛЕБОПЕКАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА.....	3
Жолдасбаева Ж.Б., Жунусова Р.М. (Нұр-Сұлтан қ, Қазақстан) «AUDIT EXPERT» БАҒДАРЛАМЫСЫНЫҢ МҮМКІНДІКТЕРІ МЕН АРТЫҚШЫЛЫҚТАРЫ.....	7
Жолдасбаева Ж.Б., Жунусова Р.М. (Нұр-Сұлтан қ, Қазақстан) КӘСПОРЫННЫҢ ҚАРЖЫЛЫҚ ЖАҒДАЙЫН ТАЛДАУ ТҮСІНІГІ, НЕГІЗГІ КӨРСЕТКІШТЕРІ ЖӘНЕ АҚПАРАТТЫҚ БАЗАСЫ.....	10
Базарбаева А.М. (Орал қ., Қазақстан) БІЛІМ БЕРУДЕГІ ЗАМАНАУИ ИННОВАЦИЯЛАРДЫ ЕНГІЗУ МӘСЕЛЕЛЕРІ.....	14
Karimqulova F.N., Yo'ldoshev N.O. (Qarshi, O'zbekiston) МАКТАВГАША YOSHDAGI BOLALARDA MENTALITETNI TARBIYALASHNING USTUVOR YO'NALISHLARI.....	17
Юсупов Б.Э., Хаметов Я.Р. (Карши, Узбекистан) ЗАДАЧИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УЧЕБНО-ВОСПИТАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПЕРЕДОВЫМИ ПЕДАГОГИЧЕСКИМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ.....	20
Мұсабек Ф.К., Казанкапова М.К., Ермагамбет Б.Т. (Нур-Султан, Қазақстан) РАЗРАБОТКА ЭФФЕКТИВНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ ТЕКСТИЛЬНОГО КОРДА.....	24
Садвақасова А.У., Инютин С.П. (Нур-Султан, Қазақстан) СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЕМ VPN СОЕДИНЕНИЯ МЕЖДУ УДАЛЕННЫМИ ОФИСАМИ... ..	28
Әменова Д.М., Манат С.М. (Қарағанды қ., Қазақстан) ЖАРАТЫЛЫСТАНУ БАҒЫТЫНДАҒЫ ПӘНДЕРДІ АҒЫЛШЫН ТІЛІНДЕ ОҚЫТУ ҮШІН ҚОЛДАНЫЛАТЫН ӘДІС-ТӘСІЛДЕР.....	33
Жапар Қ.К., Шамекова М. (Алматы, Қазақстан) КУЛЬТИВИРОВАНИЕ СЛАДКОГО КАРТОФЕЛЯ (PROMOEA BATATAS L.) НА ЮГО-ВОСТОКЕ КАЗАХСТАНА.....	37
Мұханбедия А.Т., Елеукешов А.Е. (Қарағанды, Қазақстан) СОВРЕМЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПЛОТНОСТИ ПОРИСТЫХ ПОРОД.....	38
Бекбаев С.Ж., Туребаева Р.Д. (Нур-Султан, Қазақстан) ЦИФРОВОЕ ПОТОКОВОЕ ВИДЕО, СТАНДАРТЫ ВИДЕО И РАННЕЕ ПОКОЛЕНИЕ ВИДЕОКОДЕКОВ.....	40
Мадазизова Д.Р., Сафарова С.О. ГИГИЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ КУЛЬТУРЫ У СТУДЕНТОВ.....	44
Хужанов У.Т., Мусурмонова А.Р. (Термез, Узбекистан) ПЕРИФРАЗА КАК СТИЛИСТИЧЕСКИЙ ПРИЕМ И ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ А.С. ПУШКИНЫМ.....	46
Садвоқасова А.А., Дахбай Б. (Қарағанды қ., Қазақстан) ЛОГОПЕДИЯЛЫҚ САБАҚТАРДА БИОЭНЕРГОПЛАСТИКАНЫ ҚОЛДАНУ.....	48
Х. О. Абуев. (Навай, Узбекистан) СОЦИАЛЬНЫЙ ПОЛОЖЕНИЕ УЗБЕКИСТАНА ВО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЕ 80-Х ГОДОВ XX ВЕКА.....	51
Міхаленак А.У. (Віцебск, Беларусь) ПАВЫШЭННЕ ЭФЕКТЫЎНАСЦІ ТРЭНІРОВАЧНАГА ПРАЦЭСУ ЛЫЖНІКАЎ-ГОНШЧЫКАЎ У ПАДРЫХТОЎЧЫМ ПЕРЫЯДЗЕ.....	56
Міхаленак А.У. (Віцебск, Беларусь) ПАВЫШЭННЕ ЭФЕКТЫЎНАСЦІ ТРЭНІРОВАЧНАГА ПРАЦЭСУ ЛЫЖНІКАЎ-ГОНШЧЫКАЎ У ПАДРЫХТОЎЧЫМ ПЕРЫЯДЗЕ.....	61

Сылдырбаева А.С., Ибажанова А.С. (Алматы, Казахстан) ИХТИОПАТО-ГИСТОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ РЫБОПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА СУДАКА.....	65
Теплова В.В., Казакова О.В. (Костанай, Казахстан) РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ КАК СРЕДСТВО РАЗВИТИЯ ОБРАЗНОЙ ПАМЯТИ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ С НАРУШЕНИЕМ ИНТЕЛЛЕКТА НА УРОКАХ ЧТЕНИЯ И РАЗВИТИЯ РЕЧИ.....	70
Назаров Э.С., Хакимов Д.Б. (Бухара, Узбекистан) ЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБРАЗОВАНИИ.....	72
Шаукенов Ж.А. (Костанай, Казахстан) ПРИЗНАКИ КРИЗИСА ЕВРОПЕЙСКОЙ ЦИВИЛИЗАЦИИ.....	74
Чаевский В.В., Наркевич И.И., Гурин Н.И., Чаевская М.К. (Минск, Беларусь) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМЫ MOODLE В ДИСТАНЦИОННОМ ОБРАЗОВАНИИ.....	77
Менглиев Б., Хамраева Ш. (Бухара, Узбекистан) ТЕГ КАК ЛИНГВИСТИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ.....	81
Anessov A.A., Utemissova E.K. (Uralsk, Kazakhstan) POLYLINGUAL EDUCATION: NATIONAL PRIOROTIES AND INTERNATIONAL EXPERIENCE.....	86
Султанбекова А.О., Бертаева К.Ж. (Алматы, Казахстан) МЕТОДЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РЫНКА ЦЕННЫХ БУМАГ.....	88
Нарзуллаев М.Н. (Бухоро, Ўзбекистон) МИКРООЛАМДА СИММЕТРИЯНИНГ ЎЗИГА ХОС БУЗИЛИШИ.....	92
Шәріпбай Ш.Н., Айдарханов Е.М., Солтан А.М. (Өскемен қ., Қазақстан) ҚАННЫҢ БИОХИМИЯЛЫҚ АНАЛИЗ КӨРСЕТКІШТЕРІ НЕГІЗІНДЕ АНЕМИЯНЫҢ ТҮРІН АНЫҚТАЙТЫН С# ТІЛНДЕ БАҒДАРЛАМА ҚҰРУ.....	96
Зокирова М.С., Файзиева Д., Рахимова Г.Х. (Тошкент, Ўзбекистон) ИНУЛИННИ ГИДРОЛИЗЛАШДА МИКРООРГАНИЗМ ФЕРМЕНТЛАРИДАН ФОЙДАЛАНИШ.....	100
Рахимов А.Н. МАҲАЛЛИЙ ҲУДУДИДА АГРОСАНОАТ КЛАСТЕРИНИ ТАШКИЛ ЭТИШ.....	104
Махмадалиев Н.К., Ходиев Д. (Куляб, Таджикистан) ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ КОММЕРЦИАЛИЗАЦИИ ИННОВАЦИИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ.....	109
Turdimurodova M., Vozorov V.M. (Samarqand, O`zbekiston) AYRIM MIKROELEMENTLARNING TIRIK ORGANIZMLARDAGI ANAMIYATI.....	114
Казакова О.В., Толегенова Ж.Е. ТЕАТРАЛИЗОВАННАЯ ИГРА КАК СРЕДСТВО РАЗВИТИЯ КОММУНИКАТИВНЫХ УМЕНИЙ У ДЕТЕЙ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ С УМСТВЕННОЙ ОТСТАЛОСТЬЮ НА УРОКАХ ЧТЕНИЯ.....	116
Нурматов Ш.Ш. РОҒУН - РОҒ БА СЎИ ИСТИҚЛОЛИЯТИ ЭНЕРГЕТИКҲИ.....	119
Усарова Ф.Х., Абдусаттарова Н.Б. ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ХАЛҚАРО МУНОСАБАТЛАРИНИ МУСТАҲҚАМЛАШДА МИЛЛАТЛАРАРО ТОТУВЛИК ҲОЯСИНИНГ ЎРНИ.....	122
Цибизова Ю.А., Чеченец А.Е., Шестакович Е.Н. (Минск, Беларусь) ВОЗРАСТНЫЕ MORFOMETРИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СЕРДЦА И ЕГО КРУПНЫХ СОСУДОВ...125	125
Кожанова А.Б., Котоянц К. В. (Нур-Султан, Казахстан) СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ ИНФОРМИРОВАНИЯ В ОБЩЕСТВЕННОМ ТРАНСПОРТЕ.....	129
Askarov M.M., Daniyarov A.Kh. THE IMPORTANCE OF STUDYING THE CATEGORIES OF UZBEKS IDENTITY.....	133
Тастекеев Д.Т. (Алматы, Казахстан) СОВРЕМЕННАЯ СИСТЕМА ВЗГЛЯДОВ НА УПРАВЛЕНИЕ: САМОУПРАВЛЯЕМЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ.....	135
Бабажонов К.К., Бакиев М.Р (Ташкент, Узбекистан) НАТУРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ФИЛЬТРАЦИОННЫХ РАСХОДОВ ТРУБЧАТОГО ДРЕНАЖА СУЛТАНСАНДЖАРСКОЙ ПЛОТИНЫ.....	138
Қобилжонов О.Ф., Дадаходжаев А.Т. (Андижон, Ўзбекистон) АНҒИЗНИ ТАКРОРИЙ ЭКИНЛАР ЭКИШ УЧУН ТАЙЁРЛАШ ТЕХНОЛОГИЯСИ.....	143

<b>Умирбаев Б.О. (Ақтөбе қ., Қазақстан) АҚТӨБЕ ОБЛЫСЫНДАҒЫ ТАБИҒИ-МӘДЕНИ МҰРАЛАРДЫ ТУРИЗМДЕ ПАЙДАЛАНУ ЖОЛДАРЫ.....</b>	<b>146</b>
<b>Туйчиева О.С. “ЖАВОҒИР УЛ-АЖОЙИБ” ДАН ТҮРТ ҒАЗАЛ ШАРҒ.....</b>	<b>149</b>
<b>Рахматуллаева М.Ф., Тохиров У.Х. КРЕДИТ ТИЗИМИДА АНИҚ ФАНЛАРНИ ҰҚИТИШ МУАММОЛАРИ.....</b>	<b>152</b>
<b>Ахметова С.Р., Омралина М.А., Айтбаева Ж.Д., Абданбаева А.А., Марқабаетова А.М. (Нұр-Сұлтан қ., Қазақстан) ХАЛЫҚАРАЛЫҚ БАКАЛАВРИАТ БАҒДАРЛАМАСЫ НЕГІЗІНДЕ ҚОҒАМДЫҚ ҒЫЛЫМДАР ПӨНДЕРІН ОҚЫТУ ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ.....</b>	<b>154</b>
<b>Әмзеева Ұ.М., Нұралы Ә.М., Акназаров С.Х. (Алматы, Қазақстан) СОРБЦИОННАЯ СПОСОБНОСТИ РАНЕВОЙ ПОВЯЗКИ НА ОСНОВЕ НАНОСТРУКТУРИРОВАННОГО ЭНТЕРОСОРБЕНТА.....</b>	<b>158</b>
<b>Воситова А.А. (Таджикистан) ИССЛЕДОВАНИЕ САМООЦЕНКИ В МЛАДШЕМ ШКОЛЬНОМ ВОЗРАСТЕ.....</b>	<b>160</b>
<b>Султонова Н.Н. ИСАЖОН СУЛТОННИНГ “БОҚИЙ ДАРБАДАР” РОМАНИДА ГЛОБАЛЛАШҒАН ИНСОН МАСАЛАСИ ТАЛҚИНИ.....</b>	<b>166</b>
<b>Чўлиева Н.А. НАЗАР ЭШОНҚУЛНИНГ “МОМОҚЎШИҚ” ҚИССАСИДА МАТНИЙ-СТРУКТУРАЛ ТАҲЛИЛ.....</b>	<b>170</b>
<b>Мубарак Е.Б., Маслов В.В., Аубакирова Р.А. (Усть-Каменогорск, Қазақстан) АНАЛИЗ ПЫЛИ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА УК МК ТОО «КАЗЦИНК» НА СОДЕРЖАНИЕ РЕДКИХ ЭЛЕМЕНТОВ.....</b>	<b>173</b>
<b>Шодиев С.Ю. (Ўзбекистон) ОЛИЙ ТАЪЛИМ МУАССАСАСИ ТАЛАБАЛАРИДА ИҚТИСОДИЙ КЎНИКМАЛАРНИ АЛГЕБРА ЭЛЕМЕНТЛАРИ ЁРДАМИДА ШАКЛЛАНТИРИШ.....</b>	<b>177</b>
<b>Дюсенова Г.Г. (Кокшетау, Қазақстан) КАКИМ ОБРАЗОМ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СПОСОБСТВУЮТ РАЗВИТИЮ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ НАВЫКОВ УЧАЩИХСЯ НА УРОКАХ ИСКУССТВА.....</b>	<b>179</b>
<b>Ахметқан Ш.Т., Жұбантаева Ж.Қ. (Павлодар қ., Қазақстан) ҚАЗАҚ-ТҮРІК ТІЛДЕРІНДЕГІ ТҰРАҚТЫ СӨЗ ТІРКЕСТЕРІНІҢ ЛИНГВОМӘДЕНИ АСПЕКТІСІ.....</b>	<b>184</b>
<b>Джамалов З.З., Каримова Н., Эгамбердиев Н.Б. ПЕРСПЕКТИВА И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ВИНОДЕЛЬЧЕСКИХ СОРТА ВИНОГРАДА.....</b>	<b>187</b>
<b>Элмуротов Ж.Ш. ЛИБЕРАЛ ФЕМИНИЗМ ВА УНИНГ БОСҚИЧЛАРИ.....</b>	<b>190</b>
<b>Adil M.A., Akhyilbekova B. (Nur-sultan, Kazakhstan) IMPROVING THE SYSTEM OF PERSONNEL EVALUATION.....</b>	<b>194</b>
<b>Tolipova N.Z., Omonova D.F., Abdullayeva K.D. (Tashkent, Uzbekistan) MEASURES FOR IMPROVEMENT IN HOUSING AND UTILITY ECONOMY.....</b>	<b>198</b>
<b>Дехконова Ш.Ю., Худойбердиев Т. Л. (Наманган, Ўзбекистон) ОЛМАНИ ҚУРИТИШ УСУЛЛАРИ ВА ҚУРИТИШ ТЕХНОЛОГИЯСИ.....</b>	<b>200</b>
<b>Димухаметов Р.С. (Челябинск, Россия) СИСТЕМНАЯ ДИВЕРСИФИКАЦИЯ ИНКЛЮЗИВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ПРАВО НА ТРУД.....</b>	<b>203</b>
<b>Юлдашев О.Р., Урманов Н.Т., Закиров Д.Х., Маматов С.М. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ СЕЙСМИЧЕСКИХ ЗОНАХ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН И ИХ УЧЁТ РАСЧЕТА ИЗГИБАЕМЫХ ПЛИТ ПО МЕТОДУ СОСРЕДОТОЧЕННЫХ ДЕФОРМАЦИЙ.....</b>	<b>207</b>
<b>Qurbonov Q.Y. (Qarshi, O'zbekiston) DIRIJYORLIK MANORATINI EGALLASH.....</b>	<b>210</b>
<b>Djunushalieva T.SH., Borbieva D.B., Suyumbaeva A., Sirimbekova E.I. THIOUREA EXTRACTION OF GOLD FROM REFRACTORY GOLD ORES IN KYRGYZSTAN.....</b>	<b>212</b>
<b>Джунушалиева Т.Ш., Борбиева Д.Б., Жамангулова Г.А. О БЫСТРОЙ ОЧИСТКЕ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ.....</b>	<b>215</b>
<b>Каракулов Х.М., Аблаева У.Ш., Муродов З.М. (Джизак, Узбекистан) ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОСТАВА АСФАЛЬТОБЕТОНА С ПРЕМЕНЕНИЕМ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ В УСЛОВИЯХ СУХОГО ЖАРКОГО КЛИМАТА УЗБЕКИСТАНА.....</b>	<b>218</b>

Курбанова Л.М. СТРУКТУРООБРАЗОВАНИЕ В КОНЦЕНТРИРОВАННЫХ СУСПЕНЗИЯХ НАВБАХОРСКИХ ГЛИН В ПРИСУТСТВИИ ВЫСОКОГИДРОЛИЗОВАННОГО ПОЛИАКРИЛОНИТРИЛА, МОДИФИЦИРОВАННОГО ГЛИЦИРИНОМ (ПРЕПАРАТ РС -2 -3).....	221
Boltaeva K.Sh., Shakirova D.N., Karieva M.T. (Tashkent, Uzbekistan) STUDYING THE ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF SUBSTANCES CONTAINING IN COMPOSITION NANOPARTICLES OF SILVER.....	226
Nuralieva Kh.O., Nurmukhamedov A.A., Boltaeva K.Sh., Shakirova D.N. (Tashkent, Uzbekistan) CHARACTERISTICS OF BACTERIOSTATIC ACTION OF DRUGS FROM PLANTS.....	229
Хамидов Х.Х., Ҳамдам-Зода Л. Ҳ. (Тошкент, Ўзбекистон) “МЕХРОБДАН ЧАЁН”ДАГИ ҲАЖВ УНСУРЛАРИНИНГ ТАРЖИМАДА БЕРИЛИШИ.....	231
Шакирова Д.З. (Ташкент, Узбекистан) УЧЕБНЫЙ ТЕКСТ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ: ПРОБЛЕМЫ ОТБОРА И ОРГАНИЗАЦИЯ УЧЕБНОГО ТЕКСТА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ.....	234
Галымова А.Г., Ауренова М.Д. (Өскемен қ., Қазақстан) «МЕКТЕПКЕ ДЕЙІНГІ ПСИХИКАЛЫҚ ДАМУЫ ТЕЖЕЛГЕН ДАЯРЛЫҚ ТОП БАЛАЛАРДЫҢ ҚОСУ ЖӘНЕ АЗАЙТУҒА АРНАЛҒАН АРИФМЕТИКАЛЫҚ АМАЛДАРДЫ ШЕШУ ДАҒДЫЛАРЫН КЮИЗЕНЕР ТЕХНОЛОГИЯСЫ АРҚЫЛЫ ҚАЛЫПТАСТЫРУ».....	236
Махмудова Д. ЗНАЧЕНИЕ МАЛОГО БИЗНЕСА И ЧАСТНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В ПЕРЕХОДЕ К РЫНОЧНЫМ ОТНОШЕНИЯМ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН.....	241
Ashirov D., Blyalova A. (Nur-sultan, Kazakhstan) ECONOMIC FUTURE OF TRADITIONAL FARMING AND INTERVENTION OF AQUAPONICS IN CHINESE AQUACULTURE INDUSTRY.....	243
Нуралиев Ф.М., Сафаров Ш.Ш. ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ АЛГОРИТМ РАСЧЕТА МАГНИТОУПРУГИХ ГИБКИХ ПЛАСТИН СЛОЖНОЙ КОНФИГУРАЦИИ.....	246
Жумамуратова М.А., Байрыева М.Ж., Жақсуликов Ш.А. (Нукус, Узбекистан) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОПОСТАВИТЕЛЬНОГО МЕТОДА В СРАВНЕНИИ СУФФИКСОВ ИМЕН ДЕЯТЕЛЯ В РУССКОМ, АНГЛИЙСКОМ И КАРАКАЛПАКСКОМ ЯЗЫКАХ.....	252
Каримова Ф.С., Хакбердиев Ш.М., Искандарова М.И. (Джизак, Узбекистан) ОПРЕДЕЛЕНИЕ АКТИВНОСТИ ХВОСТОВ ОБОГАЩЕНИЯ ФЛЮОРИТОВЫХ РУД ПО ЗНАЧЕНИЮ КРИТЕРИЯ СТЬЮДЕНТА.....	256
Хакбердиев Ш.М., Тошов Х.С., Хаитбаев А.Х. (Джизак, Узбекистан; Ташкент, Узбекистан) МОДЕЛИРОВАНИЕ РЕАКЦИИ КОНДЕНСАЦИИ ГОССИПОЛА С О-ТОЛУИДИНОМ.....	260
Ақтаубаева Ж.Х. (Атырау қ., Қазақстан) ОҚЫТУДАҒЫ ОҚУ МАҚСАТТАРЫНЫҢ ЖҮЙЕЛІЛІГІ МЕН ТҮРЛЕРІ.....	263
Оразаева Л.І, Мамеджанова Н. (Алматы қ., Қазақстан) АШЫҚ ТЕСТ ТАПСЫРМАСЫН ЖАСАУ ӘДІСТЕРІ.....	267
Иманалиева А.К. (Тараз, Қазақстан) МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ КОРРУПЦИИ.....	271
Азимова Ч.А., Азаматов А.А. (Тошкент, Ўзбекистон) ҒАЗЗОЛИЙНИНГ ИЖТИМОЙИ-АХЛОҚИЙ ҚАРАШЛАРИ.....	274
Маженова Д.Д. (Петропавловск, Қазақстан) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ УРОВНЕВОЙ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ НА УРОКАХ РУССКОГО ЯЗЫКА В НАЧАЛЬНЫХ КЛАССАХ ВСПОМОГАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЫ.....	276
Умарова Т.А., Кудубаева С. (Костанай, Қазақстан) РАЗВИТИЕ КАЗАХСТАНСКОГО СЕГМЕНТА РАЗРАБОТОК СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРИМЕНЕНИЕ В НИХ БИОМЕТРИЧЕСКОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ.....	283
Сағынтай Б.Е., Айтмагамбетов А.З. (Алматы, Қазақстан) ОБЗОР БЕСПРОВОДНЫХ	

ТЕХНОЛОГИЙ ДҰЛА УПРАВЛЕНИЯ БЕСПИЛОТНЫМИ ЛЕТАТЕЛЬНЫМИ АППАРАТАМИ.....	286
<b>Каржасбекова А.Б. (Қарағанды қ., Қазақстан) ОҚУШЫЛАРДЫҢ ШЫҒАРМАШЫЛЫҒЫН ДАМУДА STEAM – ТЕХНОЛОГИЯСЫН ПАЙДАЛАНУДЫҢ ТИМДІЛІГІ.....</b>	<b>290</b>
<b>Логданиди Т.К., Исина З. Е., Тусбаев М.Г. (Қарағанды, Қазақстан) СВЯЗЬ МЕЖДУ КРАСНЫМ ПЛОСКИМ ЛИШАЕМ И ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ В СТОМАТОЛОГИИ.....</b>	<b>292</b>
<b>Дуйсенбаева Р.Д., Туретаева Г.І. (Ақтөбе қ., Қазақстан) АҚПАРАТТЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАР АРҚЫЛЫ МҰМКІНДІГІ ШЕКТЕУЛІ БАЛАЛАРҒА ТҰЗЕТУ ПӘНДЕРІН ОҚЫТУ.....</b>	<b>294</b>
<b>Слаута Н.О. ОСОБЕННОСТИ АНДРАГОГИКИ В СИСТЕМЕ ОБРАЗОВАНИЯ.....</b>	<b>298</b>
<b>Шуляковская А.Г. (Минск, Беларусь) АКТИВНЫЕ И ИНТЕРАКТИВНЫЕ МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРЕПОДАВАНИИ ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ» НА ФАКУЛЬТЕТЕ ДОУНИВЕРСИТЕТСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ БГУ.....</b>	<b>302</b>
<b>Хасанов Б.Б. (Бухара, Узбекистан) ВЛИЯНИЕ ТОКСИЧЕСКОГО ГЕПАТИТА НА РАЗВИТИЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПЕРВОРОДЯЩИХ КРЫС В ДИНАМИКЕ БЕРЕМЕННОСТИ И ЛАКТАЦИИ.....</b>	<b>306</b>
<b>Ашурбекова Ф.А., Ашурбеков И. Ашурбеков И.М., Гусейнова Б.М. (Махачкала, Дагестан, Россия) ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ЭКСТРАКЦИИ БАВ ИЗ ПЛОДОВ БУЗИНЫ ЧЕРНОЙ И БОЯРЫШНИКА С ПРИМЕНЕНИЕМ МИКРОВОЛНОВОЙ ОБРАБОТКИ.....</b>	<b>309</b>
<b>Қамзина М.С., Игибаева А.К. (Өскемен қ., Қазақстан) БЕСІНШІ СЫҢЫП ОҚУШЫЛАРЫНЫҢ ЖАҢАРТЫЛҒАН БІЛІМ МАЗМҰНЫНА КӨШУДЕГІ ДЕЗАДАПТАЦИЯСЫН АЛДЫН АЛУ.....</b>	<b>313</b>
<b>Баракбаева Т.А. (Алматы қ., Қазақстан) ДІН ФИЛОСОФИЯСЫ.....</b>	<b>315</b>
<b>Омар А.Б., Пірманова А.Ғ., Кажияхметова Б.Б., Елубаева Л.Б., Акпарова А.Ю. (Нұр-Сұлтан қ., Қазақстан) ТЕРАПИЯЛЫҚ РЕЗИСТЕНТТІ БРОНХ ДЕМІКПЕСІМЕН АУЫРАТЫН НАУҚАСТАРДЫҢ ИММУНДЫҚ СТАТУСЫНЫҢ ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ.....</b>	<b>319</b>
<b>Мейірбек А.М., Тунғатарова А.Т. (Тараз қ., Қазақстан) МОБИЛЬДІ ҚОСЫМШАЛАРДЫҢ КЛАССИФИКАЦИЯСЫ.....</b>	<b>321</b>
<b>Алламуратова З.Ж. (Ташкент, Узбекистан) АЛГОРИТМЫ СИТУАЦИОННОГО АНАЛИЗА НЕЧЕТКОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ МОДЕЛИ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ.....</b>	<b>325</b>
<b>Курбанбаева А.Э., Холмунинова Д.А. СИНТЕЗ И КОЛЛОИДНО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА БИОСУРФАКТАНТОВ.....</b>	<b>329</b>
<b>Махмудов Ю.А., Урманов Н.Т., Махмудов Х.Ю. ТРЕБОВАНИЯ К КОМПЬЮТЕРНЫМ СИСТЕМАМ ПОДДЕРЖКИ УПРАВЛЕНИЯ ЛИКВИДАЦИЕЙ ПОСЛЕДСТВИЙ РАДИАЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ.....</b>	<b>331</b>
<b>Бояубаева Ж.А., Насырова А.Б. (Қарағанды, Қазақстан) СПОСОБЫ ОБРАЗОВАНИЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ТЕРМИНОВ.....</b>	<b>335</b>
<b>Турабеков Ш.Ш., Джумабаев А. СПЕКТРОСКОПИЯ МОЛЕКУЛЯРНЫХ КОМПЛЕКСОВ.....</b>	<b>338</b>
<b>Eshchanova G.E., Nulloev U.A. EFFECTIVENESS OF U-MAP IN THE EVALUATION THE ACTIVITIES OF INSTITUTIONS.....</b>	<b>341</b>