



VI GLOBAL SCIENCE AND INNOVATIONS 2019: CENTRAL ASIA

INTERNATIONAL
SCIENTIFIC PRACTICAL
CONFERENCE



Nur-Sultan (Astana), May 9-13th 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»**

ТОМ

**УДК 378
ББК 74.58
G 54**

Международный редакционная коллегия:

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

«GLOBAL SCIENCE AND INNOVATIONS 2019: CENTRAL ASIA»
атты VI Халықар. ғыл.-тәж. конф. материалдары (II том)/ Қыраст.: Е. Ешим,
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

УДК 541.64

**SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF BIODEGRADABLE MATERIALS
BASED ON GRAFT COPOLYMERS OF CHITOSAN****Yessirkepova A.N.,^{1,2} Rakhmetullayeva R.K.**

¹st year PhD student of Faculty of Chemistry and Chemical technology of Kazakh National University named after al-Farabi, Almaty, Kazakhstan Scientific supervisor - Associate Professor Urkimbayeva P.I.

At the present time, recycling waste plastics is an actual problem with the environmental position of the medium. Most synthetic polymers, plastics and rubber are not suitable for reuse and for a long time not decomposed. All major at the end of last century, the firm field of polymer production are developing environmentally friendly disposal of plastic waste strategy. The reason for choosing Chitosan (Ch), N-isopropylacrylamide (NIPAAm), acrylic acid (AAc) to form a full IPN was based on the fact that NIPAAm is a temperature sensitivity as a response to the most important homeostatic parameters of biological systems are interesting. More attractive is the use of the copolymers having in their composition different functional groups allow to modify combined responses to different types of external parameters in one system. One of them is to provide a biodegradable material blend compositions based on natural and synthetic polymers, other - copolymers comprising polymer blocks of different nature. The development of biodegradable polymers for use in medicine has received much attention. One such polymer is Ch. It is expensive, but has been noted for its flexibility and biodegradability. Fortunately, it is possible to blend chitosan with another copolymers, so reducing the cost of the final product and leading to commercially successful applications. Ch is a good film materials with many advantages: non-toxic, antibacterial and biodegradable. It has been blended with copolymers for use as a packaging material.

Purpose of the work: is to obtain graft copolymer and temperature sensitive NIPAAm-AAc - Ch copolymers of grafted structure, to investigate their physico-chemical characteristics.

In this study used one of the most preferred chemical modification methods – graft copolymerization. Grafting of NIPAAm\AAc on to Ch was successfully achieved. Grafting process improved the thermal stabilities of the copolymers. The use of synthetic biodegradable copolymers for two most important areas of human life – medicine and environmental protection.

The method of radical copolymerization of the three-dimensional grafted copolymers NIPAAm-AAc-Ch obtained for first time with different ratio. The physico-chemical characteristics of these copolymers were investigated using FTIR, TGA, and SEM, X-ray diffraction methods. Characterization of thus NIPAAm-AAc-Ch copolymers via FTIR

spectroscopy analysis and scanning electron microscopy was investigated and after modification difference in surfaces of copolymers was verified. The TGA technique was employed to successfully characterize the weight loss of the obtained copolymers. X-ray patterns showed after copolymerization changing of crystal morphology to amorphous structure. Biodegradation obtained were investigated based copolymers NIPAAm-AAc-Ch in soil burial. These observations therefore symbolize of degradation process during soil burial studies of grafted Ch.

Copolymers based on NIPAAm-AAc-Ch were examined effects of organic solvent chloroform, ethanol, dimethyl sulfoxide. Polarity of solvents increases, the increase in the degree of swelling is determined. Swelling studies copolymers with various solvents has been selected in the following order: ethanol > dimethylformamide > chloroform.

References

R. Jayakumar , M. Prabakaran, S.V. Nair, and H. Tamura, — Novel chitin and chitosan nanofibers in biomedical applications, *Biotechnology Advances* , vol.28 , 2010, pp. 142–150. 1460

G.R. Mahdavinia, A. Pourjavadi , H. Hosseinzadeh, and M.J. Zohuriaan, — Modified chitosan 4. Superabsorbent hydrogels from poly(acrylic acid-co-acrylamide) grafted chitosan with salt- and pH responsiveness properties , *European Polymer Journal* , vol. 40 , 2004, pp. 1399–1407.

P. A. Sandford, — In *Chitin and Chitosan*, eds. G. Skjak-Braek, T. Anthonsen, and P. Sandford. London: Elsevier Applied Science, 1989, pp. 51–69.

H. Sashiwa, and S. Aiba, — Chemically modified chitin and chitosan as biomaterials, *Prog. Polym. Sci.* , vol. 29 , 2004, pp. 887–908.

Shanmugapriya. A, Srividhya. A, Ramya. R, Sudha.P.N (2011). — Graft copolymerization of Chitosan with acrylic acid used in waste water treatment, *International Journal of Environmental Sciences*, 1(7), pp 2086-2095.

P. L. Nayak and S. Lenka, — Grafting Vinyl Monomers onto Cellulose II: Graft-Copolymerization of Methyl Methacrylate onto Cellulose Using V(V)-Thiourea Redox System, *Journal of Polymer Science—Polymer Chemistry Edition*, Vol. 19, 1981, p. 1561



INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE
**«GLOBAL SCIENCE AND INNOVATIONS 2019: CENTRAL
ASIA» NUR-SULTAN, KAZAKHSTAN, MAY 2019**

МАЗМҰНЫ
СОДЕРЖАНИЕ
CONTENT

Есахметова Л.М. (Алматы, Қазақстан) ФОРМИРОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ ЭКСПОРТНОГО ПОТЕНЦИАЛА ПРЕДПРИЯТИЯ.....	3-6
Аманжол Ж.Е., Егисина А.М., Мархабатов Н.Д. (Тараз қ., Қазақстан) ХИМИЯ ПӘНІН ОҚЫТУДАҒЫ ИННОВАЦИЯЛЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАРДЫ ҚОЛДАНУ.....	7-8
Тәлеген Н.Ж., Елеукен А.Р., Сатова Г.А., Наурузбеков Ж.К. (Тараз қ., Қазақстан) БІЛІМГЕРЛЕРДІ ОҚЫТУДЫН ИННОВАЦИЯЛЫҚ ӘДІС-ТӘСІЛДЕРІ.....	8-11
Саримбаева Б.Б., Избасарова Р.Ш. (Алматы қ., Қазақстан) ПЕДАГОГИКАЛЫҚ РЕФЛЕКСИЯ - БОЛАШАҚ МҒАЛІМДЕРДІҢ ДАМУ ФАКТОРЫ РЕТІНДЕ.....	11-13
Гуфранова З.Р., Каримова М.Д. (Ходжанд, Таджикистан) ИЗМЕНЕНИЕ	

НАПРАВЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬ И РАЗВИТИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ

УЗЛОВ В СОГДИЙСКОЙ ОБЛАСТИ В УСЛОВИЯХ РЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКИ.....	13-16
Садыков М.П., Оразбаев Б.Б. (Нұр-Сұлтан қ., Қазақстан) ЖЕРАСТЫ УРАН	

ПҢҒЫМАЛАРЫН ШАЙМАЛАУ ТЕХНОЛОГИЯЛЫҚ НРДІСІН АВТОМАТТАНДЫРУДЫ ДАМУ ПЕРСПЕКТИВАЛАРЫ.....	16-19
Пестерева Е.В., Ощепкова А. И. (Якутск, Россия) МИФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ В ДОЛГАНСКОЙ СКАЗКЕ.....	20-23
Dzhabarkulova A.B., Arshabayeva G.A. CLINICAL AND PATHOGENETIC ASPECTS OF INFLAMMATORY INTESTINAL DISEASES.....	23-26
Тұрғанбек Ә.Қ., Абдыбаева Г.З. (Нур-Сұлтан, Қазақстан) РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ СОЗДАНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ КАРТОГРАФИЧЕСКИХ ПРОИЗВЕДЕНИЙ.....	26-29
Сулейман С.Н., Хажғалиева Д.М. (Тараз, Қазақстан) МЕЙРАМХАНА ИМИДЖІНІҢ ТҒЫНУШЫЛАРДЫҢ ҚАНАҒАТТАНУЫНА ТИГІЗЕР ӘСЕРІ.....	30-31
Сулейменова И.К., Аймен А.Т. (Тараз, Қазақстан) РАЗВИТИЕ ТУРИЗМА В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН.....	31-33
Тәлендіқызы Ж., Алтыбаева А.Б. (Қостанай қ., Қазақстан) ҚАЗАҚ ЕСІМДЕРІНІҢ	

ҚІҒПИЯЛЫ ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ.....	34-37
Днйсенбай А., Алтыбаева А.Б (Қостанай қ., Қазақстан) ЛАТЫН ӘЛПБИІНЕ КӨШУ – ЗАМАН ТАЛАБЫ.....	37-40
Асадов М.Х. (Ташкент, Узбекистан) ПЕРВЫЕ ОБРАЗЦЫ САКИ-НАМЕ В УЗБЕКСКОЙ ЛИТЕРАТУРЕ XII-XV ВВ.....	40-42
Зауирбек Д.Г., Чугай С.О. (Алматы, Казахстан) ПРОБЛЕМА ВЫБОРА СРЕДЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ	43-45
Мунисаи О. ИҚТИБОСОТИ АНГЛИСІ ДАР ЗАБОНИ ТОЪИКІ.....	45-51
Сулейменова И.К., Аймен А.Т. (Тараз, Казахстан) НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ В ОБЛАСТИ АРЕНДЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ.....	51-54
Сулейменова И.К., Аймен А.Т. (Тараз, Казахстан) СОСТОЯНИЕ УРОВНЯ БЕЗРАБОТИЦЫ В КАЗАХСТАНЕ.....	54-56
Евсеева А.А. (Усть-Каменогорск, Казахстан) ЗООПЛАНКТОН СТЕПНЫХ ОЗЕР ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ.....	56-60
Қабден А., Джакетова С.Д. (Қостанай қ., Қазақстан) ГЕОГЕВРА ОРТАСЫНДАҒЫ ТУЫНДЫНЫҢ МАҒЫНАСЫ.....	61-65
Беісбек Л., Мекебаева А.К., Ахметкалиева Г.А. (Алматы қ., Қазақстан) ЦИРЛЫҚ ТЕЛЕХАБАР ТАРАТУДАҒЫ ЕРЕКШЕЛІКТЕР.....	65-68

Завыйборода А.В., Трескина Н., Гинда Е. (Тирасполь, Молдова)	ВЛИЯНИЕ НЕКОРНЕВОЙ ПОДКОРМКИ НА СТРУКТУРУ ГРОЗДИСОРТОВ ВИНОГРАДА СТОЛОВОГО НАПРАВЛЕНИЯ.....	68-71
Усенова Г.Ж. (Щучинск қ., Қазақстан)	АШЫҚ САБАҚТЫҢ ӘЗІРЛЕМЕСІ ПӘН БОЙЫНША: КӘСІБИ ҚАЗАҚ ТІЛІ. ӘСІМДІКТЕР. САЛАЛАС ҚҒРМАЛАС СӘЙЛЕМ.....	71-75
Матвеева Т.Ю. (Щучинск, Казахстан)	РАЗРАБОТКА ОТКРЫТОГО УРОКАНА ТЕМУ: АВТОМОБИЛЬ. СЛОВСОЧЕТАНИЕ. СВЯЗЬ СЛОВ В СЛОВСОЧЕТАНИИ.....	76-80
Тургунов Т.Т., Гаибназаров С.	МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ В РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМЫ АГРОЭКОНОМИЧЕСКОГО ПРОГНОЗИРОВАНИЯ.....	80-83
Сандыбекова А.А., Ешнйазов Н. С. (Нур-Султан, Казахстан)	СТАТУС ОНЛАЙН: ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИМЕНИМОГО ПРАВА К ЭЛЕКТРОННОЙ АРБИТРАЖНОЙ ПРОЦЕДУРЕ.....	84-88
Сеитова С.Е., Ниязова А.Е. (Нұр-Сұлтан қ., Қазақстан)	ТІЛ МАМАНДЫҚТАРЫНДА ОҚЫМАЙТЫН СТУДЕНТТЕРДІ АҒЫЛШЫН ТІЛІНДЕІСКЕРЛІКХАТҚА ОҚЫТУ.....	89-91
Amanova K.N., Gauriyeva G.M. (Nur-Sultan, Kazakhstan)	PEDAGOGICAL FACILITATION AS THE BASIS OF STUDENT – CENTERED PEDAGOGICAL INTERACTION.....	92-94
Мырзабаева Ж.К., Байгашева Г.У. (Алматы, Казахстан)	АҒЫНДЫ СУЛАРДЫ АҚЫРЫНА ДЕЙІН ТАЗАЛАУ НШІН МАКРОФИТТЕРДІ ПАЙДАЛАНУ МҢМКІНДІГІ.....	95-96
Қабден А.Н., Джакетова С.Д. (Қостанай қ., Қазақстан)	GEOGEBRA ОРТАСЫНДАҒЫ ТУЫНДЫНЫҢ МАҒЫНАСЫ.....	96-101
Худаёров А.Х. (Тошкент, Ўзбекистон)	МАРКАЗИЙ ОСИЁДА СОЛИҚ ТИЗИМИ ТАРИХИ ВА УНИНГ ЎЗИГА ХОС ХУСУСИЯТЛАРИ.....	101-105
Сыздыкбаева Б.У., Баймбетова А.Б., Жуматаева Б.А. (Нур-Султан, Казахстан)	ГОРОДСКАЯ ЛОГИСТИКА ТОВАРОДВИЖЕНИЯ.....	105-109
Гинолла Т.А., Джакетова С. (Қостанай қ., Қазақстан)	ГЕНЕТИКАДАҒЫ МАТЕМАТИКАЛЫҚ МОДЕЛЬДЕР.....	109-113
Мустанов И.А.	КРИЗИС РЕГИОНАЛЬНОЙ ИДЕНТИЧНОСТИ В СОВРЕМЕННОЙ АРХИТЕКТУРЕ КАЗАХСТАНА.....	113-117
Акрамова Р.Р., Содиков С.И., Ли В.В., Мирхасилов М.М. (Ташкент, Узбекистан)	ШИРОКОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ САФЛОРОВОГО ШРОТА В РЕЦЕПТУРАХ КОМБИКОРМОВ.....	117-120
Тоғызбай Ә.Б., Оразханова М. И. (Павлодар қ., Қазақстан)	ТАЗА, СҒЛУ СҢЙМЕГЕН – АҚ ШЫҒАРСЫҢ (КҢЛӘШ АХМЕТОВА ПОЭЗИЯСЫНДАҒЫ МАХАББАТ ТАҚЫРЫБЫ).....	121-124
Стручков А.Г., Алексеева А.В. (Якутск, Россия)	ФОРМИРОВАНИЕ ОСНОВ ЛИЧНОСТИ ГРАЖДАНИНА РОССИИ В УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ).....	124-128
Абдулмумин Л. (Куляб, Таджикистан)	КОРБАСТИ ТЕОНИМИЯ ВА ТАҢЛИЛИ ЗАБОНИИ ОНҶО ДАР «ҚУРҶОН».....	128-132
Munisai O. (Куляб, Таджикистан)	ИҚТИБОСОТИ АНГЛИСІ ДАР ЗАБОНИ	133-138
Саидов Х.Б. (Куляб, Таджикистан)	АНТРОПОНИМИЯИ АРАБИИ	139-144
Парникова Г.М. (Якутск, Россия)	УПРАВЛЕНИЕ ЛИЧНЫМ	145-147
Ержанова Д.К., Шопабоева А.Р. (Алматы, Казахстан)	ХРОНОФАРМАКОЛОГИЯ И БИОРИТМЫ ЧЕЛОВЕКА.....	147-148

Клюкина Л.А., Омарова В.К. (Павлодар, Казахстан) РЕАЛИЗАЦИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО КОМПОНЕНТА В РАМКАХ ПРОГРАММЫ «РУХАНИ ЖАНҒЫРУ» В ПРОЦЕССЕ ИЗУЧЕНИЯ ГЕОГРАФИИ.....	149-153
Zhamikeyev B., Ispenbetova L.A. (Nur-Sultan, Kazakhstan) BEYOND THE BORDERS OF THE LAW: HOW TO HOLD WORLD BANK GROUP ACCOUNTABLE FOR HUMAN RIGHTS VIOLATIONS.....	153-166
Робияи А. (Куляб, Таджикистан) МУҶОЙСАИ ФЕЪЛҶОИ МОДАЛИ ДАР ЗАБОНИ ТОҶИКӢ ВА АНГЛИСӢ.....	166-172
Каноатова Ф.Б.ВЗАИМОСВЯЗЬ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ЛИЧНОСТИ КУЛЬТУРОЙ КНИГОЧТЕНИЯ.....	173-175
Исмоилова Д.А., Каримова М.Д. (Худжанд, Таджикистан) СОСТОЯНИЕ ТУРИСТСКОГО РЫНКА ТАДЖИКИСТАНА (НА ПРИМЕРЕ СЕВЕРНОГО ТАДЖИКИСТАНА).....	176-178
Valpanova Sh.Zh. (Karaganda, Kazakhstan) ASAN KAIGY‘STHOUGHTS ON RUSSIAN COLONIZATION AND THE IDEA OF JER-UYUK.....	182-185
Аманова Б.Н. (Уральск, Казахстан) ФОРМИРОВАНИЕ ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ МЕТОДОМ ПРОБЛЕМНОГО ОБУЧЕНИЯ В ПРЕПОДАВАНИИ ТЕХНИЧЕСКИХ И СПЕЦИАЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН.....	185-189
Мотаева П.О. (Әскемен қ, Қазақстан) ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ФЛОРАСЫНДА КЕЗДЕСЕТІН POTENTILLAL ТҮРЛЕРІНІҢ БИОЛОГИЯЛЫҚ ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ.....	189-192
Матчанова М.Б., Холмунинова Д.А. РАДИАЦИОННАЯ ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ ВИНИЛФТОРИДА (ВФ) В ПРИСУТСТВИИ ФРЕОНА -113 (Ф-113).....	193-195
Сұлтан Ж.Ғ., Байтасов К.Н. (Қызылорда қ., Қазақстан) ҚЫЗДЫРЫЛҒАН ҚОСПАНЫ ПАЙДАЛАНУ АРҚЫЛЫ БЕТОН ҚІҒРЫЛЫМЫНЫҢ ҚАЛЫПТАСУЫН ЖЕДЕЛДЕТУ.....	196-198
Надырова Ф.К., Мубараков А.М. (Нур-Султан, Казахстан) ОПТИМАЛЬНЫЙ ВЫБОР ОРГАНИЗАЦИОННЫХ ФОРМ ОБУЧЕНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ИКТ.....	198-201
Юсупова З.А., Нишонова Г. ЖАМОАТЧИЛИК БИЛАН АЛОҚАЛАРНИ ТАШКИЛ ЭТИШДА МИЛЛИЙ АНАНАЛАРНИНГ КОММУНИКАТИВ ИМКОНИЯТЛАРИ.....	202-206
Абдуазимоват З.А., Нурматова М.А. ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОЗНАНИЯ И ПРАВСТВЕННОГО ПОВЕДЕНИЯ В ОБЩЕСТВЕ.....	206-209
Shakirova D.N., Madaminova M.A., Kariyeva M.T. (Tashkent, Uzbekistan) STUDYING THE ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF THE STOMPANE STANDARDS FROM MEDICINE PLANTS AND NANOPARTICLES.....	210-212
Аманбай Н.К., Темирболат Н.С. (Нур-Султан, Казахстан) СЕТЕВЫЕ АТАКИ И ИХ ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ИБ.....	213-216
Латипов Д.А. , Гайбуллаева М.Г., Иркаева Ф.Д. ЗНАЧЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ ДИАГНОСТИКИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ.....	216-219
Әзімбаева Р.О. ҚАЗАҚ ТІЛІН ОҚЫТУДЫҢ ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ.....	220-222
Мугауина Г.О. (Нұр-Сұлтан қ., Қазақстан) ПЕДАГОГ ІС-ӘРЕКЕТІНДЕГІ КӘСІБИ МӘДЕНИЕТТІҢ МАҢЫЗДЫЛЫҒЫ.....	222-226
Чигрина А.И. (Гродно, Беларусь) ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ РАЗРАБОТКИ КОНЦЕПЦИИ РАЗВИТИЯ РЫНКА НЕДВИЖИМОСТИ.....	226-229
Оношбай Б., Сағынтаева Ж.Қ. ЖАМБЫЛ ІЗІН ЖАЛҒАУШЫ... НЕМЕСЕ ЕСЕНҚІҒЛ ЖАҚЫПБЕК ӘЛЕНДЕРІНДЕГІ ЖАМБЫЛ РУХЫ.....	229-232

Мирзаев М.С. МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДОПУСТИМЫХ РАЗМЕРОВ НАИБОЛЕЕ ОХВАТЫВАЕМЫХ РАЗМЕРОВ УЗЛОВ КОНСТРУКЦИИ НАКЛОННО - МНОГОСТУПЕНЧАТОЙ ОПРЕСНИТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ.....	232-234
Сидикова Х.Г, Эшкабилова М.Э., Абдурахманов Э. (Джизак, Самарканд; Узбекистан) ТЕРМОКАТАЛИТИЧЕСКИЙ СЕНСОР ДЛЯ СЕЛЕКТИВНОГО МОНИТОРИНГА ПРИРОДНОГО ГАЗА.....	235-238
Гильд О.И. (Караганда, Казахстан) МЕТОДЫ ОПТИМИЗАЦИИ ПСИХОФИЗИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ШКОЛЬНИКОВ НА УРОКАХ МУЗЫК...238-240	238-240
Қандов Б.М. (Тошкент, Ўзбекистон) ЎЗБЕКИСТОНДА ГЛОБАЛЛАШУВ ШАРОИТИДА АТРОФ МУОИТ МУОФАЗАСИ СОФАСИДА ОЛИБ БОРИЛАЁТГАН ИСЛООТЛАР.....	241-244
Куйлиев Б.Т. (Тошкент, Ўзбекистон) ОКСИДЕНТИАЛИЗМ ШАРҚОНА ҒАРБ КОНЦЕПЦИЯСИ СИФАТИДА.....	245-246
Қўйлиев Г. (Тошкент, Ўзбекистон) ГЛОБАЛЛАШУВ ВА —ОММАВИЙ МАДАНИЯТ.....	247-250
Оразымбетова А.Д.(Қызылорда қ., Қазақстан) БІЛІМ БЕРУ САПАСЫ ФУНКЦИОНАЛДЫҚ САУАТТЫЛЫҚТЫ ДАМУДЫҢ ФАКТОРЫ РЕТІНДЕ.....	250-253
Жумаев Т.Х. (Тошкент, Ўзбекистон) ЎЗБЕКИСТО ВА КОРЕЯ РЕСПУБЛИКАСИ ЎРТАСИДА ТАЪЛИМ ҚАМДА МАДАНИЙ СОҚАЛАРДАГИ ҚАМКОРЛИК.....	253-255
Самандаров Б.Ғ., Ataxonov M.Ф. (Хоразм, Узбекистон) ЎЗБЕКИСТОНДА NGN/IMS ТАРМОҒИГА ЎТИШ ЙЎЛЛАРИ ТАҚЛИЛИ.....	256-258
Samandarov B. G., Ataxonov M.F. BENEFITS OF TEACH STUDENTS IN NETWORK SIMULATOR (HUAWEI eNSP).....	258-261
Zhmakina T. (Minsk, Belarus) ARGUMENTATION IN PRE-ELECTION DEBATES.....	261-264
Baktybaeva L.K., Malibayeva A.E. (Almaty, Kazakhstan) DEVELOPMENT IN AL-FARABI KAZNU OF PSYCHOPHYSIOLOGICAL METHODS OF DETERMINATION OF READINESS OF CHILDREN TO SCHOOL	264-267
Аханов А.К. (Қарағанды қ., Қазақстан) МЕКТЕПТЕ ТАРИХТЫ ОҚЫТУДЫҢ КЕЙБІРМӘСЕЛЕСІ.....	268-270
Nugmanova A., Teltayev B. (Almaty, Kazakhstan) TEMPERATURE SENSORS MEASUREMENT IN SUBGRADE OF "ALMATY-BISHKEK" HIGHWAY.....	270-274
Yessirkepova A.N., Rakhmetullayeva R.K. (Almaty, Kazakhstan) SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF BIODEGRADABLE MATERIALS BASED ON GRAFT COPOLYMERS OF CHITOSAN.....	274-275
Тилеуова А. Г., Сейдуалиев Т.Б., Ақшалов А.Б. ХИМИЯ ПӘНІНДЕ БЛУМ ТАКСОНОМИЯСЫН ПАЙДАЛАНУДЫҢ ТИІМДІЛІГІ.....	275-277
Айтжан Ә.И., Оралбекова А.К. (Шымкент, Қазақстан) БАСТАУЫШ СЫНЫП ОҚУШЫЛАРЫНЫҢ МҢГМКІНДІГІ ШЕКТЕУЛІ ҚІҒРДАСТАРЫМЕН ТІҒЛҒААРАЛЫҚ ҚАРЫМ-ҚАТЫНАСЫНЫҢ ҚАЛЫПТАСУ ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ.....	278-280
Жумадуллаева А.Ж., Орысбаева А.Р., Демесин Г., Сулеева Г.С. (Алматы, Казахстан) ВЛИЯНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА РАЗВИТИЕ КРЕАТИВНОСТИ.....	280-282
Казкен Б.А., Токтаргазина К.М., Мағзум Ж.М., Джансеитова С.С. (Алматы, Казахстан) ИННОВАЦИИ В СОВРЕМЕННОМ ВОКАЛЬНОМ ИСПОЛНИТЕЛЬСТВЕ.....	283-286
Идирбай Б., Даулбаев А.К., Бериккали А.Б., Есетова А. Т. (Алматы, Казахстан) ПРОСТРАНСТВЕННОЕ ПОНИМАНИЕ МУЗЫКИ.....	286-289

Мартышкина Н.М. (Уральск, Казахстан) АНАЛИЗ ПОСТАВКИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ПОТРЕБИТЕЛЯМ ГАЗОТУРБИННЫМИ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯМИ ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	289-293
Ахметова Б.И., Тулешов А.К. (Алматы, Казахстан) КИНЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ РЫЧАЖНОГО МЕХАНИЗМА 4-ГО КЛАССА.....	294-298
Бердалиев Н.Ш. (Тошкент, Ўзбекистон) ШАРҚДА ТАЪЛИМ-ТАРБИЯ ТЎҒРИСИДАГИ ҚАРАШЛАРИ.....	298-301
Халилов О.К., Жўраева Н.М. (Жиззах. Ўзбекистон) ФИЗИКА ВА АСТРАНОМИЯ ФАНЛАРИНИ ЎҚИТИШДА МАРКАЗИЙ ОСИЁ ОЛИМЛАРИНИНГ ИЛМИЙ МЕРОСИДАН ФОЙДАЛАНИШ.....	301-303
Ушкempiрова А.С, Кульшикова Э.С, Оспанов А.Т., Мукатай Н. (Алматы, Казахстан) ХАРАКТЕРИСТИКА МОЛОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН.....	304-306
Шиткенова Р.С., Даутбай А.Е. (Нур-Султан, Казахстан) ОСОБЕННОСТИ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТРАНСПЛАНТАЦИИ ОРГАНОВ И(ИЛИ) ТКАНЕЙ.....	307-312
Мусабеков О.У. (Алматы, Казахстан) ОТРАЖЕНИЕ ТВОРЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СОДЕРЖАНИИ ФИЗИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ТЕХНИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ.....	312-315
Юсупова Ш.Б., Хусинов Ш.О. РОЛЬ ТАКСОНОМИИ БЕНДЖАМИНА БЛУМА ПРИ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ	316-320
Камбарова Ш.А., Байдакова. (Нұр-Сұлтан қ., Қазақстан) СТРАТЕГИЯЛЫҚ	
БАСҚАРУ ЕСЕБІ МЕН МАРКЕТИНГТІК ТАЛДАУДЫҢ ӨЗАРА БАЙЛАНЫСЫ.....	321-325
Холмуродов Д.С. (Карши, Узбекистан) ПРОБЛЕМЫ ПОЛУЧЕНИЯ НАДЕЖНОГО СОЕДИНЕНИЯ МЕЖДУ СПЛАВАМИ НА ОСНОВЕ МОЛИБДЕНА И ЛИТЕЙНЫМИ КОНСТРУКЦИОННЫМИ СТАЛЯМИ.....	325-327
Умиртаева Д.К., Берденова Г.Ж. (Қостанай қ., Қазақстан) МАТЕМАТИКАЛЫҚ	
МОДЕЛЬДЕУ АРҚЫЛЫ ЭКОНОМИКАЛЫҚ ЕСЕПТЕРДІ ШЕШУ.....	328-330
Абдуллаев А.Ж., Нуримбетов Р.И. (Тошкент, Ўзбекистон) КИЧИК БИЗНЕС ВА	
ХУСУСИЙ ТАДБИРКОРЛИКНИНГ МИНТАҚА ИҚТИСОДИЁТИНИ РИВОЖЛАНТИРИШДАГИ РОЛИ.....	330-333
Сабырбек Ш.М., Акимжанова М.Т. (Қарағанды қ., Қазақстан) ТПҒТЫНУШЫЛАРДЫҢ ҚІҒҚЫҚТАРЫН ҚОРҒАУДЫҢ ТНҒІНДІ МӘСЕЛЕЛЕРІ.....	333-337
Кугушева Н.Н., Семёнов А.С., Якушев И.А. (Якутск, Россия) РЕШЕНИЕ СИСТЕМ ЛИНЕЙНЫХ И ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ В ПАКЕТЕ ПРОГРАММ МАТЛАВ.....	337-341

Научное издание
VI Международная научно-практическая
конференция
«GLOBAL SCIENCE AND INNOVATIONS 2019:
CENTRAL ASIA»

Сборник научных статей

Ответственный редактор – Х.Б. Маслов
Технический редактор – Е. Ешим, Е. Абиев

Подписано в печать 30.03.2019. Формат 190x270.
Бумага офсетная. Печать СР Усл. печ. л. 25 п.л. Тираж 60 экз.
Типография «Мастер ПО», 010005, Нур-Султан,
ул.Пушкина, 15-76 Тел.: 8/7172/223-418 e-mail:
masterpo08@mail.ru