



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»**

I ТОМ

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)

G54 «GLOBAL SCIENCE AND INNOVATIONS 2019: CENTRAL ASIA»
атты VI Халықар. ғыл.-тәж. конф. материалдары (I ТОМ)/ Құраст.: Е. Ешім, Е.
Абиев т.б.– Нур-Сұлтан, 2019 – 349 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 орындары 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

с прекращением входа ионов Ca^{2+} через потенциал управляемых Ca^{2+} -каналов плазматической мембраны. Таким образом, нами показано, что экстракты слюнных желез клещей обладает выраженным гипотензивным действием, в основе которого лежит его способность модифицировать свойства потенциал-зависимых и рецептор управляемых Ca^{2+} -каналов ГМК артерий крыс.

Список литературы:

1. Балашов Ю.С. Паразито-хозяйинные отношения членистоногих с наземными позвоночными. Изд-во "Наука", Л., 1982. – С. 381-390.
2. Шуба М.Ф., Кочемасова Н.Г. Физиология сосудистых гладких мышц. –Киев: Наукова думка, 1988- 247с.
3. Jenitsch T., Hubner C.A., Fuhrmann J. Ion channels: Function unraveled by dysfunction. // Nature Cell Biology, 2004,6:1039-1047.
4. Niemeyer B.A., Mery L., Zavar C., Suckov A. Ion channels in health and disease // EMBO Reports, 2001, 2(7): 568-573.
5. Vandier C., Jean-Yves Le Guennec., Bedfer G. What are the signaling pathways used by norepinephrine to contract the artery? A demonstration using guinea pig aortic ring segments. //Adv. Physiol. Educ, 2002, V. 26: 195-203.
6. Webb R.C. Smooth muscle contraction and relaxation // Adv. Physiol. Edu, 2003, V. 27: 201-206.

УДК 544.478.03

THE SELECTIVE HYDROGENATION OF BENZENE TO CYCLOHEXANE BY THE DOMESTIC NANOSTRUCTURED RHODIUM CATALYST

¹Aitugan A.N., ^{1,2}Tanirbergenova S.K., ^{1,2}Mansurov Z.A.

¹st year PhD student of Faculty of Chemistry and
Chemical technology of Kazakh National University
named after al-Farabi, Almaty, Kazakhstan
Scientific supervisor- TileuberdiErbol

Currently, active, selective and stable catalysts based on noble metals deposited on various types of carriers have great potential for application. Nanoparticles of noble metals – Pt, Pd, Ru and Rh applied to various types of carriers are widely used in the chemical, petrochemical, and oil refining industries, as well as in the purification of gaseous emissions from enterprises and motor vehicle exhaust gases from toxic substances. Al_2O_3 , SiO_2 , C, BaSO_4 , CaCO_3 are most often used as carriers for metal particles. Now much attention is paid to the use of catalysts in the form of nanoparticles or their colloidal solutions, which opens up many new possibilities in the field of chemical synthesis

Purpose of the work: synthesis of domestic nanostructured catalysts with increased productivity on a carbon carrier with high selectivity in the hydrogenation of aromatic hydrocarbons to obtain environmentally friendly motor fuel.

To prepare the hydrogenation catalyst used mechanical method of mixing the zeolite with clay. Both pure zeolite and its mixture with clay, $\gamma\text{-Al}_2\text{O}_3$, were used as a carrier, while their ratio varied widely. Promotion of the catalyst was performed by impregnation by introducing the calculated quantity of the rhodium salt aqueous solution.

As a model compound in the hydrogenation of aromatics we use benzene. The catalytic conversion of benzene was carried out in a laboratory fixed bed catalyst in a stream of hydrogen in the temperature range 200-450°C; feed rates were 0.05 ml/min. The ratio of H_2 : Raw (1:10).

The phase composition of the catalysts was determined by X-ray diffraction (XRD). Diffraction patterns were recorded on a DRON-4 device on Cu α -radiation at the tube voltage of 30 kV and a current of 30 mA. XPS study of the chemical composition of the surface layers by particle-promoted zeolite catalyst supported on clay performed on electron spectrometer VG ESCALAB HP using the characteristic X-ray radiation AlK α ($h\nu = 1486,6$ e.V).

Qualitative and quantitative composition of the liquid products of the hydrogenation process was carried out by gas chromatography method on a gas chromatograph-CHROMATEC 5000.2.

The results showed that in the study of the catalytic activity of rhodium catalysts, the catalyst with a 1% rhodium zeolite is active and selective for hydrogenation reaction of benzene. Alkylation of benzene largely occurs at higher temperatures and as a result, yield of cyclohexane is reduced.

The rhodium catalyst on aluminum oxide showed a noticeably lower stability of work in the hydrogenation of benzene in comparison with other samples.

A catalyst for the selective hydrogenation of benzene in motor fuels has been developed. Tests have shown that carrying out the reaction on the developed catalyst can remove up to 85-90% aromatic hydrocarbons by hydrogenation.

As a result, it is possible to significantly improve the environmental performance of motor fuel to achieve parameters that meet the Euro-4 standard.

References

1. Technical Regulations of the Customs Union TR CU 013/2011 "On requirements to automobile and aviation gasoline, diesel and marine fuel, jet fuel and heating oil." Approved the decision of the Customs Union Commission № 826 from 18.10.2011
2. Rh-Promoted carbon catalysts to obtain clean components of motor fuels. S. K. Tanyrbergenova, A. Temirkhan, Z. A. Mansurov, N. K. Zhylybayeva, and G. M. Naurzbayeva. International Journal of Chemical Engineering and Applications. Vol. 7, No.1, February 2016..
3. Haijie Sun, Yajie Pan, Shuaihui Li, Yuanxin Zhang, Yingying Dong, Shouchang Liu, Zhongyi Liu. Selective hydrogenation of benzene to cyclohexene over Ce-promoted Ru catalysts // Journal of Energy Chemistry. 2013. Vol. 22. No. 5. P. 710-716.
4. Selective hydrogenation of benzene over Rh-promoted zeolite catalysts. S.K. Tanirbergenova, N.K. Zhylybayeva, A. Temirkhan, A.B. Issayeva, Z.A. Mansurov. Global Journal of Advanced Engineering Technologies and Sciences. August, 2015. Impact Factor 2.365. P. 1-7..

МАЗМҰНЫ
СОДЕРЖАНИЕ
CONTENT

Chikanaev A. Sh., Abdykalykova A. O. (Nur-Sultan, Kazakhstan) ARCHITECTURAL COMPOSITION OF THE URBAN ENVIRONMENT.....	3
Сабилова Н.Ж. ҚАЗАҚ ТІЛІНЕН ҚЫТАЙ ТІЛІНЕ АУДАРУ ҚИЫНДЫҚТАРЫ.....	8
Асатбаева Г.К., Абдрахманов Т.Ж., (Нур-Султан, Қазақстан) ЭКСПРЕСС-МЕТОД ДИАГНОСТИКИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КЕТОЗА У ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ.....	12
Жансейтова А.А., Ильясова И.И. (Нур-Султан, Қазақстан) ПОНЯТИЕ УГОЛОВНЫХ ПРАВОНАРУШЕНИЙ В СФЕРЕ МЕДИЦИНСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	16
Арғынбай А.А., Султангазиева Г.С. (Алматы, Қазақстан) ШАРЫН МЕМЛЕКЕТТІК ҰЛТТЫҚ ПАРКІНІҢ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ ЖАҒДАЙЫ.....	20
Данаева Қ.Б., Ермагамбетова А.С. (Алматы, Қазақстан) АУДАРМАДАҒЫ КОГНИТИВТІ ТӘСІЛДЕМЕ.....	22
Иманғалиева Г.С., Разахова Б.Ш. (Нур-Султан, Қазақстан) ИНТЕГРИРОВАННОСТЬ МЕЖДУ GOOGLE OPTIMIZE И GOOGLE ANALYTICS.....	25
Кувшинникова О.А., Бердібекова Ә.А., Болат А.М. (Усть-Каменогорск, Қазақстан) СВОЕОБРАЗИЕ ОТРАЖЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА В НАУЧНО-ПОПУЛЯРНОМ ДИСКУРСЕ.....	26
Избасаров Б.Ж., Байгабулова К.К. (Нур-Султан, Қазақстан) ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА В АНАЛИЗЕ ФИНАНСОВО-ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ.....	30
Абдылдаев Э.К., Муханова А.М., Мейрам А.Т. (Алматы, Қазақстан) КОМПЬЮТЕРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ И МЕТОД КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ДИСКРЕТИЗАЦИИ ОБЛАСТИ.....	33
Султангазиева Г.С., Шаихова Ж.Е. (Алматы қ., Қазақстан) ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫНДА ҚОРШАҒАН ОРТАНЫҢ ӨНДІРІС ОРЫНДАРЫНАН БӨЛІНГЕН ЗИЯНДЫ ҚАЛДЫҚТАРМЕН ЛАСТАНУЫ.....	37
Джунусова М.Т., Горстка О.М. (Нур-Султан, Қазақстан) ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ГРАЖДАНСКИХ СПОРОВ ПО ДОГОВОРУ СТРОИТЕЛЬНОГО ПОДРЯДА.....	39
Жасқайратов А.Ж. (Орал қ., Қазақстан) ДЕНЕ ШЫНЫҚТЫРУМЕН АЙНАЛЫСУДЫҢ АҒЗА ЖҮЙЕЛЕРІНЕ ӘСЕРІ.....	43
Накбаева А.Б. (Түркістан қ., Қазақстан) БОЛАШАҚ ДИЗАЙНЕРЛЕРДІҢ КОСТЮМ ДИЗАЙНДАҒЫ ОЮ ӨРНЕКТЕРІ.....	47
Джумабаева Ә.С., Шахарова А.Е. (Нур-Султан қ., Қазақстан) МЕМЛЕКЕТТІК БАСҚАРУДЫҢ ҚҰРАЛЫ РЕТІНДЕ ІШКІ АУДИТТІ ЖЕТІЛДІРУ.....	52
Конашов Н.Е. (Алматы қ., Қазақстан) ОРТА МЕКТЕПТЕ ФИЗИКА КУРСЫНДА ПРАКТИКАЛЫҚ ЖҰМЫСТАРДЫ ОРЫНДАУ ӘДІСТЕМЕСІ . ПРАКТИКАЛЫҚ ЖҰМЫС : «САПАЛЫҚ, МӘТІНДІ ЖӘНЕ ЭКСПЕРИМЕНТТІК ЕСЕПТЕР ШЫҒАРУ (КИНЕМАТИКА НЕГІЗІНДЕ)».....	56
Мусабаева М.Н. (Нур-Султан қ., Қазақстан) НҰРА ӨЗЕНІ АЛАБЫ МАКРОГЕОЖҮЙЕСІНІҢ ҚҰРЫЛЫМЫ.....	59
Аппас Ж.А., Айтжанова И.Н. (Қостанай қ., Қазақстан) МАЙЛЫЛЫҒЫ 15% ЖӘНЕ 20% БОЛАТЫН ҚАЙМАҚ ӨНІМІН САЛЫСТЫРМАЛЫ БАҒАЛАУ ЖӘНЕ ЗЕРТТЕУ.....	66
Imangaliyeva M.A., Akhmetova G. (Kokshetau, Kazakhstan) USING MULTIMEDIA IN THE ENGLISH LANGUAGE CLASSROOM IN PRIMARY SCHOOL.....	69

Чиканаев А. Ш., Абдықалықова А. О. (Нұр-Сұлтан қ., Қазақстан) ЖАҢҒЫРУДЫҢ ЗАМАНАУИ ҚАЛАНЫҢ КЕЛБЕТІНЕ ӘСЕРІ.....	72
Дулатова Ж.Ж., Ахметова Г. (Көкшетау қ., Қазақстан) АҒЫЛШЫН ТІЛІ САБАҒЫНДА ОҚЫТУДЫҢ БЕЛСЕНДІ ЖӘНЕ ИНТЕРБЕЛСЕНДІ ӘДІСТЕРІН ҚОЛДАНУДЫҢ ТИІМДІЛІГІ.....	78
Жуниспаева А.Б. (Талдықорған қ., Қазақстан)МЕДИАЦИЯ - БІТІМГЕРЛІК ҚЫЗМЕТ ЖӘНЕ ҚОҒАМДАҒЫ ТҰРАҚТЫЛЫҚТЫ ҚАМТАМАСЫЗ ЕТУ КЕПІЛІ.....	80
Дарибаев Ғ.С., Жуниспаева А.Б.(Талдықорған қ., Қазақстан)ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНДАҒЫ ЗЕЙНЕТАҚЫ ЖҮЙЕСІН РЕТТЕУДІҢ ҚҰҚЫҚТЫҚ АСПЕКТІСІ.....	83
Капарова Р.М. (Алматы қ., Қазақстан) КӨП АЙНЫМАЛЫ ФУНКЦИЯЛАРДЫҢ ДИФФЕРЕНЦИАЛДЫҚ ЕСЕПТЕУІ ТАҚЫРЫБЫНАТЕХНОЛОГИЯЛЫҚ КАРТАНЫҢ МАЗМҰНЫН ЖОБАЛАУДЫ ЖҮЗЕГЕ АСЫРУ.....	87
Ерғабил Б.Ж., Байысбаева М.П. (Алматы қ., Қазақстан) МҮЗДАТЫЛҒАН БИДАЙ НАНЫ ТЕХНОЛОГИЯСЫН ЖАСАУДЫҢ ПЕРСПЕКТИВТІЛІГІ.....	92
Akhmetzhanov D.G., Alimzhanova A.Sh. (Almaty, Kazakhstan) GREAT SILK WAY: CIVILIZATIONS AND CULTURAL RELATIONS.....	95
Жиеналина А.С., Тулешов А.К. (Алматы, Казахстан)КИНЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПОЛОЖЕНИЙ ПОДЪЕМНИКА П-4,5.....	101
Таспулатова Қ.Т. (Алматы қ., Қазақстан) «ҚАЗАҚСТАНДЫҚ ПАТРИОТИЗМ»УҒЫМЫНЫҢ МӘНІ, ҚҰРЫЛЫМЫ.....	105
Егембаев А.Қ., Лозовая О. В. (Нур-Султан, Казахстан)АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПРИМЕНЕНИЯ НОРМ МЕЖДУНАРОДНЫХ ДОГОВОРОВ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ И СВОБОД ЧЕЛОВЕКА СУДАМИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН.....	109
Кудерина А. (Талдықорған қ., Қазақстан)ХИМИЯЛЫҚ ҚАУІПСІЗДІКТІ ҚАМТАМАСЫЗ ЕТУДЕГІ ЖАҒАНДЫҚ КЕЛІСІМНІҢ ОРЫНДАЛУ МӘСЕЛЕСІ.....	115
Василевская В.Э.,Барма О.А.ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ ИСТОРИКО – КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ ПОСРЕДСТВОМ ИНТЕРНЕТ – ПРОЕКТОВ (НА ПРИМЕРЕ ИНТЕРНЕТ – ПРОЕКТОВ TUT.BY «СТРАНА» И «СТРАНА БОЛОТ»).....	119
Зиянгирова З.Т., Кудеринова М.К., АсмаганбетоваМ.Т., ДілдәбековаН.Т., Романова А. Р. (Қарағанды қ., Қазақстан)ІРГЕЛІ ПӘНДЕРДІ ОҚЫТУДА ҒЫЛЫМИ ҚҰЗЫРЕТТІЛІК ТҰЖЫРЫМДАМАСЫН ҚАЛЫПТАСТЫРУ.....	121
Нағашбек С.С., Копбалина Қ.Б.(Қарағанды қ., Қазақстан)(CDS)_n КЛАСТЕРІНІҢ ҚҰРЫЛЫМЫ МЕН ТЕРБЕЛІС СПЕКТРЛЕРІН ТЕОРИЯЛЫҚ ЗЕРТТЕУ.....	125
Турганбек Д. (Нур-Султан, Казахстан)ПРОБЛЕМЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЗАГРЯЗНЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ КОСМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ.....	130
Тендік Д.Р., Сатыбалдиев О. (Алматы, Казахстан) МОДЕЛЬ ФОРМИРОВАНИЯ КОММУНИКАТИВНОЙ КОМПЕТЕНЦИИ БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ МАТЕМАТИКИ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОМУ АНАЛИЗУ.....	135
Yessenbay A.,MyngbayA. (Nur-Sultan, Kazakhstan) PROBLEM BASED LEARNING: PSYCHOLOGICAL AND PEDAGOGICAL ASPECTS OF PROBLEM-BASED LEARNING.....	138
Сагиев А.К. (Нұр-Сұлтан қ., Қазақстан) ШЕТ ЕЛ МЕМЛЕКЕТТЕРІНІҢ ҮКІМЕТ ЖАРИЯЛЫЛЫҒЫН ҚАЛЫПТАСТЫРУДАҒЫ ТӘЖІРИБЕСІ.....	142
Кайсанова Б.З., Ғлымқан А.Ғ., Жолымбаев О.М. (Семей, Казахстан) ПРЕЕМСТВЕННОСТЬ В СОДЕРЖАНИИ ПРЕПОДАВАНИЯ КУРСА «КОМБИНАТОРИКА, ВЕРОЯТНОСТЬ И СТАТИСТИКА» В ШКОЛЕ И ВУЗЕ.....	145

Жумаксанова К.М. (Алматы, Қазақстан) ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОГО ПАРТНЕРСТВА В ТРАНСПОРТНОЙ ОТРАСЛИ.....	150
Шамгунов Б.Т., Саутпаева Ш. Е. (Нур-Султан, Қазақстан) ОСНОВНЫЕ ПУТИ ФИНАНСИРОВАНИЯ АГРАРНОГО СЕКТОРА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН.....	153
Гумаров А.Г., Нұрпейіс Б.К. (Алматы қ., Қазақстан) Ғ.МҮСІРЕПОВТЫҢ «ҚОЗЫКӨРПЕШ-БАЯН СҮЛУ» ТРАГЕДИЯСЫНЫҢ ЖАҢА РЕЖИССЕРЛІК ИНТЕРПРЕТАЦИЯСЫ.....	157
Шаихова Ж.Е. (Алматы қ., Қазақстан) ХИМИЯ ПӘНІ МҰҒАЛІМІНІҢ ИННОВАЦИЯЛЫҚ КӘСІБИ ДАЯРЛЫҒЫН ҚАЛЫПТАСТЫРУДАҒЫ КЕЙБІР МӘСЕЛЕЛЕР.....	161
Нысан Г.М., Тлебаев Қ.Б.(Алматы қ., Қазақстан) ЖАҢАРТЫЛҒАН БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ АРТЫҚШЫЛЫҚТАРЫ.....	163
Кенжебаева Т.С., Оразбаев Б.Б. (Нур-Султан, Қазақстан)СБОР ИСХОДНОЙ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ПРОЦЕССА ПОЛУЧЕНИЯ СЕРЫ НА ОСНОВЕОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ЭКСПЕРТНОЙ ОЦЕНКИ.....	166
Солтангалиулы Е., Валиуллин Р.Р. (Алматы, Қазақстан) ДУХОВНАЯ МОДЕРНИЗАЦИЯ – ПУТЬ К СТАНОВЛЕНИЮ ГАРМОНИЧНО РАЗВИТОЙ ЛИЧНОСТИ СПОРТСМЕНА.....	170
Ізмұратова З.Ш. (Алматы қ., Қазақстан) ШЕРТЕР АСПАБЫНЫҢ ДАМУЫ МЕН ОҚЫТЫЛУЫ.....	173
Шангитова Ж.Е.,Оразбаев Б.Б. (Нур-Султан, Қазақстан)АЛГОРИТМ АДАПТАЦИИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ МОДЕЛИ ПРОЦЕССА ПРОИЗВОДСТВА СЕРЫ В УСЛОВИЯХ АТЫРАУСКОГО НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО ЗАВОДА.....	175
Олжабаева А.А., Қожабаев Р.Ғ. (Көкшетау қ., Қазақстан) КРИТЕРИАЛДЫ БАҒАЛАУ АРҚЫЛЫ ОҚУШЫЛАРДЫҢ ОҚУ ЖЕТІСТІКТЕРІН БАҒАЛАУ.....	179
Умирзаков Н., Байысбаева М.П., Батырбаева Н.Б. (Алматы қ., Қазақстан) ТАҒАМДЫҚ ЖӘНЕ БИОЛОГИЯЛЫҚ ҚҰНДЫЛЫҒЫ ЖОҒАРЫ НАН АЛУДЫҢ РЕЦЕПТУРАСЫН ЖӘНЕ ТИІМДІ ТЕХНОЛОГИЯСЫН ЖАСАУ.....	183
Амантай Б., Байысбаева М.П. (Алматы қ., Қазақстан)ҰНДЫ КОНДИТЕР ӨНІМДЕРІНІҢ РЕЦЕПТУРАСЫНА ЖҮГЕРІ ҰНЫН ҚОЛДАНУДЫҢ ПЕРСПЕКТИВТІЛІГІ.....	186
Жакупова А., Дрюк О. (Костанай, Қазақстан) ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА ВОД РЕКИ ТОБОЛ.....	189
Балғай С.С., Әлқожаева Н.С.(Алматы қ., Қазақстан) ГЕРМАНИЯДАҒЫ ӘЛЕУМЕТТІК ПЕДАГОГТАРДЫҢ КӘСІБИ ІС-ӘРЕКЕТІ.....	192
Мардиев Ш.Х. (Тошкент, Ўзбекистон) ХОРАЗМ ВИЛОЯТИ ТУПРОҚЛАРИНИНГ ШҰРЛАНИШИ ПАХТА ҲОСИЛИГА ТАЪСИРИ.....	196
Ergashev B.O., Aliev O.T. (Tashkent, Uzbekistan) INCREASED SAFETY IN THE MOVEMENT OF THE JSC "UZBEKISTAN TEMIR YOLLARI".....	202
Муратова Г.И., Төреханова Г.И. (Тараз қ., Қазақстан) МИКРОПРОЦЕССОРЛАРДЫ БАҒДАРЛАМАЛАУ ПРИНЦИПТЕРІ.....	204
Нұралиева А.Ғ., Төреханова Г.И. (Тараз қ., Қазақстан) «БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ЖАСАҚТАМАДАҒЫ КЛАССИКАЛЫҚ ӨМІРЛІК ЦИКЛ» ҮЛГІСІ.....	206
Қырғызхан Г.А., Рүстем К.М. (Алматы қ. Қазақстан)ТАРИХ ПӘНІНЕН ЖАҢАРТЫЛҒАН БАҒДАРЛАМА БОЙЫНША ОҚУШЫНЫҢ ТАНЫМДЫҚ БЕЛСЕНДІЛІГІН АРТТЫРУ.....	209

БуKENOVA A., ДРЮК О. (КОСТАНАЙ, КАЗАХСТАН) ОПРЕДЕЛЕНИЕ АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТИ НЕКОТОРЫХ РАСТИТЕЛЬНЫХ ЭКСТРАКТОВ IN VITRO.....	212
Абдуллоьони X. ТАРБИЯИ ХАРБЇ-ВАТАНДЎСТИИ ХОНАНДАГОН ЊАМЧУН МАҚСАДИ СТРАТЕГИИ ЉОМЕА ДАР ТАЙЁР КАРДАНИ МУТАХАССИСОНИ ЉАВОН.....	213
Саидов М.Б. (Куляб, Таджикистан) ДОНИШГОЊИ ДАВЛАТИИ КЎЛОБ БА НОМИ АБЎАБДУЛЛОЪ РЎДАКЇ.....	219
Саидов М. АНТРОПОНИМИЯЊОИ АРАБИИ “ЌУРЪОН”.....	222
Холматова М.М., Иброхимов Г. ЧАРАЌИ ТАЉЛИМУ ТАРБИЯ БОИСТИФОДАИ ҒОЯҒОИ ПЕДАГОГИКАИ МУОСИР.....	223
Ситораи А. (Куляб, Таджикистан) ТАШАККУЛ ВА ТАЊАВВУЛИ АНТРОПОНИМИКАИ ТОЉИК.....	227
Шогелова Н.Т. (Алматы, Казахстан) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВМ - ТЕХНОЛОГИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ.....	232
Красноярова А.А., Попкова Т.Д., Кондаков Б.В. (Наньчан, Китай; Цзинань, Китай; Пермь, Россия) КИТАЙ В ТВОРЧЕСТВЕ РУССКИХ ЛИТЕРАТОРОВ-ЭМИГРАНТОВ ПЕРВОЙ ПОЛОВИНЫ XX СТОЛЕТИЯ.....	234
Абдуваитов А.А. АЛГОРИТМЫ ИНТЕРАКТИВНОЙ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ДОСТОВЕРНОСТИ ТЕКСТОВ НА ОСНОВЕ СЛОВАРЯ СЛОВОФОРМ И БАЗ ДАННЫХ.....	238
Тулегенова Э.Н., Даутбаева А.О., Бїлїл Ж.Б. Қызылорда қ., Қазақстан) ҚЫЗЫЛОРДА ОТД-НЫҢ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯ ЖЕЛІСІ ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР.....	240
Sag'dullayeva Sh. G., Berdiyeva D.A. (Toshkent, O'zbekiston) YAGONA OBODONLASHTIRISH TIZIMINI TASHKIL ETISHDAGI ASOSIY MASALALAR VA UNING SAMARADORLIGI.....	243
Раджабова С. (Тошкент, Ўзбекистан) МОДИФИКАЦИЯ ЛАНГАН НАВБАҲОР АДСОРБЕНТИНИНГ АДСОРБЦИЯ ХОССАЛАРИ.....	247
Умркулова С.Х., Саидова Д.Э. (Ташкент, Узбекистан) ДЕЙСТВИЕ ЭКСТРАКТОВ СЛЮННЫХ ЖЕЛЕЗ КЛЕЩЕЙ <i>HYALOMMAANATOLICUM</i> НА СОКРАТИТЕЛЬНУЮ АКТИВНОСТЬ ГЛАДКОМЫШЕЧНЫХ КЛЕТОК АОРТЫ КРЫСЫ.....	248
Aitugan A.N., Tanirbergenova S.K., Mansurov Z.A. (Almaty, Kazakhstan) THE SELECTIVE HYDROGENATION OF BENZENE TO CYCLOHEXANE BY THE DOMESTIC NANOSTRUCTURED RHODIUM CATALYST.....	251
Балғай С.С., Әлқожаева Н.С. (Алматы қ., Қазақстан) ГЕРМАНИЯДАҒЫ ӘЛЕУМЕТТІК ПЕДАГОГТАРДЫҢ КӘСІБИ ІС-ӘРЕКЕТІ.....	253
Қабланбекова З., Қамзаева К.С. (Қызылорда қ., Қазақстан) ҰЛТТЫҚ СИПАТ ЖӘНЕ ОНЫҢ АУЫСТЫРУЛАРДАҒЫ КӨРІНІСІ.....	257
Yusupova Sh.B., Allaberganova M.R. “PEDAGOGIK WEB-DIZAYN” MODULINI O`QITISHDA LOYIHAVIY TA`LIMDAN FOYDALANISH.....	261
Мамирова Н.А., Сапарова Ж.И., Тулепова Ф.К. (Нур-Султан, Казахстан) ОПРЕДЕЛЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ ОЗИМОГО ЯЧМЕНЯ К ПОЛЕГАНИЮ В УСЛОИЯХ ОРОШЕНИЯ ЮГА КАЗАХСТАНА.....	265
Каныганова А.А., Ахметов А. (Павлодар, Казахстан) О МОДЕРНИЗАЦИИ ЮРИДИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В КАЗАХСТАНЕ.....	268
Қандахаров Қ.Х., Избосарва Ш.Б. БАРКАМОЛ ШАХСНИНГ ШАҚЛЛАНИШИ - ЖАМИЯТНИ ИНСОНПАРВАРЛАШИШ ВА СОҒЛОМЛАШТИРИШДИР.....	271
Тыныбеков Н.Т., Тугельбаева Б.Г. (Бишкек, Кыргызстан) СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ИНСТИТУТА ПРОБАЦИИ В КЫРГЫЗСТАНЕ.....	274

Қойшы Е.Б., Нұрман Ш.Т. (Алматы қ., Қазақстан) ГЕОЛОГИЯ-МИНЕРОЛОГИЯ ҒЫЛЫМДАРЫНЫҢ ДОКТОРЫ - ПАТШАЙЫМ ТӘЖІБАЙҚЫЗЫНЫҢ ҒЫЛЫМДАҒЫ ӨМІРІ.....	278
Torekeyev V.A., Artykbayeva A.K. (Almaty, Kazakhstan) DIGITAL EDUCATIONAL RESOURCES IN LEARNING TECHNOLOGIES FOR FOREIGN LANGUAGE TEACHING.....	282
Далиев Ш., Аминов Б. (Самарканд, Узбекистан) ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ СОЛЕЙ	286
Овчинникова А.С. (Караганда, Казахстан) ПРОБЛЕМЫ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	288
Salkeeva A.K., Sembaeva G.N. (Karaganda, Kazakhstan) ELECTROPHYSICAL PROPERTIES OF FERRITE $GdCaFe_2O_{5,5}$	290
Юсупова Ш.Б., Аллаберганова М.Р. ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ДИЗАЙН ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ ОБУЧЕНИЯ.....	293
Танжарықова А.В., Бурасанова А.А. ЖҮСПБЕК АЙМАУЫТОВТЫҢ ШЫҒАРМАЛАРЫНДА ҰЛТТЫҚ ИДЕЯНЫҢ СУРЕТТЕЛУІ.....	295
Мустапаева Г.Т., Шоқыбаева Ж.А., Қорғанбаев Қ.Ж. (Алматы қ., Қазақстан) КӘСІБИ - ТЕХНИКАЛЫҚ БІЛІМ БЕРУ ЖҮЙЕСІНІҢ ҚАЗІРГІ ДЕҢГЕЙІ.....	299
Саидов М. (Куляб, Таджикистан) АНДЕШАҒОИ ДОНИШМАНДОНИ РУС ДАР БОРАИ КУРҒОН.....	302
Жумағали А.Ж., Пазылбекова Ғ.О., Сафарғалиева А.Ы. (Алматы, Казахстан) К ВОПРОСУ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ЛИЧНОСТНЫХ КАЧЕСТВ БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ НАЧАЛЬНЫХ КЛАССОВ	304
Елеугалиева Н.Ж., Жумағалиева Г.К. (Орал қ., Қазақстан) БАТЫС ӨңІРІНДЕ ӨСЕТІН ЖАНТАҚ ӨСІМДІГІНІҢ МОРФОМЕТРИЯЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ.....	308
Марксов А.Н., Ербаев Е.Т. (Уральск, Казахстан) СПОСОБЫ ПОСТРОЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ ВЕТРОВЫХ И СОЛНЕЧНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ.....	312
Махмудова М.З., Оразханова М. И. (Павлодар, Қазақстан) ОРАЛХАН БӨКЕЙДІҢ ОБРАЗ ЖАСАУ ШЕБЕРЛІГІ («ҚАР ҚЫЗЫ» ПОВЕСІ НЕГІЗІНДЕ).....	316
Жаманқараев Ж.С. ПОЛИТИЧЕСКАЯ НЕОБХОДИМОСТЬ МЕЖДУНАРОДНЫХ САНКЦИЙ: ВИДЫ И КЛАССИФИКАЦИЯ.....	320
Allaberganov Sh.Y. (Urgench, Uzbekistan) IMPLEMENTATION OF GLOBAL ENVIRONMENTAL CONVENTIONS AND ITS ROLE IN ENVIRONMENTAL SECURITY.....	326
Дадобоев М.А., Ғуфронов Д.Н., Боисов Н.Н. (Сугд, Тоьикистон) ТАЪСИЛИ НИЗОМИ КРЕДИТИ ВА ТАШКИЛИ КОРҒОИ МУСТАҚИЛОНАИ ДОНИШҚЎ ДАР ТАЪЛИМИ МУОСИР.....	329
Жақыпбай А.Е., Қасымбекова Д.А. (Алматы қ., Қазақстан) ЭЛЕКТРОЛИТТІК ДИССОЦАЦИЯ ТАРАУЫН БАҒДАРЛАМАЛАУ ТЕХНОЛОГИЯСЫН ҚОЛДАНЫП ОҚЫТУ.....	333
Ермек Н., Сабитова А.Н., Баяхметова Б.Б. (Семей қ., Қазақстан) ШҰБАРКӨЛ КЕН ОРНЫ КӨМІРІН ГИДРОГЕНИЗАЦИЯЛАУҒА КАТАЛИЗАТОР ӘСЕРІ.....	337
Ушакова Н.М., Сағадатова Д.С. (Павлодар, Казахстан) ТВОРЧЕСКИЕ СПОСОБНОСТИ КАК ФАКТОР ФОРМИРОВАНИЯ ЛИЧНОСТИ МЛАДШЕГО ШКОЛЬНИКА.....	339

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