

ӘЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ  
КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. АЛЬ-ФАРАБИ  
AL-FARABI KAZAKH NATIONAL UNIVERSITY



Белгілі ғалым, педагог,  
Қазақстан Республикасының еңбек сіңірген қайраткері, профессор  
МҰСАБЕКОВ ҚУАНЫШБЕК БИТУҰЛЫНЫҢ  
75 жылдығына арналған  
«КОЛЛОИДТАР ЖӘНЕ ФАЗААРАЛЫҚ БЕТТЕР - 2015»  
IV Халықаралық ғылыми конференциясының  
Ш А Қ Ы Р У – Б А Ғ Д А Р Л А М А С Ы

*Алматы қ., 2015 жыл, 3-5 маусым*  
*Химия және химиялық технология факультетінің Үлкен Залы (Малахит Залы)*

**П Р И Г Л А Ш Е Н И Е – П Р О Г Р А М М А**  
**IV Международной научной конференции**  
**«КОЛЛОИДЫ И ПОВЕРХНОСТИ - 2015», посвященной 75-летию**  
**известного ученого, педагога,**  
**Заслуженного деятеля Республики Казахстан, профессора**  
**МУСАБЕКОВА КУАНЫШБЕКА БИТУОВИЧА**

*г. Алматы, 3-5 июня 2015 года*  
*Большой Зал (Малахитовый Зал) факультета химии и химической технологии*

**I N V I T A T I O N – P R O G R A M**  
**of IV International scientific conference**  
**«COLLOIDS AND SURFACES-2015»**  
**dedicated to 75-birthday of famous scientist, teacher,**  
**Honored Person of the Republic of Kazakhstan, professor**  
**KUANYSHBEEK BITUOVICH MUSABEKOV**

*Almaty, June, 3-5, 2015,*  
*Big Hall (Malachite Hall) of the Faculty of Chemistry and Chemical Technology*

ҚҰРМЕТТІ

---

Сізді Белгілі ғалым, педагог, Қазақстан Республикасының еңбек сіңірген қайраткері,  
профессор

**МҰСАБЕКОВ ҚУАНЫШБЕК БИТУҰЛЫНЫҢ**

75 жылдығына арналған

**«КОЛЛОИДТАР ЖӘНЕ ФАЗААРАЛЫҚ БЕТТЕР - 2015»**

IV Халықаралық ғылыми конференциясына қатысуға шақырамыз

Конференция өткізілетін орны:

әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, химия және химиялық технология факультеті  
Химия және химиялық технология факультетінің Үлкен Залы (Малахит Залы)

Тіркелу уақыты: 9<sup>00</sup>

**Мекен-жайы:**

Алматы қаласы, әл-Фараби даңғ., 71,  
әл-Фараби атындағы ҚазҰУ-нің химия және химиялық технология факультеті

УВАЖАЕМЫЙ(АЯ)

---

Приглашаем Вас принять участие в Международной научной конференции

**«КОЛЛОИДЫ И ПОВЕРХНОСТИ - 2015»**,

посвященной 75-летию известного ученого, педагога,

Заслуженного деятеля Республики Казахстан, профессора

**МУСАБЕКОВА КУАНЫШБЕКА БИТУОВИЧА**

Место проведения конференции:

КазНУ им. аль-Фараби, факультет химии и химической технологии  
Большой Зал факультета химии и химической технологии (Малахитовый Зал)

Начало регистрации: 9<sup>00</sup>

**Адрес:**

г. Алматы, пр. аль-Фараби, 71,  
КазНУ им. аль-Фараби, факультет химии и химической технологии

DEAR

---

We would like to invite you to take part in the IV International scientific conference

**«COLLOIDS AND SURFACES-2015»**

dedicated to 75-birthday of famous scientist, teacher,

Honored Person of the Republic of Kazakhstan, professor

**KUANYSHBEK BITUOVICH MUSABEKOV**

The conference place:

al-Farabi Kazakh National University  
Big Hall (Malachite Hall) of the Faculty of Chemistry and Chemical Technology,  
Registration beginning: 9<sup>00</sup>

**Address:**

Almaty, Al-Farabi av., 71,  
al-Farabi Kazakh National University,  
Faculty of Chemistry and Chemical Technology

**«КОЛЛОИДТАР ЖӘНЕ ФАЗААРАЛЫҚ БЕТТЕР - 2015» IV ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ҒЫЛЫМИ КОНФЕРЕНЦИЯСЫНЫҢ ҰЙЫМДАСТЫРУ КОМИТЕТІ**

<b>Төраға</b>	<b>Мұтанов Ғалымқайыр Мұтанұлы</b> ҚР ҰҒА академигі, т.ғ.д., профессор, әл-Фараби атындағы ҚазҰУ ректоры
<b>Төраға орынбасары</b>	<b>Бүркітбаев Мұхамбетқали Мырзабайұлы</b> ҚР ҰҒА корреспондент-мүшесі, х.ғ.д., профессор, әл-Фараби атындағы ҚазҰУ бірінші проректоры
<b>Төраға орынбасары</b>	<b>Рамазанов Тілекқабұл Сабитұлы</b> ф-м.ғ.д., профессор, ҚР ҰҒА корреспондент-мүшесі, әл-Фараби атындағы ҚазҰУ ғылыми-инновациялық қызмет жөніндегі проректоры
<b>Ұйымдастыру комитетінің мүшелері</b>	<b>Тасибеков Хайдар Сулейманұлы</b> х.ғ.к., қауымд. профессор, аналитикалық, коллоидтық химия және сирек элементтер технологиясы кафедрасының меңгерушісі
	<b>Тәжібаева Сағдат Медербекқызы</b> х.ғ.д., аналитикалық, коллоидтық химия және сирек элементтер технологиясы кафедрасының профессоры
	<b>Омарова Қанижамал Исканқызы</b> х.ғ.д., аналитикалық, коллоидтық химия және сирек элементтер технологиясы кафедрасының профессоры
	<b>Қоқанбаев Әзімбек Қоқанбайұлы</b> Қазақстан Педагогикалық Ғылымдар Академиясының академигі, х.ғ.к., аналитикалық, коллоидтық химия және сирек элементтер технологиясы кафедрасының профессоры
<b>ҒЫЛЫМИ КОМИТЕТТІҢ ҚҰРАМЫ</b>	
<b>Төраға</b>	<b>Оңғарбаев Ердос Қалимоллаұлы</b> х.ғ.д., профессор, әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, химия және химиялық технология факультетінің деканы, Алматы, Қазақстан
<b>Ғылыми комитет мүшелері</b>	<b>Рейнхард Миллер</b> Professor, International Association of Colloid and Interface Scientists (IACIS) халықаралық ассоциациясының президенті, Макс-Планк коллоидтар және фазааралық беттер Институтының Ғылыми аға қызметкері, Потсдам, Германия

**Куличихин Валерий Григорьевич**

Ресей ҒА корреспондент-мүшесі, х.ғ.д., профессор,  
М.В.Ломоносов атындағы Мәскеу мемлекеттік  
университетінің коллоидтық химия кафедрасының  
меңгерушісі, Мәскеу, Ресей Федерациясы

**Мұсабеков Қуанышбек Битуұлы**

Қазақстан Республикасының еңбек сіңірген қайраткері,  
Қазақстан ЖМ ҒА академигі, Қазақстан ҰЖҒА академигі,  
аналитикалық, коллоидтық химия және сирек элементтер  
технологиясы кафедрасының профессоры, х.ғ.д., Алматы,  
Қазақстан

**Наурызбаев Михаил Қасымұлы**

ҚР Мемлекеттік сыйлығының Лауреаты, ҚР ҰҒА академигі,  
Қазақстан ҰЖҒА академигі, т.ғ.д., профессор, «Физика-  
химиялық талдау және зерттеу әдістері орталығы»  
(ФХТЗӨО) директоры, Алматы, Қазақстан

**Мансұров Зұлхайыр Аймұхамедұлы**

ҚР Мемлекеттік сыйлығының лауреаты, ЖМ ХҒА  
академигі, х.ғ.д., профессор,  
ШЖҚ РМК «Жану проблемалары институты» директоры,  
Алматы, Қазақстан

**Абилов Жарылқасын Әбдухитұлы**

Қазақстан ЖМ ҒА корреспондент-мүшесі, ҚР Ұлттық  
Инженерлік Академиясының корреспондент-мүшесі, х.ғ.д.,  
органикалық заттар, табиғи қосылыстар және полимерлер  
химиясы мен технологиясы кафедрасының профессоры,  
Алматы, Қазақстан

**Айдарова Сәуле Байлярқызы**

Қазақстан ҰЖҒА академигі, х.ғ.д., профессор,  
Қ.И.Сәтпаев атындағы ҚазҰТУ «Excellence Polytech»  
жоғарғы оқу орнынан кейінгі білім беру халықаралық  
институтының директоры, Алматы, Қазақстан

**Ильин Александр Иванович**

Қазақстан ҰЖҒА академигі, х.ғ.д., профессор,  
«Инфекцияға қарсы препараттардың ғылыми орталығы»  
(ИҚПҒО) АҚ президенті, Алматы, Қазақстан

**Жауапты  
хатшы**

**Артықова Дана Мықты-Керейқызы**

х.ғ.к., аналитикалық, коллоидтық химия және сирек  
элементтер технологиясы кафедрасының аға оқытушысы

**ОРГКОМИТЕТ IV МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
«КОЛЛОИДЫ И ПОВЕРХНОСТИ-2015»**

<b>Председатель</b>	<b>Мутанов Галимжаир Мутанович</b> академик НАН РК, д.т.н., профессор, Ректор КазНУ им. аль-Фараби
<b>Заместитель председателя</b>	<b>Буркитбаев Мухамбеткали Мырзабаевич</b> член-корреспондент НАН РК, д.х.н., профессор, Первый проректор КазНУ им. аль-Фараби
<b>Заместитель председателя</b>	<b>Рамазанов Тлеккабул Сабитович</b> член-корреспондент НАН РК, д.ф.м.н., профессор, Проректор по научно-инновационной деятельности КазНУ им. аль-Фараби
<b>Члены организационного комитета</b>	<b>Тасибеков Хайдар Сулейманович</b> к.х.н., ассоциированный профессор, заведующий кафедрой аналитической, коллоидной химии и технологии редких элементов
	<b>Тажигаева Сагдат Медербековна</b> д.х.н., профессор кафедры аналитической, коллоидной химии и технологии редких элементов
	<b>Омарова Каинжамал Искановна</b> д.х.н., профессор кафедры аналитической, коллоидной химии и технологии редких элементов
	<b>Коканбаев Азимбек Коканбаевич</b> академик Академии Педагогических Наук Казахстана, к.х.н., профессор кафедры аналитической, коллоидной химии и технологии редких элементов

**СОСТАВ НАУЧНОГО КОМИТЕТА**

<b>Председатель</b>	<b>Онгарбаев Ердос Каллимуллаевич</b> д.х.н., профессор, декан факультета химии и химической технологии КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан
<b>Члены научного комитета</b>	<b>Рейнхард Миллер</b> Профессор, старший научный сотрудник Института коллоидов и поверхностей Макс-Планка, Президент Международной ассоциации International Association of Colloid and Interface Scientists (IACIS), Потсдам, Германия

**Куличихин Валерий Григорьевич**

Член-корреспондент РАН, д.х.н., профессор, заведующий кафедрой коллоидной химии МГУ им.М.В.Ломоносова, Москва, Российская Федерация

**Мусабеков Куанышбек Битуович**

Заслуженный деятель Казахстана, академик КазНАЕН, академик АН ВШК, д.х.н., профессор кафедры аналитической, коллоидной химии и технологии редких элементов, Алматы, Казахстан

**Наурызбаев Михаил Касымович**

Лауреат Гос. Премии РК, академик НАН РК, академик КазНАЕН, д.т.н., профессор, Директор ДГП «Центр физико-химических методов исследования и анализа», Алматы, Казахстан

**Мансуров Зулхаир Аймухамедович**

Лауреат Гос. Премии РК, академик МАН ВШ, д.х.н., профессор, Директор РГП ПХВ «Институт проблем горения», Алматы, Казахстан

**Абилов Жарылкасын Абдухитович**

Член-корреспондент АН ВШК, член-корреспондент НИА РК, д.х.н., профессор кафедры химии и технологии органических веществ, природных соединений и полимеров, Алматы, Казахстан

**Айдарова Сауле Байляровна**

академик КазНАЕН, д.х.н., профессор, Директор Международного института послевузовского образования «Excellence Polytech», КазНТУ им. К.И.Сатпаева, Алматы, Казахстан

**Ильин Александр Иванович**

академик КазНАЕН, д.х.н., профессор, Президент АО «Научный центр противинфекционных препаратов», Алматы, Казахстан

**Ответственный секретарь**

**Артыкова Дана Мыкты-Кереевна**

к.х.н., старший преподаватель кафедры аналитической, коллоидной химии и технологии редких элементов

**THE ORGANIZING COMMITTEE OF THE IV INTERNATIONAL SCIENTIFIC  
CONFERENCE “COLLOIDS AND SURFACES-2015”**

<b>Chairman</b>	<b>Galimkair M. Mutanov</b> Academician NAS RK, Doctor of Technical Sciences, Professor, Rector of Al-Farabi KazNU
<b>Deputy Chairman</b>	<b>Mukhambetkali M. Burkitbayev</b> Corresponding Member of the NAS RK, Doctor of Chemical Sciences, Professor, First Vice-Rector of al-Farabi KazNU
<b>Deputy Chairman</b>	<b>Tlekkabul S. Ramazanov</b> Corresponding Member of the NAS RK, Doctor of Chemical Sciences, Professor, Vice-Rector for Scientific and Innovative Activity of al-Farabi KazNU
<b>Members of organizing committee</b>	<b>Haidar S. Tasibekov</b> Candidate of Chemical Sciences, Associate professor, Head of the department of analytical, colloid chemistry and technology of rare elements  <b>Sagdat M. Tazhibayeva</b> Doctor of Chemical Sciences, Professor of the department of analytical, colloid chemistry and technology of rare elements  <b>Kainzhamal I. Omarova</b> Doctor of Chemical Sciences, Professor of the department of analytical, colloid chemistry and technology of rare elements  <b>Azymbek K. Kokanbaev</b> Academician of the Academy of Pedagogical Sciences of Kazakhstan, Candidate of Chemical Sciences, Professor of the department of analytical, colloid chemistry and technology of rare elements

**THE SCIENTIFIC COMMITTEE**

<b>Chairman</b>	<b>Erdos K. Ongarbaev</b> Doctor of Chemical Sciences, Professor, Dean of the Faculty of chemistry and chemical technology, Almaty, Kazakhstan
<b>Members of the scientific committee</b>	<b>Reinhard Miller</b> Professor, Senior scientist at Max Planck Institute of Colloids and Interfaces, President of the International Association of Colloid and Interface Scientists (IACIS), Potsdam, Germany

**Valery G. Kulichikhin**

Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, Doctor of Chemical Sciences, Professor, Head of the Department of Colloid Chemistry, Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russia

**Kuanyshbek B. Musabekov**

Honored Person of Kazakhstan, Academician of Kazakhstan National Academy of Natural Sciences, Academician of the Academy of Sciences of the Higher School of Kazakhstan, Doctor of Chemical Sciences, Professor of the department of analytical, colloid chemistry and technology of rare elements", Almaty, Kazakhstan

**Mikhail K. Nauryzbaev**

Academician of the National Academy of Sciences of Kazakhstan, Laureate of the State Prize of the Republic Kazakhstan, Doctor of Chemical Sciences, Professor, Director of the "Center of physical and chemical methods of research and analysis", Almaty, Kazakhstan

**Zulhair A. Mansurov**

Academician of the International Academy of Higher Education, Laureate of the State Prize of the Republic of Kazakhstan, Doctor of Chemical Sciences, Professor, Director of the "Institute of Combustion Problems", Almaty, Kazakhstan

**Zharylkasyn A. Abilov**

Corresponding Member of the Academy Higher School RK, Corresponding Member of the National Academy of Engineering RK, Doctor of Chemical Sciences, Professor of the department of chemistry and technology of organic substances, natural compounds and polymers, Almaty, Kazakhstan

**Saule B. Aidarova**

Academician of the National Academy of Natural Sciences of the Republic of Kazakhstan, Doctor of Chemical Sciences, Professor, Director of the International Institute for postgraduate education «Excellence Polytech», K.I.Satpaev KazNTU, Almaty, Kazakhstan

**Alexander I. Ilyin**

Academician of the Kazakh National Academy of Natural Sciences, Doctor of Chemical Sciences, Professor, President of JSC "Scientific Center for anti-infective drugs", Almaty, Kazakhstan

**The executive secretary**

**Dana M-K. Artykova**

PhD, senior lecturer the department of analytical, colloid chemistry and technology of rare elements



**«КОЛЛОИДТАР ЖӘНЕ ФАЗААРАЛЫҚ БЕТТЕР - 2015»  
IV ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ҒЫЛЫМИ КОНФЕРЕНЦИЯСЫНЫҢ ЖҰМЫС  
КЕСТЕСІ**

*3 маусым, сәрсенбі*

<b>9.00 – 09.30</b>	Конференция қатысушыларын тіркеу
<b>09.30 – 09.45</b>	Конференцияның ашылуы. Малахит Залы
<b>09.45 – 11.00</b>	Пленарлық баяндамалар. Малахит Залы
<b>11.00 – 11.20</b>	Кофе-брейк
<b>11.20 – 12.40</b>	Секциялық ауызша баяндамалар
<b>12.40 – 14.00</b>	Түскі үзіліс
<b>14.00 – 15.00</b>	Пленарлық баяндамалар. Малахит Залы
<b>15.00 – 15.20</b>	Кофе-брейк
<b>15.20 – 18.00</b>	Секциялық ауызша баяндамалар
<b>18.00 – 19.00</b>	Стендтік баяндамаларды талқылау

*4 маусым, бейсенбі*

<b>09.00 – 09.20</b>	Пленарлық баяндамалар. Химия және химиялық технология факультетінің С.Е.Аманжолова атындағы аудитория (317 ауд.)
<b>09.20 – 11.00</b>	Секциялық баяндамалар. Химия және химиялық технология факультетінің 317 ауд.
<b>11.00 – 11.20</b>	Кофе-брейк
<b>11.20 – 12.00</b>	Қорытынды мәжіліс. Химия және химиялық технология факультетінің 317 ауд.
<b>12.00 – 14.00</b>	Түскі үзіліс
<b>14.00 – 16.00</b>	Қазақстан Республикасының еңбек сіңірген қайраткері Қ.Б. Мұсабековтың 75-жылдығына арналған Ғылыми Кеңес отырысы. Малахит Залы

*5 маусым, жұма*

**7.00 – 21.00 – Алматы қаласы ішінде және Іле Алатауына экскурсия**

*Секция 1. Беттік құбылыстар және фазааралық қабаттағы адсорбция*  
*Секция 2. Наноматериалдар, нано- және микрокапсулалау*  
*Секция 3. Лиофобтық және лиофилдік жүйелер. Биокolloидтар*  
*Секция 4. Полимердің коллоидтық химиясы және күрделі жүйелердің*  
*реологиялық қасиеттері*  
*Секция 5. Қоршаған ортаны қорғаудың коллоидтық-химиялық аспектілері*

**Баяндамалар жасау регламенті:**

Пленарлық баяндамалар – 20 минут

Секциялық баяндамалар – 15 минут

**РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ IV МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ  
КОНФЕРЕНЦИИ «КОЛЛОИДЫ И ПОВЕРХНОСТИ - 2015»**

*3 июня, среда*

<b>9.00 – 09.30</b>	Регистрация
<b>09.30 – 10.00</b>	Открытие конференции. Малахитовый Зал
<b>10.00 – 11.00</b>	Пленарные заседания. Малахитовый Зал
<b>11.00 – 11.20</b>	Кофе-брейк
<b>11.20 – 12.40</b>	Секционные заседания
<b>12.40 – 14.00</b>	Обед
<b>14.00 – 15.00</b>	Пленарные заседания. Малахитовый Зал
<b>15.00 – 15.20</b>	Кофе-брейк
<b>15.20 – 18.00</b>	Секционные заседания
<b>18.00 – 19.00</b>	Обсуждение стендовых докладов

*4 июня, четверг*

<b>09.00 – 09.20</b>	Пленарные заседания. Аудитория им. Е.С.Аманжолова факультета химии и химической технологии (317 ауд.)
<b>09.20 – 11.00</b>	Секционные заседания. Факультет химии и химической технологии, 317 ауд.
<b>11.00 – 11.20</b>	Кофе-брейк
<b>11.20 – 12.00</b>	Заключительное Заседание. Факультет химии и химической технологии, 317 ауд.
<b>12.00 – 14.00</b>	Обед
<b>14.00 – 16.00</b>	Заседание Ученого Совета, посвященное 75-летию Заслуженного деятеля Республики Казахстан К.Б.Мусабекова

*5 июня, пятница*

**9.00 – 18.00** Экскурсия по городу и и поездка в горы Заилийского Алатау

*Секция 1. Поверхностные явления и адсорбция на межфазных границах*

*Секция 2. Наноматериалы, нано- и микрокапсулирование*

*Секция 3. Лиофильные и лиофобные системы. Биокolloиды*

*Секция 4. Коллоидная химия полимеров и реология сложных систем*

*Секция 4. Коллоидно-химические аспекты охраны окружающей среды*

**Регламент выступления участников конференции:**

Пленарные доклады – 20 минут

Доклады на секционных заседаниях – 15 минут

**CONFERENCE TIMETABLE OF THE IV INTERNATIONAL SCIENTIFIC  
CONFERENCE "COLLOIDS AND INTERFACES - 2015"**

***June 3, Wednesday***

<b>9.00 – 09.30</b>	Registration
<b>09.30 – 10.00</b>	Conference opening. Big Hall (Malachite Hall) of the Faculty of Chemistry and Chemical Technology
<b>10.00 – 11.00</b>	Plenary sessions. Malachite Hall
<b>11.00 – 11.20</b>	Coffee break
<b>11.20 – 12.40</b>	Sessions
<b>12.40 – 14.00</b>	Lunch
<b>14.00 – 15.00</b>	Plenary sessions. Malachite Hall
<b>15.00 – 15.20</b>	Coffee break
<b>15.20 – 18.00</b>	Sessions
<b>18.00 – 19.00</b>	Poster sessions

***June 4, Thursday***

<b>09.00 – 09.20</b>	Plenary sessions. 317 aud. named after E.S.Amanzholova, Faculty of Chemistry and Chemical Technology
<b>09.20 – 11.00</b>	Sessions. 317 aud.
<b>11.00 – 11.20</b>	Coffee break
<b>11.20 – 12.00</b>	Closing session. 317 aud.
<b>12.00 – 14.00</b>	Lunch
<b>14.00 – 16.00</b>	The meeting of the Academic Council in honor of the 75th birthday of Honored Person of the Republic of Kazakhstan K.B.Musabekov. Malachite Hall

***June 5, Friday***

**9.00 – 18.00** – Excursion in Almaty and to the mountains of Trans-Ili Alatau

- Section 1. Surface phenomena and adsorption at the interface*
- Section 2. Nanomaterials, nano- and micro-encapsulating*
- Section 3. Lyophilic and lyophobic systems. Biocolloids*
- Section 4. Colloid chemistry of polymers and rheology of complex systems*
- Section 5. Colloidal chemical aspects of environmental protection*

**Speaking time of the conference participants:**

Plenary lectures – 20 min

Oral reports – 15 min

**КОНФЕРЕНЦИЯ БАҒДАРЛАМАСЫ - ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ  
PROGRAM OF THE CONFERENCE**

*3 маусым, сәрсенбі - 3 июня, среда - June 3, Wednesday*

<b>Уақыты Время Time</b>	<b>Конференцияның ашылуы -Открытие конференции- Opening conference</b>
9.30-10.00	ҚР ҰҒА академигі, әл-Фараби атындағы ҚазҰУ ректоры, Ғалымқайыр Мұтанұлы Мұтановтың кіріспе сөзі Вступительное слово ректора КазНУ им. аль-Фараби, академика НАН РК Галымкаира Мутановича Мутанова. Opening speech of Rector of al-Farabi KazNU, academician NAS RK Galymkair M.Mutanov
<b>ПЛЕНАРЛЫҚ БАЯНДАМАЛАР - ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ - PLENARY LECTURES</b>	
10.00.- 10.20	<b>Reinhard Miller</b> ADSORPTION OF THE SURFACTANT HOMOLOGOUS SERIES C <sub>n</sub> TAB AT THE SOLUTION/OIL INTERFACE. <i>Max Planck Institute of Colloids and Interfaces, Potsdam, Germany</i>
10.20 – 10.40	<b>Мансуров Зулхаир Аймухаметович</b> ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ НАНОТЕХНОЛОГИЙ. <i>Институт проблем горения, Алматы Казахстан</i>
10.40-11.00	<b>Айдарова Сауле Байляровна</b> АДСОРБЦИЯ ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТОВ, ПАВ И ИХ СМЕСЕЙ НА ГРАНИЦЕ РАЗДЕЛА ФАЗ ВОДА/МАСЛО И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ ДЛЯ ИНКАПСУЛЯЦИИ. <i>Международный институт послевузовского образования «Excellence Polytech», Казахский национальный технический университет им. К.И.Сатпаева, Алматы, Казахстан</i>

3 маусым, сәрсенбі - 3 июня, среда - June 3, Wednesday

Уақыты Время Time	Төраға – Председатель - Chairman Проф. Рейнхард Миллер - Проф. Рейнхард Миллер - Prof. Reinhard Miller
14.00-14.20	<b>Куличихин Валерий Григорьевич</b> ОСОБЕННОСТИ РАСТЕКАНИЯ РАСТВОРОВ ПОЛИМЕРОВ ПО ПОВЕРХНОСТИ РАСТВОРИТЕЛЯ И РЕОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СФОРМИРОВАННЫХ МЕЖФАЗНЫХ СЛОЕВ. <i>Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева Российской академии наук, Москва, Россия</i>
14.20-14.40	<b>Тусупбаев Несипбай Куандыкович</b> УСТОЙЧИВОСТЬ ПОЛИМЕРСОДЕРЖАЩИХ ГИДРОСУСПЕНЗИЙ <i>АО «Центр наук о Земле, металлургии и обогащения, Алматы, Казахстан</i>
14.40-15.00	<b>Sarkyt E. Kudaibergenov</b> DEVELOPMENT AND COMMERCIALIZATION OF POLYMER FLOODING TECHNOLOGY FOR ENHANCED OIL RECOVERY. <i>Laboratory of Engineering Profile K.I.Satpayev Kazakh National Technical University, Institute of Polymer Materials and Technology, Almaty, Kazakhstan</i>

4 маусым, бейсенбі - 4 июня, четверг - June 4, Thursday

Уақыты Время Time	Төраға – Председатель – Chairman Проф. С.М.Тәжібаева - Проф. С.М.Тәжібаева -Prof. S.M.Tazhibayeva
09.00 – 09.20	<b>Alexandre Emelyanenko</b> WETTING AND SUPERHYDROPHOBICITY. <i>A.N. Frumkin Institute of Physical Chemistry and Electrochemistry, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia</i>

**1 Секция. Section 1**  
**БЕТТІК ҚҰБЫЛЫСТАР ЖӘНЕ ФАЗААРАЛЫҚ ҚАБАТТАҒЫ АДСОРБЦИЯ**  
**ПОВЕРХНОСТНЫЕ ЯВЛЕНИЯ И АДСОРБЦИЯ НА МЕЖФАЗНЫХ ГРАНИЦАХ**  
**SURFACE PHENOMENA AND ADSORPTION AT THE INTERFACE**

*3 маусым, сәрсенбі - 3 июня, среда - June 3, Wednesday*

**АУЫЗША БАЯНДАМАЛАР - УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ - ORAL PRESENTATIONS**

**Уақыт – Время – Time**

11.20

**Орыны – Место – Place**

А.Б.Бектуров атындағы аудитория – аудитория имени А.Б.Бектурова –  
А.В.Bekturov's Lecture Hall.

**Төраға – Председатель – Chairman**

х.ғ.д., профессор Григорий Алексеевич Мун  
д.х.н., профессор Григорий Алексеевич Мун  
Dr.Chem. Sci., Professor Grigoriy Alexeevich Mun

1. ***S.Y.Lin, K.C.Yang, L.J.Chen***. CRITICAL PINNING CONCENTRATION OF COFFEE-RING FORMATION FOR SURFACES OF DIFFERENT HYDROPHOBICITIES. Department of Chemical Engineering, National Taiwan University, Taipei, Taiwan

2. ***Yu.G.Bogdanova, V.D.Dolzhikova***. WETTABILITY AND ADHESION OF POLYMER FILMS, Lomonosov Moscow State University, Chemistry Department, Moscow, Russia

3. ***L.Boinovich, A.Emelyanenko***. THE MODERN STATE OF THE THEORY OF SURFACE FORCES IN COLLOID SYSTEMS AND THIN LIQUID FILMS, A.N.Frumkin Institute of Physical Chemistry and Electrochemistry, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia

4. ***А.А.Матнишян<sup>1</sup>, Т.Л.Ахназарян<sup>1</sup>, В.Д.Кравцова<sup>2</sup>, М.Б.Умерзакова<sup>2</sup>, Р.М.Искаков<sup>3</sup>***. ВЛИЯНИЕ ГИДРОЛИЗА НА ГЕТЕРОГЕННЫЙ МЕХАНИЗМ ФОРМИРОВАНИЯ ПОЛИАНИЛИНА, <sup>1</sup>Life Sciences International Postgraduate Educational Center, Yerevan, Republic of Armenia, <sup>2</sup>Институт химических наук им. А.Б. Бектурова, Алматы, Республика Казахстан, <sup>3</sup>Казахстанско-Британский технический университет, Алматы, Казахстан

5. ***Н.Қ.Түсімбаев<sup>1</sup>, А.Қ.Қоқанбаев<sup>2</sup>, Ж.Мерей<sup>2</sup>***. ШАТЫРКӨЛ КЕНОРНЫ МЫС-МОЛИБДЕН КЕНІН БАЙЫТУДЫҢ ФЛОТАЦИЯЛЫҚ ТЕХНОЛОГИЯСЫН ЖЕТІЛДІРУ ҮШІН ТҮРЛЕНДІРІЛГЕН РЕАГЕНТТЕРДІ ПАЙДАЛАНУ, <sup>1</sup>“Жер туралы, металлургия және байыту ғылымдарының орталығы” АҚ, <sup>2</sup>әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті, Алматы, Қазақстан

6. ***Н.С.Солтангазы, А.М.Алпысбаева, Ж.А.Ержанова, Н.Қ.Түсіпбаев.*** ЖАҢА ФЛОТОРЕАГЕНТТЕРДІҢ ФИЗИКАЛЫҚ-ХИМИЯЛЫҚ ЖӘНЕ ФЛОТАЦИЯЛЫҚ ҚАСИЕТТЕРІ, «Жер туралы ғылымдар, металлургия және кен байыту орталығы» АҚ, Алматы, Қазақстан

7. ***Г.Т.Дарибаева, С.К.Мырзалиева, А.К.Нургазина.*** ИССЛЕДОВАНИЕ СОРБЦИОННЫХ СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ ИЗ ВТОРИЧНОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ, Казахский национальный технический университет им. К.И.Сатпаева, Алматинский Технологический Университет, Алматы, Казахстан

**СТЕНДТІК БАЯНДАМАЛАР - СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ - POSTER PRESENTATIONS**

1. ***С.З.Муминов, Д.А.Хандамов.*** АДСОРБЦИЯ ПАРОВ ТОЛУОЛА НА ТЕТРАМЕТИЛАММОНИЕВОМ И ПИРИДИНИЕВОМ МОНТМОРИЛЛОНИТАХ. Институт общей и неорганической химии Академии наук Республики Узбекистан, Ташкент, Узбекистан

2. ***А.Б.Оразымбетова<sup>1</sup>, С.М.Тажимаева<sup>2</sup>, К.Б.Мусабеков<sup>2</sup>.*** ПРИМЕНЕНИЕ ДИАТОМИТА ДЛЯ ИММОБИЛИЗАЦИИ КЛЕТОК МИКРООРГАНИЗМОВ, ОБЛАДАЮЩИХ СОРБЦИОННОЙ АКТИВНОСТЬЮ К ИОНАМ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ. ТОО СП «КАТКО», Казахский национальный университет им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан

3. ***А.А.Прибылов<sup>1</sup>, С.З.Муминов<sup>2</sup>.*** АДСОРБЦИЯ ГАЗОВ НА МОНТМОРИЛЛОНИТОВЫХ АДСОРБЕНТАХ ПРИ ВЫСОКИХ ДАВЛЕНИЯХ. <sup>1</sup>Институт физической химии и электрохимии имени А.Н.Фрумкина Российской Академии наук, Москва, Россия, <sup>2</sup>Институт общей и неорганической химии Академии наук Республики Узбекистан, Ташкент, Узбекистан

4. ***А.Е.Харлов, Г.П.Ямпольская.*** ВЛИЯНИЕ ХЛОРИДОВ НАТРИЯ И КАЛИЯ, РАСТВОРЕННЫХ В СУБФАЗЕ, НА СВОЙСТВА МОНОСЛОЕВ БЫЧЬЕГО СЫВОРОТОЧНОГО АЛЬБУМИНА. Московский Государственный университет им. М.В.Ломоносова, Москва, Россия

5. ***Г.К.Мамытбеков.*** СПОСОБ КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ И ИЗВЛЕЧЕНИЯ ЗОЛОТА ИЗ УПОРНЫХ РУД С ПРИМЕНЕНИЕМ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЙ АКТИВАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ В ПРИСУТСТВИИ ПАВ. АО «Центр наук о Земле, металлургии и обогащения» АО «ЦНЗМО», Алматы, Казахстан

6. ***С.Б.Айдарова<sup>1</sup>, А.Б.Тлеуова<sup>1</sup>, Д.О.Григорьев<sup>2</sup>, М.Шендерлейн<sup>2</sup>, Р.Миллер<sup>2</sup>.*** МЕЖФАЗНОЕ НАТЯЖЕНИЕ В ИССЛЕДОВАНИИ ПРОЦЕССА ЭМУЛЬГИРОВАНИЯ. <sup>1</sup>Казахский Национальный Технический Университет им. К.И.Сатпаева, Алматы, Казахстан. <sup>2</sup>Max-Planck Institute of Colloids and Interfaces, Golm/Potsdam, Germany

7. *А.Н.Дюрягина, К.А.Островной, Д.Н.Исмагамбетова.* ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ ДИСПЕРСИОННОЙ СРЕДЫ И ПИГМЕНТА НА АДСОРБЦИЮ ПАВ. Северо-Казахстанский государственный университет им. М.Козыбаева, Петропавловск, Казахстан

8. *А.С.Жолболсынова, Д.Е.Сергалиева* АДСОРБЦИЯ ИЗ РАСТВОРА ПОЛИВИНИЛПИРРОЛИДОНА НА ЦЕМЕНТЕ. Северо-Казахстанский государственный университет им. М. Козыбаева, Петропавловск, Казахстан

9. *T.Kairaliyeva<sup>1,2</sup>, S.B.Aidarova<sup>2</sup>, M.Karbaschi<sup>1</sup>, M.Taeibi-Rahni<sup>1,3</sup>, S.Faraji<sup>1</sup>, K.H.Schano<sup>4</sup>, R.Miller<sup>1</sup>.* NONLINEAR BREAK-UP OF DROPS FROM A CIRCULAR CAPILLARY. <sup>1</sup>Max Planck Institute of Colloids and Interfaces, 14424 Potsdam/Golm, Germany, <sup>2</sup>K.I.Satpayev Kazakh National Technical University, Almaty, Kazakhstan, <sup>3</sup>Sharif University of Technology, Teheran, Iran, <sup>4</sup>Gamma-Service, Berlin, Germany

10. *К.И.Омарова, К.Б.Мусабеков, А.О.Адилбекова,* КОМПОЗИЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ ПАВ-ПОЛИМЕР В ПРОЦЕССАХ ДЕЭМУЛЬГИРОВАНИЯ НЕФТЯНЫХ ЭМУЛЬСИЙ И ОЧИСТКИ ВОДНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОТ НЕФТЯНЫХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ. Казахский национальный университет им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан

11. *К.И.Омарова, А.О.Адилбекова, М.Карайтова, Ш.Жайлаубаева.* КОМПОЗИЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ ПАВ ДЛЯ ДЕЭМУЛЬГИРОВАНИЯ ВОДОНЕФТЯНЫХ ЭМУЛЬСИЙ. Казахский национальный университет им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан

12. *В.С.Емельянова, Е.Ж.Айбасов, Ж.К.Каирбеков, Т.В.Шакиева, Б.Т.Досумова, У.Н.Джаткамбаева, Б.Б.Байжомартов, Э.М.Шакиев.* ИЗУЧЕНИЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ ЯВЛЕНИЙ И АДСОРБЦИИ НА МЕЖФАЗНЫХ ГРАНИЦАХ КОЛЛОИДНЫХ МАГНИТНЫХ ЖИДКОСТЕЙ С ПОВЕРХНОСТЬЮ УГЛЕЙ. Научно-исследовательский институт новых химических технологий и материалов, Алматы, Казахстан

13. *О.А.Проценко, Н.Д.Долгова.* ИЗВЛЕЧЕНИЕ ЗОЛОТА ИЗ ЦИАНИСТЫХ РАСТВОРОВ УГОЛЬНЫМИ СОРБЕНТАМИ. Казахский национальный университет им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан

14. *А.Д.Амир., А.Г.Исмаилова.* ПРИМЕНЕНИЕ ПРИРОДНЫХ СОРБЕНТОВ ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ДИСПРОЗИЯ. Казахский национальный университет им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан



15. *K.Toshtay<sup>1,2</sup>, A.B.Auyezov<sup>1</sup>, Zh.A.Bizhanov<sup>1</sup>, A.T.Yeraliyeva<sup>1</sup>, S.K.Toktasinov<sup>1</sup>, B.Kudaibergen<sup>1</sup>, A.Nurakyshev<sup>1</sup>* HYDROGENATION OF SUNFLOWER OIL OVER Pd/BENTONITE CATALYST. <sup>1</sup>Scientific Technology Park, Al-Farabi Kazakh National University, <sup>2</sup>School of chemical engineering, Kazakh-British Technical University, Almaty, Kazakhstan

16. *K.Toshtay<sup>1,2</sup>, A.B.Auyezov<sup>1</sup>, B.Kudaibergen<sup>1</sup>, Zh.A.Bizhanov<sup>1</sup>, A.T.Yeraliyeva<sup>1</sup>, S.K.Toktasinov<sup>1</sup>*. PERFORMANCE OF ACID-ACTIVATED DIATOMITE IN THE BLEACHING OF RAPESEED OIL. <sup>1</sup>Scientific Technology Park, Al-Farabi Kazakh National University, <sup>2</sup>School of chemical engineering, Kazakh-British Technical University, Almaty, Kazakhstan

17. *A.K.Зейниденов, Н.Х.Ибраев, Т.М.Сериков, Ж.М.Айтбаева*. ИЗУЧЕНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ПОРИСТОГО ОКСИДА АЛЮМИНИЯ, ДОПИРОВАННОГО КРАСИТЕЛЕМ РОДАМИН 6Ж. Институт молекулярной нанофотоники, Карагандинский государственный университет им. Е.А. Букетова, Караганда, Казахстан

18. *F.M.Мәдібекова<sup>1</sup>, А.Б.Исаева<sup>1</sup>, Б.Ж.Муталиева<sup>2</sup>, А.А.Танатова<sup>1</sup>* БЕТОН САПАСЫНА ПОЛИМЕРЛЕРДІҢ ӘСЕРІН ЗЕРТТЕУ. <sup>1</sup>Оңтүстік Қазақстан мемлекеттік педагогикалық институты, <sup>2</sup>М.Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан мемлекеттік университеті, Шымкент, Қазақстан

19. *D.Taskynbayeva<sup>1</sup>, R.E.Aitkulova<sup>1</sup>, B.Zh.Mutaliyeva<sup>1</sup>, G.M.Madybekova<sup>2</sup>, S.B.Aidarova<sup>3</sup>*. STUDY OF WATER-SOLUBLE POLYMERS AS A FLOCCULANTS FOR BIOMASS CONCENTRATION. <sup>1</sup>Южно-Казахстанский государственный университет им. М.Ауэзова, <sup>2</sup>Южно-Казахстанский государственный педагогический институт, Шымкент, Казахстан, <sup>3</sup> Казахский национальный технический университет им. К.И.Сатпаева, Алматы, Казахстан

**2 Секция. Section 2**  
**НАНОМАТЕРИАЛДАР, НАНО- ЖӘНЕ МИКРОКАПСУЛАЛАУ**  
**НАНОМАТЕРИАЛЫ, НАНО- И МИКРОКАПСУЛИРОВАНИЕ**  
**NANOMATERIALS, NANO- AND MICRO-ENCAPSULATING**

*3 маусым, сәрсенбі - 3 июня, среда - June 3, Wednesday*

**АУЫЗША БАЯНДАМАЛАР - УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ - ORAL PRESENTATIONS**

**Уақыт-Время-Time**

15.20

**Орыны-Место-Place**

А.Б.Бектуров атындағы аудитория – аудитория имени А.Б.Бектурова –  
А.В.Бектуров's Lecture Hall

**Төраға – Председатель – Chairman**

х.ғ.д., профессор Валерий Григорьевич Куличихин  
д.х.н., профессор Валерий Григорьевич Куличихин  
Dr.Chem. Sci., Professor Valery Grigorievich Kulichikhin

1. *W.-T.Li<sup>1</sup>, C.-L.Tu<sup>1</sup>, C.-J.Li<sup>1</sup>, M.-C.Lee<sup>2</sup>, C.-H.Chang<sup>1</sup>*. FORMATION OF CATIONIC VESICLES FROM MIXED CATIONIC/ANIONIC SURFACTANT SYSTEMS. <sup>1</sup>Department of Chemical Engineering, National Cheng Kung University, Tainan, TAIWAN, <sup>2</sup>Department of Cosmetic Applications and Management, Far East University, Tainan, TAIWAN

2. *В.С.Неудачина*. АНАЛИЗ ПОВЕРХНОСТИ НАНОМАТЕРИАЛОВ И НАНОРАЗМЕРНЫХ ПОКРЫТИЙ ПРИ ПОМОЩИ МЕТОДА РЕНТГЕНОВСКОЙ ФОТОЭЛЕКТРОННОЙ СПЕКТРОСКОПИИ: ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СПЕКТРОМЕТРОВ ПОСЛЕДНЕГО ПОКОЛЕНИЯ КОМПАНИИ THERMO SCIENTIFIC. Intertech Corporation, Московское представительство, Москва, Россия

3. *О.К.Бейсенбаев, А.М.Маханбетова, А.Б.Иса*. ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ КАПСУЛИРОВАНИЯ КОМПЛЕКСНОГО МИНЕРАЛЬНОГО УДОБРЕНИЯ НА ОСНОВЕ ТЕХНОГЕННЫХ ОТХОДОВ ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТОМ ЭППАН. Южно-Казахстанский Государственный университет им. М.Ауэзова, Шымкент, Казахстан

4. *Д.К.Болатова, К.Б.Мусабеков, Ж.Ж.Кусаинова*. ПОЛУЧЕНИЕ МАГНИТНЫХ НАНОЧАСТИЦ ДЛЯ СИНТЕЗА МАГНИТНЫХ СОРБЕНТОВ. Казахский национальный университет им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан

5. *Б.А.Серикбаев, Д.Х.Камысбаев, Г.Арбуз*. ЭЛЕКТРОКАТАЛИЗАТОР НА ОСНОВЕ РИСОВОЙ ШЕЛУХИ, МОДИФИЦИРОВАННОЙ ИОНАМИ ПЕРЕМЕННОЙ ВАЛЕНТНОСТИ. Казахский национальный университет им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан

6. *К.Досумов<sup>1</sup>, Г.Е.Ергазиева<sup>2</sup>, Д.Х.Чурина<sup>1</sup>, М.М.Тельбаева<sup>2</sup>, С.Тайрабекова<sup>2</sup>, К.К.Калиханов<sup>2</sup>*. НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫЕ ЦЕРИЕВЫЕ КАТАЛИЗАТОРЫ. <sup>1</sup>Казахский национальный университет им. аль-Фараби, Центр физико-химических методов исследования и анализа, <sup>2</sup>Институт проблем горения, Алматы, Казахстан

7. *С.Т.Кохметова, Е.С.Сивохина, А.П.Курбатов, А.К.Галеева, А.Ю.Соколов*. ПОЛУЧЕНИЕ И СТАБИЛИЗАЦИЯ ЖЕЛАТИНОВЫХ МИКРОКАПСУЛ ВЫСОКОЙ ДИСПЕРСНОСТИ. Центр физико-химических методов исследования и анализа, Казахский национальный университет им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан

*СТЕНДТИК БАЯНДАМАЛАР - СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ - POSTER PRESENTATIONS*

1. *L.I.Lopatina<sup>1</sup>, A.Zinchenko<sup>2</sup>, V.G.Sergeyev<sup>1</sup>*. DNA HYDROGEL AS A TEMPLATE FOR SYNTHESIS OF ULTRASMALL GOLD NANOPARTICLES. <sup>1</sup>Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russia, <sup>2</sup>Graduated School of Environmental Studies, Nagoya University, Nagoya, Japan

2. *Е.Г.Рухля, Л.М.Ярышева, А.Л.Вольнский, Н.Ф.Бакеев*. ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРООБРАЗОВАНИЯ МАКРОМОЛЕКУЛ В НАНОПОРИСТЫХ МАТРИЦАХ. Московский Государственный университет имени М.В.Ломоносова, Москва, Россия

3. *А.Н.Аширова<sup>1</sup>, Е.К.Онгарбаев<sup>1</sup>, М.В.Астахов<sup>2</sup>*. НАНОМОДИФИЦИРОВАННЫЕ РЕЗИНОБИТУМНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ. <sup>1</sup>Казахский национальный университет имени аль-Фараби, <sup>2</sup>НИТУ «Московский институт стали и сплавов», Москва, Россия

4. *В.С.Емельянова, Е.Ж.Айбасов, Ж.К.Каирбеков, Т.В.Шакиева, Б.Т.Досумова, У.Н.Джатакбаева, Б.Б.Байжомартов, Э.М.Шакиев*. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ МАГНИТНЫХ КОЛЛОИДНЫХ ЖИДКОСТЕЙ С ГУМИНОВЫМИ КИСЛОТАМИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОЛУЧЕННЫХ КОМПОЗИТОВ В КАЧЕСТВЕ СОРБЕНТОВ И КАТАЛИЗАТОРОВ. Научно-исследовательский институт новых химических технологий и материалов, Алматы, Казахстан

5. *А.Л.Козловский<sup>1,2</sup>, К.К.Кадыржанов<sup>2</sup>, Т.Ю.Мейримова<sup>2</sup>, А.А.Машенцева<sup>1,2</sup>*. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ И КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА УПОРЯДОЧЕННЫХ МАССИВОВ НАНОТРУБОК КОБАЛЬТА, СИНТЕЗИРОВАННЫХ ТЕМПЛЕЙТНЫМ МЕТОДОМ. <sup>1</sup>Институт ядерной физики Республики Казахстан, Алматы, Казахстан, <sup>2</sup>Евразийский национальный университет им. Л.Н.Гумилева, Астана, Казахстан

6. *Sh.Muzdybayeva<sup>1</sup>, R.Taubayeva<sup>2</sup>, K.Musabekov<sup>2</sup>, G.Askarova<sup>2</sup>, N.Nurbaeva<sup>1</sup>, M.Zhamanbeva<sup>1</sup>*. THE CREATION OF NEW EFFECTIVE COMPOSITE MATERIALS BASED ON NATURAL NANO-BENTONITE MINERALS FOR WASTE WATER TREATMENT OF ORE MINING INDUSTRY. <sup>1</sup>D.Serikbayev East Kazakhstan State Technical University, Ust-Kamenogorsk, Kazakhstan, <sup>2</sup>al-Farabi Kazakh National University, Almaty, Kazakhstan

7. *Г.К.Алимбекова, С.Б.Айдарова, Ф.С.Байсимакова*, ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ МАГНИТНЫХ НАНОПЛЕНОК. Казахский национальный технический университет имени К.И.Сатпаева, Алматы, Казахстан

8. *А.К.Аймуханов, А.Е.Канапина, Ә.Есімбек, Н.Х.Ибраев*. ВЛИЯНИЕ СРЕДЫ НА СВОЙСТВА НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ ЛАЗЕРНОЙ АБЛЯЦИИ. Карагандинский государственный университет им. Е.А.Букетова, Караганда, Казахстан

9. *Д.А.Афанасьев, Н.Х.Ибраев, А.А.Эпп, К.А.Жанпабаев*. ИССЛЕДОВАНИЕ ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ НАНОСТРУКТУР Ag-TiO<sub>2</sub>. Институт молекулярной нанофотоники, Карагандинский государственный университет им. академика Е.А.Букетова, Караганда, Казахстан

10. *М.Ж.Буркеев, Е.М.Тажбаев, Т.С.Жумагалиева*. ПЕРСПЕКТИВЫ СОЗДАНИЯ НАНОЧАСТИЦ НА ОСНОВЕ ПОЛИМОЛОЧНОЙ КИСЛОТЫ ДЛЯ НАПРАВЛЕННОГО ТРАНСПОРТА ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНЫХ ПРЕПАРАТОВ. Карагандинский государственный университет им. Е.А.Букетова, Караганда, Казахстан

11. *Г.Е.Ергазиева<sup>2</sup>, К.Досумов<sup>1</sup>, Л.К.Мылтыкбаева<sup>2</sup>, М.М.Тельбаева<sup>2</sup>*. НАНОРАЗМЕРНЫЕ КАТАЛИЗАТОРЫ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ СИНТЕЗ-ГАЗА. <sup>1</sup>Казахский национальный университет им. аль-Фараби, Центр физико-химических методов исследования и анализа, <sup>2</sup>Институт проблем горения, Алматы, Казахстан

12. *М.А.Куликов, А.В.Толчев*. ГИДРОТЕРМАЛЬНЫЙ СИНТЕЗ НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО БЕМИТА. Челябинский государственный университет, Челябинск, Россия

13. *Б.Х.Мусабаева, Д.Е.Иминова*. МИКРОСТРУКТУРА КАТАЛИЗАТОРОВ С ИММОБИЛИЗОВАННЫМИ НАНОЧАСТИЦАМИ ЗОЛОТА. Государственный университет имени Шакарима, Семей, Казахстан

14. *Д.Ж.Рахимбаева*<sup>1</sup>, *К.Б.Мусабеков*<sup>2</sup>, *Д.М-К.Артыкова*<sup>2</sup>,  
*Н.К.Мусабеков*<sup>2</sup>. РАЗРАБОТКА ПРОТИВООПУХОЛЕВЫХ И  
ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНЫХ ПРЕПАРАТОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИМЕРНЫХ  
ГЕЛЕЙ. <sup>1</sup>РГП НПХВ «Национальный центр экспертизы лекарственных  
средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники» МЗиСР  
РК, <sup>2</sup>Казахский национальный университет им. аль-Фараби, Алматы,  
Казахстан

15. *Е.В.Селиверстова*, *Э.Ж.Алихайдарова*, *Н.Х.Ибраев*,  
*Р.Х.Джананбекова*. ПОЛУЧЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ  
ДИСПЕРГИРОВАННОГО ОКСИДА ГРАФЕНА. Институт молекулярной  
нанофотоники, Карагандинский государственный университет имени  
академика Е.А.Букетова, Караганда, Казахстан

16. *Т.М.Сериков*, *Н.Х. Ибраев*, *Л.Ф.Ильина*, *Ж.Х.Смагулов*. ВЛИЯНИЕ  
УСЛОВИИ СИНТЕЗА НА ПОВЕРХНОСТНЫЕ СВОЙСТВА ПЛЕНОК,  
ОБРАЗОВАННЫХ НАНОТРУБКАМИ TiO<sub>2</sub>. Институт молекулярной  
нанофотоники, Карагандинский государственный университет им.  
Е.А.Букетова, Караганда, Казахстан

**3 Секция. Section 3**  
**ЛИОФОБТЫҚ ЖӘНЕ ЛИОФИЛДІК ЖҮЙЕЛЕР. БИОКОЛЛОИДТАР**  
**ЛИОФИЛЬНЫЕ И ЛИОФОБНЫЕ СИСТЕМЫ. БИОКОЛЛОИДЫ**  
**LYOPHILIC AND LYOPHOBIC SYSTEMS. BIOCOLLOIDS**

*3 маусым, сәрсенбі - 3 июня, среда - June 3, Wednesday*

**АУЫЗША БАЯНДАМАЛАР - УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ - ORAL PRESENTATIONS**

**Уақыт – Время – Time**

11.20

**Орыны – Место – Place**

Малахит Залы – Малахитовый Зал – Malachite Hall

**Төраға – Председатель – Chairman**

х.ғ.д., профессор Саркыт Елекенович Кудайбергенов

д.х.н., профессор Саркыт Елекенович Кудайбергенов

Dr.Chem. Sci., Professor Sarkyt Elekenovich Kudaibergenov

1. **Н.А.Глухарева<sup>1</sup>, И.И.Гермашева<sup>2</sup>**. ОБРАЗОВАНИЕ СОЕДИНЕНИЙ В БИНАРНЫХ СМЕШАННЫХ СИСТЕМАХ С УЧАСТИЕМ ПАВ. <sup>1</sup>Белгородский государственный национальный исследовательский университет, Белгород, Россия, <sup>2</sup>НПОАО СинтезПАВ, Шебекино, Белгородская область, Россия

2. **Н.К.Тусунбаев**. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СОЗДАНИЯ НОВЫХ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ФЛОТАЦИИ ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ СУЛЬФИДНЫХ РУД. АО "Центр наук о земле, металлургии и обогащения", Алматы, Казахстан

3. **Е.И. Монтаев<sup>1</sup>, Р.М.Джумагалиев<sup>1</sup>, С.Б.Айдарова<sup>2</sup>, Ж.Б.Оспанова<sup>3</sup>, К.Б.Мусабеков<sup>3</sup>**. ТУШЕНИЕ ПОЖАРОВ НЕФТЕПРОДУКТОВ ФТОРПРОТЕИНОВЫМИ ПЕНООБРАЗОВАТЕЛЯМИ. <sup>1</sup>АО «Научно-исследовательский институт пожарной безопасности и гражданской обороны КЧС МВД РК, <sup>2</sup>Казахский национальный технический университет им. К.И.Сатпаева, <sup>3</sup>Казахский национальный университет им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан

**СТЕНДТИК БАЯНДАМАЛАР - СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ - POSTER PRESENTATIONS**

1. **М.В.Потешнова, Н.М.Задымова**. СТАБИЛИЗАЦИЯ ПРЯМЫХ ЭМУЛЬСИЙ ДЕКАНА ГИДРОКСИПРОПИЛЦЕЛЛЮЛОЗОЙ, ТВИН 80 И ИХ СМЕСЯМИ. Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия

2. **N.M.Zadyмова, G.A.Arshakyan**. DOUBLE EMULSIONS AS BASE FOR MICRONHETEROGENEOUS POLYMERIC MATRICES FOR DELIVERY OF LIPOPHILIC DRUG FELODIPINE. Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russia

3. **G.A.Arshakyan, N.M.Zadymova.** THE EFFECT OF LIPOPHILIC DRUG FELODIPINE ON THE PHASE INVERSION TEMPERATURE IN HEPTANE/POLYOXYETHYLENE (4) LAURYL ETHER/ WATER SYSTEMS. Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russia

4. **С.М.Тажибаява, К.Б.Мусабеков, А.А.Жубанова, А.Б.Оразымбетова.** ВЛИЯНИЕ ИОНОВ МЕТАЛЛОВ НА ПОВЕРХНОСТНЫЕ СВОЙСТВА И УСТОЙЧИВОСТЬ СУСПЕНЗИЙ ДРОЖЖЕВЫХ КЛЕТОК. Казахский национальный университет им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан

5. **Г.Қауменова, Ж.Б.Оспанова, Қ.Б.Мусабеков, Ж.А.Лахбаева.** БАЗ-СЕП КОМПОЗИЦИЯЛАРЫНАН АЛЫНҒАН КӨБІКТЕРДІҢ ТҰРАҚТЫЛЫҒЫНА ВЕРМИКУЛИТ БӨЛШЕКТЕРІНІҢ ӘСЕРІ. әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті, Алматы, Қазақстан

6. **Б.Ж.Муталиева<sup>1</sup>, Г.М.Мадыбекова<sup>2</sup>, С.Б.Айдарова<sup>3</sup>, Г.Н.Кенже<sup>2</sup>.** ВЛИЯНИЕ АДСОРБЦИИ КОМПОЗИЦИЙ ПОЛИМЕР-ПАВ НА ПРОЦЕСС РАЗРУШЕНИЯ НЕФТЯНОЙ ЭМУЛЬСИИ. <sup>1</sup>Южно-Казахстанский государственный университет им. М. Ауэзова, <sup>2</sup>Южно-Казахстанский государственный педагогический институт, Шымкент, Казахстан, <sup>3</sup>Казахский Национальный технический университет им. К. Сатпаева, Алматы, Казахстан

7. **S.K.Kazybekova<sup>1,2</sup>, S.M.Tazhibayeva<sup>1</sup>, N.K Bishimbayeva<sup>2</sup>.** STUDY THE PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES OF POLYSACCHARIDES FROM WHEAT CELL CULTURE. <sup>1</sup>Al-Farabi Kazakh National University, <sup>2</sup>RSE Institute of plant biology and biotechnology, Almaty, Kazakhstan

8. **А.Б.Сағымбай, К.Б.Мусабеков, Ж.Лахбаева.** ВЛИЯНИЕ ПЛЕНОК НЕРАСТВОРИМЫХ ПАВ НА ИСПАРЕНИЕ ВОДЫ. Казахский национальный университет имени аль-Фараби, Алматы, Казахстан

9. **И.Ю.Широкова<sup>1</sup>, П.А.Бородулина<sup>1</sup>, Г.Д.Давтян<sup>1</sup>, М.С.Терещенко<sup>1</sup>, И.Д.Шпилина<sup>1</sup>, В.И.Кучук<sup>1</sup>, А.П.Беляев<sup>1</sup>, Н.Н.Шевченко<sup>2</sup>, Е.В.Голикова<sup>3</sup>.** ИССЛЕДОВАНИЕ ГЕТЕРОКОАГУЛЯЦИИ МОНОДИСПЕРСНЫХ ЛАТЕКСОВ ПОЛИСТИРОЛА. <sup>1</sup>Санкт-Петербургская государственная химико-фармацевтическая академия, <sup>2</sup>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук, <sup>3</sup>Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия

10. **А.А.Атчабарова, Р.Р.Токпаев, Р.А.Нурманова, С.В.Нечипуренко, С.А.Ефремов, М.К.Наурызбаев.** ПОВЕРХНОСТНО-МОДИФИЦИРОВАННЫЕ ЭЛЕКТРОДЫ НА ОСНОВЕ УГЛЕРОД-МИНЕРАЛЬНОГО И РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ. Казахский национальный университет им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан

11. *А.Н.Сабитов<sup>1</sup>, К.Б.Мусабеков<sup>2</sup>, М.К.Гильманов.* РОЛЬ ПАВ В БИОФАРМАЦИИ - БИОЛОГИЧЕСКИХ ОСНОВ ТЕХНОЛОГИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ. <sup>1</sup>АО «Научный центр противомикробных препаратов», <sup>2</sup>Казахский национальный университет им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан

**4 Секция. Section 4**

**ПОЛИМЕРЛЕРДІҢ КОЛЛОИДТЫҚ ХИМИЯСЫ ЖӘНЕ КҮРДЕЛІ ЖҮЙЕЛЕРДІҢ РЕОЛОГИЯСЫ**

**КОЛЛОИДНАЯ ХИМИЯ ПОЛИМЕРОВ И РЕОЛОГИЯ СЛОЖНЫХ СИСТЕМ  
COLLOID CHEMISTRY OF POLYMERS AND RHEOLOGY OF COMPLEX SYSTEMS**

*3 маусым, сәрсенбі - 3 июня, среда - June 3, Wednesday*

**АУЫЗША БАЯНДАМАЛАР - УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ - ORAL PRESENTATIONS**

**Уақыт – Время – Time**

15.20

**Орыны – Место – Place**

Малахит Залы – Малахитовый Зал – Malahite Hall

**Төраға – Председатель – Chairman**

Профессор Рейнхард Миллер

Professor Reinhard Miller

1. *Г.А.Муш, Е.М.Шайхутдинов, Р.А.Мангазбаева.* ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ИНТЕРПОЛИМЕРНЫХ КОМПЛЕКСОВ И ГИДРОФИЛЬНЫХ АССОЦИАТОВ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ С УЧАСТИЕМ НЕИОННЫХ ПОЛИМЕРОВ И ПОЛИКАРБОНОВЫХ КИСЛОТ. Казахский национальный университет им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан

2. *Yu.G.Bogdanova<sup>1</sup>, V.D.Dolzhikova<sup>1</sup>, A.A.Yushkin<sup>2</sup>.* WETTING OF CONTINUAL POLYMER MEMBRANES WITH AQUEOUS ALCOHOL SOLUTIONS. <sup>1</sup>Lomonosov Moscow State University, Chemistry Department, <sup>2</sup>A.V.Topchiev Institute of Petrochemical Synthesis, RAS, Moscow, Russia

3. *М.Ф.Ахметов, Н.Дуров.* НОВЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ РЕОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ НАНОМАТЕРИАЛОВ. Intertech Corporation, Москва, Россия

4. *М.Ф.Ахметов, Н.Дуров.* ОБОРУДОВАНИЕ “TA INSTRUMENTS” ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ НАНОМАТЕРИАЛОВ И КОЛЛОИДНЫХ СИСТЕМ. INTERTECH Corporation, Москва, Россия



5. **О.К.Бейсенбаев, А.Б.Иса, М.М.Есиркенова.** СИНТЕЗ ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТОВ – СТРУКТУРООБРАЗОВАТЕЛЕЙ ПОЧВ И ПОЛИМЕРСОДЕРЖАЩИХ КОМПЛЕКСНЫХ УДОБРЕНИЙ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ СЕЛЬХОЗКУЛЬТУР. Южно-Казахстанский государственный университет им. М.Ауэзова, Шымкент, Казахстан

6. **Р.С.Иминова, М.М.Бейсебеков, Ш.Н.Жумагалиева, М.К.Бейсебеков, Ж.А.Абилов.** ИССЛЕДОВАНИЕ КОМПОЗИЦИОННЫХ СОРБЕНТОВ НА ОСНОВЕ НЕИОНОГЕННЫХ ПОЛИМЕРОВ И БЕНТОНИТОВОЙ ГЛИНЫ. Казахский национальный университет имени аль-Фараби, Алматы, Қазақстан

7. **Д.А.Исаева, Р.С.Иминова, Б.М.Кудайбергенова, Ш.Н.Жумагалиева, М.К.Бейсебеков, Ж.А.Абилов.** ПОЛУЧЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ КРИОГЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ ПОЛИВИНИЛОВОГО СПИРТА И БЕНТОНИТОВОЙ ГЛИНЫ. Казахский национальный университет имени аль-Фараби, Алматы, Қазақстан

8. **А.Ж.Базарова, Г.Ж.Қайралапова, Ш.Н.Жумагалиева, М.К.Бейсебеков, Ж.Ә.Әбілов.** ПОЛИАКРИЛ ҚЫШҚЫЛЫ НЕГІЗІНДЕГІ КРИОГЕЛЬДЕРДІҢ  $Pb^{2+}$  ИОНЫН СОРБЦИЯЛАУЫ. ал-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті, Алматы, Қазақстан

9. **Г.К.Мамытбеков, А.С.Сарбаев.** КАВИТАЦИОННО-СТРУЙНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ РАЗРУШЕНИЯ СТОЙКИХ ВОДО-НЕФТЯНЫХ ЭМУЛЬСИЙ. ТОО «Казахский научно-исследовательский геологоразведочный нефтяной институт», ТОО «КазНИГРИ», Атырау, Қазақстан

10. **I.Sh.Gussenov, B.Zh.Zhappasbayev<sup>1,2</sup>, A.V.Shakhvorostov<sup>1,2</sup>, S.E.Kudaibergenov<sup>1,2</sup>** DEVELOPMENT OF ALKALINE/SURFACTANT/POLYMER (ASP) FLOODING TECHNOLOGY FOR RECOVERY OF KARAZHANBAS OIL. <sup>1</sup>Laboratory of Engineering Profile of K.I. Satpayev Kazakh National Technical University, <sup>2</sup>Institute of Polymer Materials and Technology, Almaty, Kazakhstan

11. **А.А.Асанов, С.А.Мамешева, А.Базарханқызы.** ТОПЫРАҚ ДИСПЕРСИЯСЫНЫҢ АЛЛИЛ СПИРТІМЕН АКРИЛ ҚЫШҚЫЛЫ ТУЫНДЫЛАРЫ НЕГІЗІНДЕГІ ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТТЕРДІҢ ҚАТЫСЫНДА ҚҰРЫЛЫМДАНУЫ. М.Х.Дулати атындағы Тараз мемлекеттік университеті, Тараз, Қазақстан

12. **Е.А.Дәулетов, Г.Т.Бағитжанова, К.Ж.Абдиев.** ГИДРОГЕЛЬ НА ОСНОВЕ 2-АКРИЛАМИДО-2-МЕТИЛПРОПАН-СУЛЬФОНАТА НАТРИЯ И N-ИЗОПРОПИЛАКРИЛАМИДА. АО "Казахстанско-Британский технический университет", Научно-образовательный центр Химической инженерии, Алматы, Қазақстан

13. **Ж.Токтарбай<sup>1</sup>, А.А.Азгелеуова, <sup>1</sup>Nurxat Nuraje<sup>2</sup>, Қ.Ж.Әбдиев<sup>1</sup>.** 2-АКРИЛАМИД-2-МЕТИЛПРОПАНСУЛЬФОН ҚЫШҚЫЛЫ МЕН ДИМЕТИЛАКРИЛАМИД НЕГІЗІНДЕГІ ФЛОКУЛЯНТ. <sup>1</sup>"Қазақстан-Британ техникалық университеті" АҚ, «Химиялық инженерия», Алматы, Қазақстан, <sup>2</sup>Massachusetts Institute of Technology, Department of Materials Science and Engineering, Cambridge, USA

**СТЕНДТІК БАЯНДАМАЛАР - СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ - POSTER PRESENTATIONS**

1. **Д.М-К.Артыкова<sup>1</sup>, Д.Ж.Рахимбаева<sup>2</sup>, К.Б.Мусабеков<sup>1</sup>, Р.С.Таубаева<sup>1</sup> Б.Б.Керімбаева<sup>1</sup>.** МОДИФИЦИРОВАНИЕ СТРУКТУРНО-МЕХАНИЧЕСКОГО ТИПА КЕРАМИЧЕСКИХ МАСС. <sup>1</sup>Казахский национальный университет им. аль-Фараби, <sup>2</sup>«Национальный центр экспертизы лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники» МЗиСР РК, Алматы, Казахстан

2. **A.V.Khaliyeva, S.M.Tazhibayeva, B.B.Tusupova, A.K.Tanybaeva, K.B.Musabekov.** INFLUENCE OF HELIANTUS TUBEROSUS PULP ON STRUCTURE FORMATION OF AGAR-AGAR. Al-Farabi Kazakh National University, Almaty, Kazakhstan

3. **Н.Е.Бектурганова<sup>1</sup>, М.Ж.Керімқұлова<sup>2</sup>, Г.Адильбекова<sup>1</sup>, К.Б.Мусабеков<sup>2</sup>.** РЕОЛОГИЧЕСКИЕ И ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВОДОУГОЛЬНОЙ СУСПЕНЗИИ, СТАБИЛИЗИРОВАННОЙ ПОЛИМЕРАМИ И ПАВ. <sup>1</sup>Казахский национальный технический университет им. К.И.Сатпаева, Алматы, Казахстан

4. **N.O.Dzhakipbekova, A.B.Isa, A.Kurbanbay, K.A.Bekzhigitova, E.O.Dzhakipbekov.** POLYMER INHIBITORS FOR HIGH QUALITY COATING OBTAINMENT. M. Auezov South Kazakhstan State University, Shymkent, Kazakhstan

5. **И.В.Корольков<sup>1,2</sup>, А.А.Талменов<sup>2</sup>, А.А.Машенцева<sup>1,2</sup>, О.Гувер<sup>3</sup>.** ОКИСЛЕНИЕ ПЕРОКСИДОМ ВОДОРОДА КАК ЭФФЕКТИВНЫЙ СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ РЕАКЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ ПЭТФ ТРЕКОВЫХ МЕМБРАН В РЕАКЦИЯХ ФОТОИНИЦИИ. <sup>1</sup>Институт ядерной физики Республики Казахстан, Алматы, Казахстан, <sup>2</sup>Евразийский национальный университет им. Л.Н.Гумилева, Астана, Казахстан, <sup>3</sup>Nacettepe University, Ankara, Turkey

6. **E.A.Karpushkin, V.G.Sergeyev.** RHEOLOGICAL INVESTIGATION OF DNA INTERACTION WITH CARBON NANOTUBES IN AQUEOUS DISPERSIONS. Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russia

7. *A.Shakhvorostov*<sup>1,2</sup>, *Zh.A.Nurakhmetova*<sup>1,2</sup>, *G.S.Tatykhanova*<sup>1,2</sup>, *Nurxat Nuraje*<sup>3</sup>, *S.E.Kudaibergenov*<sup>1,2</sup>. SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF HYDROPHOBICALLY MODIFIED POLYMERIC BETAINES. <sup>1</sup>Laboratory of Engineering Profile K.I. Satpayev Kazakh National Technical University, <sup>2</sup>Institute of Polymer Materials and Technology, Almaty, Kazakhstan, <sup>3</sup>Department of Chemical Engineering Texas Tech University, Texas, USA

8. *Ж.А.Нурахметова*<sup>1,2</sup>, *И.Ш.Гусенов*<sup>1,2</sup>, *В.Б.Сизитов*<sup>3</sup>, *С.Е.Кудайбергенов*<sup>1,2</sup>. РАЗРАБОТКА БУРОВЫХ РАСТВОРОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИСАХАРИДОВ И ПРИРОДНЫХ МИНЕРАЛОВ. <sup>1</sup>Институт полимерных материалов и технологий, Алматы, Казахстан, <sup>2</sup>Лаборатория Инженерного Профиля, Казахский национальный технический университет имени К.И.Сатпаева, <sup>3</sup>Казахстанско-Британский технический университет, Алматы, Казахстан

9. *Zh.A.Nurakhmetova*<sup>1,2</sup>, *I.Sh.Gussenov*<sup>1,2</sup>, *G.S.Tatykhanova*<sup>1,2</sup>, *S.E.Kudaibergenov*<sup>1,2</sup>. BEHAVIOR OF GELLAN IN AQUEOUS-SALT SOLUTIONS AND OILFIELD SALINE WATER. <sup>1</sup>Laboratory of Engineering Profile K.I. Satpayev Kazakh National Technical University, <sup>2</sup>Institute of Polymer Materials and Technology, Almaty, Kazakhstan

#### 5 Секция. Section 5

#### ҚОРШАҒАН ОРТАНЫ ҚОРҒАУДЫҢ КОЛЛОИДТЫҚ-ХИМИЯЛЫҚ АСПЕКТІЛЕРІ КОЛЛОИДНО-ХИМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ COLLOIDAL CHEMICAL ASPECTS OF ENVIRONMENTAL PROTECTION

4 маусым, бейсенбі - 4 июня, четверг - June 4, Thursday

АУЫЗША БАЯНДАМАЛАР - УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ - ORAL PRESENTATIONS

Уақыт – Время – Time

09.20

Орыны – Место – Place

317 ауд. – 317 aud.

Төраға – Председатель – Chairman

х.ғ.д., профессор Тәжібаева Сағдат Медербековна

д.х.н., профессор Тажибаева Сагдат Медербековна

Dr.Chem. Sci., Professor Tazhibayeva Sagdat Mederbekovna

1. *З.Н.Скворцова*. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ РЕКРИСТАЛЛИЗАЦИОННОЙ ПОЛЗУЧЕСТЬЮ ВОДОРАСТВОРИМЫХ СОЛЕЙ. Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова, Москва, Россия

2. *В.Ю.Траскин*. ОЦЕНКА ПРОНИЦАЕМОСТИ СОЛЯНЫХ ПЛАСТОВ. Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова, Москва, Россия

3. ***В.В.Бочаров<sup>1</sup>, М.В.Раевская<sup>2</sup>, О.А. Рыжкова<sup>2</sup>***. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ БИОРАЗЛАГАЕМОСТИ И ФИТОТОКСИЧНОСТИ ПАВ В СВЕТЕ ДЕЙСТВУЮЩИХ МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫХ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ. <sup>1</sup>НИУ «Белгородский государственный университет», <sup>2</sup>ОГАОУ ДПО «Белгородский институт развития образования», Белгород, Россия

4. ***А.Асанов, А.Базарханқызы, Э.А.Байбазарова***. ФУНКЦИОНАЛ ТОПТАРЫНЫҢ ТҮРЛЕРІ, АРАҚАТЫНАСЫМЕН ЕРЕКШЕЛЕНУШІ ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТТЕРДІҢ САЗДЫ ГИДРОДИСПЕРСИЯНЫҢ ТҮРАҚСЫЗДАНУЫНА ӘСЕРІ. М.Х.Дулати атындағы Тараз мемлекеттік университеті, Тараз, Қазақстан

5. ***А.К.Нургазина, С.К.Мырзалиева, А.К.Козыбаев***. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИРОДНЫХ СОРБЕНТОВ ИЗ ОТХОДОВ ПЕРЕРАБОТКИ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПИЩЕВЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ. Алматинский Технологический Университет, Казахский национальный технический университет им. К.И.Сатпаева, Алматинский Технологический Университет, Алматы. Казахстан

6. ***Ж.А. Лахбаева<sup>1</sup>, Х.Н. Жанбеков<sup>2</sup>, Ж.С. Мукатаева<sup>2</sup>, К.Б. Мусабеков<sup>1</sup>, Bhaskar Sengupta<sup>3</sup>***. МОНИТОРИНГ РАДИАЦИОННОГО СОСТАВА ВОДЫ РЕКИ СЫРДАРЬИ В КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ. <sup>1</sup>Казахский национальный университет им. аль-Фараби, <sup>2</sup>Казахский национальный педагогический университет им. Абая, Алматы, Казахстан, <sup>3</sup>Heriot-Watt University, Edinburgh, United Kingdom

#### СТЕНДИК БАЯНДАМАЛАР - СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ - POSTER PRESENTATIONS

1. ***M.L.Pantoja, H.Jones, H.Garellick, H.G.Mohamedbakr, M.Burkitbayev***. THE REMOVAL OF ARSENATE FROM WATER USING IRON-MODIFIED DIATOMITE (D-Fe): ISOTHERM AND COLUMN EXPERIMENTS. <sup>1</sup>School of Science and Technology, Middlesex University, London, UK, <sup>2</sup>Faculty of science, Jazan University, Kingdom of Saudi Arabia, <sup>3</sup>al-Farabi Kazakh National University, Almaty, Kazakhstan

2. ***Е.В.Породенко, Я.И.Симонов, И.Ф.Газизуллин***. КИНЕТИКА РЕКРИСТАЛЛИЗАЦИОННОЙ ПОЛЗУЧЕСТИ КАРБОНАТНЫХ ПОРОД. Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Москва. Россия

3. ***О.Н.Кобланова<sup>1</sup>, А.Е.Битемирова<sup>2</sup>, Г.М.Баймаханова<sup>2</sup>, Р.А.Козыкеева<sup>2</sup>***. МЕТОДЫ ОСВЕЩЕНИЯ САЖЕСОДЕРЖАЩИХ СТОЧНЫХ ВОД ФЛОКУЛЯНТОМ СУОВН. <sup>1</sup>Университет «Сырдария», Жетисай, Казахстан. <sup>2</sup>Южно-Казахстанский государственный педагогический институт, Шымкент, Казахстан

4. **А.Е.Битемирова<sup>1</sup>, Б.Б.Шаграева<sup>1</sup>, К.З. Керимбаева<sup>1</sup>, У.С. Байменова<sup>2</sup>**. МОДИФИЦИРОВАНИЕ КАТАЛИЗАТОРОВ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ФУРАНА. <sup>1</sup>Южно-Казахстанский государственный педагогический институт, <sup>2</sup>Казахстанский инженерный-педагогический университет дружбы народов, Шымкент, Казахстан

5. **К.М.Тамаша<sup>1</sup>, В.Ж.Муталиева<sup>2</sup>, Г.М.Мадыекова<sup>1</sup>, С.В.Айдарова<sup>3</sup>, А.М.Есимова<sup>2</sup>, З.К.Нарымбаева<sup>2</sup>**. RESEARCH OF CHICKEN MANURE AS A SUBSTRATE FOR BIOGAS AND BIOFERTILIZERS YIELD. <sup>1</sup>South Kazakhstan State pedagogical institute, <sup>2</sup>M.Auezov South Kazakhstan State University, Shymkent, Kazakhstan, <sup>3</sup>K.I.Satpayev Kazakh National Technical University, Almaty, Kazakhstan

6. **С.Б.Айдарова<sup>1</sup>, А.А.Шарипова<sup>1</sup>, Н.Е.Бектурганова<sup>1</sup>, М.Эстрела<sup>2</sup>, О.Лигина<sup>3</sup>, С.Любчик<sup>3</sup>**. РАЗРАБОТКА МЕТОДОЛОГИИ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ОТ ВРЕДНЫХ ПОБОЧНЫХ ПРОДУКТОВ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРИКЛОЗАНОМ. <sup>1</sup>Казахский национальный технический университет имени К.И.Сатпаева, Алматы, Казахстан, <sup>2</sup>Instituto de Soldadura e Qualidade (ISQ); Department of Environment, Lisboa, Portugal, <sup>3</sup>Universidade Nova de Lisboa, Lisboa, Portugal

7. **Ш.Жумакеш<sup>1</sup>, К.Х.Дармагамбет<sup>1</sup>, К.Б.Мусабеков<sup>2</sup>**. ФЛОКУЛЯЦИЯ АЭРОСИЛА В ПРИСУТСТВИИ ВОДОРАСТВОРИМЫХ ПОЛИМЕРОВ. Кызылординский государственный университет имени Коргыт ата, Кызылорда, Казахстан. <sup>2</sup>Казахский национальный университет им аль-Фараби, Алматы, Казахстан

8. **О.А.Есимова<sup>1</sup>, Г.Д.Исенова<sup>2</sup>, К.Б.Мусабеков<sup>1</sup>, С.Ш.Құмарғалиева<sup>1</sup>**. АРПА ДАҚЫЛДАРЫН ӨҢІМДІЛІГІНЕ БЕТТІК АКТИВТІ ЗАТТАР ЖӘНЕ ОЛАРДЫҢ КОМПЛЕКСТЕРІНІҢ ӘСЕРІ. <sup>1</sup>эл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті, <sup>2</sup>ҚР БҒМ Өсімдік қорғау институты, Алматы, Қазақстан

9. **У.Б.Назарбек, У.Бестерек, О.К.Бейсенбаев, С.П.Назарбекова**. ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СТЕПЕНИ ЗАСОЛЕННОСТИ ЗЕМЕЛЬНОГО ПОКРОВА ТЕПЛИЧНЫХ ХОЗЯЙСТВ ЮКО. Южно-Казахстанский государственный университет им. М.Ауэзова, Шымкент, Қазақстан

10. **А.К.Кенжебеков, Қ.О.Асубаев, А.Қ.Самбетбаева**. АЛАКӨЛ КӨЛІНІҢ ТОПЫРАҒЫНЫҢ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ КҮЙІН САРАПТАУ. І.Жансүгіров атындағы Жетісу мемлекеттік университеті, Талдықорған, Қазақстан

11. **А.К.Кенжебеков, Д.М.Мукашева**. АЛАКӨЛ КӨЛІНІҢ БИОСФЕРАСЫНЫҢ НЕГІЗГІ КОМПОНЕНТІ – ЖЕР БЕТІ СУЛАРЫНЫҢ

АУЫР МЕТАЛДАРМЕН ЛАСТАНУ ДЕҢГЕЙІН ЗЕРТТЕУ. І.Жансүгіров атындағы Жетісу мемлекеттік университеті, Талдықорған, Қазақстан

12. *А.К.Кенжебеков, А.Т.Әдікенов, А.С.Мусабеков.* БЫРҒАЙТЫ ӨЗЕНІНІҢ АУЫР МЕТАЛДАРМЕН ЛАСТАНУ ДЕҢГЕЙІН ЗЕРТТЕУ. І.Жансүгіров атындағы Жетісу мемлекеттік университеті, Талдықорған, Қазақстан

13. *А.Б.Абдикамалова<sup>1</sup>, А.И.Шарипова<sup>1</sup>, Г.Артыкова<sup>1</sup>, С.С.Хамраев<sup>2</sup>, Ж.К.Даулетова<sup>1</sup>.* РЕГУЛИРОВАНИЕ КОЛЛОИДНО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СУСПЕНЗИЙ НЕКОТОРЫХ БЕНТОНИТОВЫХ ГЛИН КАРАКАЛПАКИСТАНА С ДОБАВКАМИ ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТОВ. <sup>1</sup>Каракалпакский государственный университет, Нукус, Узбекистан, <sup>2</sup>Институт общей и неорганической химии АНРУз, Ташкент, Узбекистан

14. *А.Ж.Абылова<sup>1</sup>, Ш.Н.Туремуратов<sup>1</sup>, С.С.Хамраев<sup>2</sup>.* ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ГИПСОВЫХ МИНЕРАЛОВ МЕСТОРОЖДЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАРАКАЛПАКСТАНА. <sup>1</sup>Каракалпакский научно-исследовательский институт естественных наук Каракалпакского отделения АН РУз, Нукус, Узбекистан, <sup>2</sup>Институт общей и неорганической химии АН РУз, Ташкент, Узбекистан.

15. *К.Х.Дәрмагамбет<sup>1</sup>, Г.Т.Балықбаева<sup>1</sup>, Г.Ө.Төлегенова<sup>1</sup>, К.Б.Мусабеков<sup>2</sup>.* ТАБИҒИ СОРБЕНТТЕРДІ СУ ТАЗАЛАУ ПРОЦЕСІНДЕ ҚОЛДАНУ. <sup>1</sup>Қорқыт ата атындағы Қызылорда мемлекеттік университеті, Қызылорда, Қазақстан, <sup>2</sup>әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті, Алматы, Қазақстан

16. *Д.Ж.Жумаева, А.А.Агзамходжаев, С.С.Хамраев.* НОВЫЕ УГЛЕРОДНЫЕ АДСОРБЕНТЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ И СМЯГЧЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД. Институт общей и неорганической химии АН РУз, Ташкент, Узбекистан

17. *Ш.А.Кулдашева, А.А.Агзамходжаев, С.С.Хамраев.* ХИМИЧЕСКОЕ ЗАКРЕПЛЕНИЕ ЗАСОЛЕННЫХ ПОЧВОГРУНТОВ СУРХАНДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ. Институт общей и неорганической химии АН РУз, Ташкент, Узбекистан

18. *М.А.Мирзаахмедова, С.С.Хамраев.* ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ НЕИОНОГЕННЫХ ДЕЭМУЛЬГАТОРОВ НА БАЗЕ ПОЛУПРОДУКТОВ И ОТХОДОВ МЕСТНОГО ХИМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА. Институт общей и неорганической химии АН РУз, Ташкент, Узбекистан

19. *Ш.А.Муталов, Д.Ж.Жумаева, А.А.Агзамходжаев.* ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РЕАГЕНТА НА ОСНОВЕ ОТХОДА КУНГРАДСКОГО СОДОВОГО ЗАВОДА. Институт общей и неорганической химии АН РУз, Ташкент, Узбекистан

20. *И.Д.Набиева, А.Ж.Керимкулова, С.К.Мырзалиева.* АҚБА СУЛАРЫН АНИОНИТТЕРМЕН ИОНАЛМАСУ ӨДІСІ АРҚЫЛЫ ТАЗАРТУ. Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық университеті, Алматы, Қазақстан

21. *Д.С.Салиханова, Ф.Н.Азимова, А.А.Азамходжаев, С.С.Хамраев.* МОДИФИЦИРОВАННЫЕ АДсорбенты для отбелики хлопковых масел. Институт общей и неорганической химии АН РУз, Ташкент, Узбекистан

22. *И.Д.Эшметов, Р.Ж.Эшметов, Ф.Н.Азимова, А.А.Азамходжаев.* ПОЛУЧЕНИЕ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ВИДОВ ЖИДКОГО ТОПЛИВА НА ОСНОВЕ УГЛЕЙ И ГОРЮЧИХ СЛАНЦЕВ УЗБЕКИСТАНА. Институт общей и неорганической химии АН РУз, Ташкент, Узбекистан

Қорытынды мәжіліс  
Заключительное заседание  
Closing session