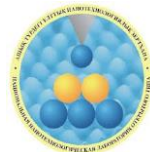
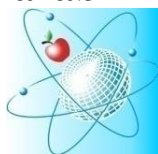


**Қазақстан Республикасының білім және ғылым министрлігі**  
**Министерство образования и науки Республики Казахстан**  
**The ministry of science and education of the Republic of Kazakhstan**



**Әл-Фараби атындағы Қазақ Ұлттық Университеті**  
**Казахский Национальный Университет имени аль-Фараби**  
**Al-Farabi Kazakh National University**



**Физика-техникалық факультет**  
**Физико-технический факультет**  
**Faculty of Physics and Technology**

**Студенттер мен жас ғалымдардың**  
**«ФАРАБИ ӘЛЕМІ»**  
**атты халықаралық ғылыми конференциясы**

## **БАҒДАРЛАМА ПРОГРАММА PROGRAM**

**Международная научная конференция**  
**студентов и молодых ученых,**  
**«ФАРАБИ ӘЛЕМІ»**

**International Scientific Conference of Students**  
**and Young Scientists**  
**«FARABI ALEMI»**

**Алматы, 6-9 сәуір 2020 ж.**

**Құрметті** \_\_\_\_\_

Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ-нің Жас ғалымдар және студенттердің, «ФАРАБИ ӘЛЕМІ» атты Халықаралық конференциясының ұйымдастыру комитеті Сізді конференция жұмысына қатысуға шақырады.

Конференция 2020 жылдың 6-9 сәуір аралығында әл-Фараби атындағы ҚазҰУ-нің физика-техникалық факультетінде өтеді.

Мекен жайымыз: Алматы қаласы, аль-Фараби даңғылы 71.

**Уважаемый (-ая)** \_\_\_\_\_

Оргкомитет Международной Конференции молодых ученых и студентов «ФАРАБИ ӘЛЕМІ» приглашает Вас принять участие в работе Конференции.

Конференция состоится 6-9 апреля 2020 года на физико-техническом факультете КазНУ им. аль-Фараби.

Адрес: г. Алматы, пр. аль-Фараби 71.

## ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦИИ:

**СЕКЦИЯ 1.** Теоретическая физика.

**СЕКЦИЯ 2.** Ядерная физика

**СЕКЦИЯ 3.** Теплофизика и теоретическая теплотехника

**СЕКЦИЯ 4.** Физика конденсированного состояния и наноматериаловедение

**СЕКЦИЯ 5.** Энергетика и энергоэффективность

**СЕКЦИЯ 6.** Радиоп физика и электроника. Астрономия

**СЕКЦИЯ 7.** Стандартизация, сертификация и метрология

**СЕКЦИЯ 8.** Физика плазмы и нанотехнологии

**СЕКЦИЯ 9.** Образовательные технологии в физике

### ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

**Председатель:** д.ф.-м.н., проф. Давлетов А.Е.

**Зам.председателя:** к.ф.-м.н., доц. Лаврищев О.А.,  
доктор PhD, доц. Муратов М.М.

**Секретари Оргкомитета:** председатель НИРС, к.т.н., доц. Манатбаев Р.К.,  
председатель СМУ Эбдірахманов А.Р.

**Члены Оргкомитета:** к.ф.-м.н., проф. Коданова С.К., д.ф.-м.н., проф.  
Болегенова С.А., д.ф.-м.н., проф. Абишев М.Е., доктор PhD, доц. Ибраимов М.К.

### ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

**Председатель:** доктор PhD, ст. преп. Машеев Р.У.

**Члены Программного Комитета:** д.ф.-м.н., проф. Аскарлова А.С., д.ф.-м.н.,  
проф. Жусупов М.А., д.ф.-м.н., проф. Жанабаев З.Ж., д.ф.-м.н., проф. Такибаев  
Н.Ж., д.ф.-м.н., проф. Архипов Ю.В., д.ф.-м.н., проф. Имамбеков О.И., д.ф.-м.н.,  
проф. Жаксыбекова К.А., к.ф.-м.н., проф. Буркова Н.А., д.ф.-м.н., проф. Юшков  
А.В., д.ф.-м.н., проф. Ильин А.М., д.ф.-м.н., проф. Приходько О.Ю., д.ф.-м.н.,  
проф. Джумагулова К.Н., д.ф.-м.н., проф. Яр-Мухамедова Г.Ш., д.ф.-м.н., проф.  
Джунушалиев В.Д., д.ф.-м.н., доц. Жукешов А.М., д.ф.-м.н., проф. Абдуллин Х.А.,  
к.ф.-м.н., доц. Алдияров А.У., к.ф.-м.н., доц. Досболаев М.К., к.ф.-м.н., доц.  
Нұргалиева Қ.Е.

**Приглашенные зарубежные профессора:** *Giedrius Laukaitis, Zivile Rutkuniene*  
(Lithuania), *Silvia Bolado Rodríguez* (Spain), *Professor Jongtae Park, School of*  
*Electronic Engineering, Kyungpook National University (KNU), Korea (South)*

**Конференция проводится при спонсорской поддержке Научно-исследовательского института экспериментальной и теоретической физики (НИИЭТФ КазНУ им. аль-Фараби) и Национальной нанотехнологической лаборатории открытого типа (ННЛОТ, Алматы)**

- ✓ **Место проведения конференции:** Все заседания будут проходить в аудиториях физико-технического факультета КазНУ им. аль-Фараби по адресу: пр. аль-Фараби 71.

## **ПРОГРАММА РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ**

### **6 АПРЕЛЯ, ПОНЕДЕЛЬНИК**

- 10.00 Открытие конференции (ауд. 330).  
Вступительное слово председателя Оргкомитета, декана физико-технического факультета профессора Давлетова А.Е.
- 10.30 – 13.00 Дневные заседания секций конференции

### **7 АПРЕЛЯ, ВТОРНИК**

- 10.00 – 12.00 Круглый стол «Устойчивое управление отходами в Казахстане» в рамках реализации проекта Erasmus+ «Повышение компетентности в устойчивом управлении отходами в вузах России и Казахстана / EduEnvir» ауд. 240
- 12.00 – 13.00 Круглый стол «Современные проблемы фундаментальной и прикладной физики» ауд. 330  
Основные направления круглого стола:  
1. «Актуальные проблемы фундаментальной физики»  
2. «Альтернативная энергетика: состояние и перспективы»  
3. «Вопросы современной науки: проблемы, тенденции и перспективы»  
4. «Современные проблемы материаловедения и нелинейной физики»
- 15.00 – 16.30 Заслушивание победителей секций, ауд. 330
- 16.30 – 18.00 Итоги проведения Международной конференции «ФАРАБИ ЭЛЕМИ»  
Награждение победителей Международной конференции «ФАРАБИ ЭЛЕМИ»

### **8 АПРЕЛЯ, СРЕДА**

- 11.00 – 13.00 Выставка инновационных проектов Студенческих Бизнес-Инкубаторов

**Секция №1**  
**Теоретическая физика.**

**Председатель:** *д.ф.-м.н. Абишев М.Е.*

**Члены жюри:** *д.ф.-м.н, проф. Такибаев Н.Ж., д.ф.-м.н., проф. Юшков А.В., к.ф.-м.н., доц. Белисарова Ф.Б., к.ф.-м.н., доц. Жаугашева С.А., к.ф.-м.н., доц. Дъячков В.В., доктор PhD Токтарбай С., доктор PhD Мухаметулы Б.*

**Секретарь:** *Абылаева Ә.Ж.*

**Начало заседаний - 10.30, ауд. 304**

1. Абылаева Ә.Ж., Талхат А.З. Исследование сверхмассивных нейтронных звезд в аксионе  $f(R)$  гравитации (Казахский Национальный Университет имени аль-Фараби).
2. Ақжігітова Ә.М., Жиенбаев А.Б., Ким Г. Нейтринные излучения в нейтронных звездах (Казахский Национальный Университет имени аль-Фараби).
3. Ақжігітова Ә.М., Калжигитов Н.К., Дүйсенбай А.Д., Ікрам Д.С. Мюонные компоненты в нейтронных звездах (Казахский Национальный Университет имени аль-Фараби).
4. Алимкулова М.О., Кашкеева А.К., Мансурова А.А. Қараңғы материя аясындағы екі дене есебі (Әл-Фараби атындағы Қазақ Ұлттық университеті).
5. Асқар Н.С., Дүйсенбай А.Д., Жарилкасымова С.А. Жұлдыздардағы кластерлік әсерлесулер (Әл-Фараби атындағы Қазақ Ұлттық университеті).
6. Ашен А.А. Классические эффекты общей теории относительности и их применение в астрофизике звезд (Казахский Национальный Университет имени аль-Фараби).
7. Жумаханова Г.Д., Қонысбаев Т.К., Муталипова К.М., Омарғали А.М. Распределение ядро-гало темной материи в галактике звездах (Казахский Национальный Университет имени аль-Фараби).
8. Иманқұл М.П. F-эссенция космология с неоднородной вязкой жидкостью (Әл-Фараби атындағы Қазақ Ұлттық университеті).
9. Калжигитов Н., Тураров Б., Аманжол Н., Толумханов А., Финдашев Е. Определение внутренней структуры ядра  ${}^6\text{Li}$  в рамках алгебраической версии метода резонирующих групп (Казахский Национальный Университет имени аль-Фараби).
10. Кенжебаева С. Метод получения высокой энергии из вращающийся черной дыры.
11. Ким Г. А. Физические особенности компактных звезд (Казахский Национальный Университет имени аль-Фараби).
12. Комаров А.А., Сулиева Г.Б. Вековое смещение орбит Меркурия и Плутона (Казахский Национальный Университет имени аль-Фараби).
13. Қалдар Қ.Қ. Қосарланған жұлдыздар жүйелері (Әл-Фараби атындағы Қазақ Ұлттық университеті).
14. Мансурова А.А., Бейсен Н.А., Иващук В.Д. Исследование условий сопоставления в общей теории относительности (Казахский Национальный Университет имени аль-Фараби).
15. Муратхан А, Насырова Б.С. Идеал сұйықты мардымсыз деформацияланған денелердің гравитациялық өрісі (Әл-Фараби атындағы Қазақ Ұлттық университеті).
16. Мырзабаева М., Надир А. Адрондардың жеңіл ядролардан серпімді шашырауын Глаубердің дифракциялық теориясының негізінде зерттеу (Әл-Фараби атындағы Қазақ Ұлттық университеті).
17. Нурахметова С.Ж., Дубовиченко С.Б. Скорость радиационного захвата нейтрона на ядре  ${}^7\text{Li}$  (Казахский Национальный Университет имени аль-Фараби).
18. Омарғали А.М., Қонысбаев Т.К., Жумаханова Г.Д., Муталипова К.М. Исследование уравнение состояния темной материи из кривых вращения галактик (Казахский Национальный Университет имени аль-Фараби).

19. Рахыметоллина А. Ш. Жалпы салыстырмалылық теориясындағы екі кванттық конденсат үшін регулярлық шешімдер (Әл-Фараби атындағы Қазақ Ұлттық университеті).
20. Сәрсенбай<sup>1</sup> Н. О. Бордың нейтронды қармау терапиясы (Әл-Фараби атындағы Қазақ Ұлттық университеті).
21. Тажикова Е. А. Распределение темной материи в галактике (Казахский Национальный Университет имени аль-Фараби).
22. Талхат А.З., Абылаева Ә.Ж. Орталық денеге жақын квазидөңгелек орбиталардың орнықтылығы (Әл-Фараби атындағы Қазақ Ұлттық университеті).
23. Тоқтамұратова Ә.А. Ядролық құрамы әр түрлі ыстық ақ ергежейлі жұлдыздарды зерттеу (Әл-Фараби атындағы Қазақ Ұлттық университеті).
24. Abdykaliyeva A.A., Khussainova S. S., Temirova A.K. Calculations in Wolfram Mathematica for quantum mechanics and field theory (Al-Farabi Kazakh National University).
25. Beisenov B.U. Recalculations of  $^{13}\text{N}(p, \gamma)^{14}\text{O}$  Reaction and its role in stellar CNO cycle (Al-Farabi Kazakh National University).
26. Kalzhigitov N., Duisenbay A., Akzhigitova E. Investigation of effects of the Coulomb interaction on bound and resonance states in mirror nuclei within microscopic three-cluster models (Al-Farabi Kazakh National University).
27. Malybayev A.N. Exact dyon-like black hole solutions in the model with two Abelian gauge fields (Al-Farabi Kazakh National University).
28. Malybayev A.N. Physical parameters of dilatonic black hole dyon-like solutions with two Abelian gauge fields (Al-Farabi Kazakh National University).
29. Rakhmatullayev U.D. Creation of a new software for compiling experimental data on nuclear reactions (Al-Farabi Kazakh National University).
30. Seiilbekova A.B. Charged particles for cancer treatment (Al-Farabi Kazakh National University).
31. Serikbolova A.A. Mass gap for monopoles created by sea quarks (Al-Farabi Kazakh National University).
32. Tolegen A.N. Methods of radiation therapy (Al-Farabi Kazakh National University).
33. Yeleusheva B.M. Influence of resonances on the  $^{11}\text{B}(n, \gamma)^{12}\text{B}$  reaction rate capture to the 2<sup>nd</sup>, 3<sup>rd</sup> and 4<sup>th</sup> excited state of  $^{12}\text{B}$  (Al-Farabi Kazakh National University).
34. Yeleusheva B.M. Radiative neutron capture to the first excited state of  $^{12}\text{B}$  (Al-Farabi Kazakh National University).
35. Yertaiuly A.<sup>1</sup>, Dubovichenko S.B.<sup>1,2</sup>. The total capture cross section and reaction rates of the  $^{12}\text{C}(N, \gamma)^{13}\text{C}$  process in modified potential cluster model (Al-Farabi Kazakh National University).
36. Yertaiuly A.<sup>1</sup>, Dubovichenko S.B.<sup>1,2</sup>. Astrophysical reaction rate of  $^{12}\text{B}(N, \gamma)^{13}\text{B}$  as a path to  $^{13}\text{C}$  synthesis (Al-Farabi Kazakh National University).

**Секция №2**  
**Ядерная физика.**

**Председатель:** *д.ф.-м.н. Абишев М.Е.*

**Члены жюри:** *д.ф.-м.н, проф. Такибаев Н.Ж., д.ф.-м.н., проф. Юшков А.В., к.ф.-м.н., доц. Белисарова Ф.Б., к.ф.-м.н., доц. Жаугашева С.А., к.ф.-м.н., доц. Дъячков В.В., доктор PhD Токтарбай С., доктор PhD Мухаметулы Б.*

**Секретарь:** *PhD, Сайдуллаева Г.Г.*

**Начало заседаний - 10.30, ауд. 304**

1. Abdramanova G. Elastic scattering of kaons on nuclei with  $A = 8$  in the framework of diffraction theory. (Al-Farabi KazNU)
2. Aznabayev D.T., Bekbaev A.K., Precise ground state energy of the helium-muonic atoms. (L.N. Gumilyov Eurasian National University, Nur-Sultan, Al-Farabi KazNU)
3. Baktorz A., Shinbulatov S., Utey Sh., Kalikulov O., Mukhamejanov Y. Scintillation system for determining the direction of the EAS. (Al-Farabi KazNU)
4. Iskakov B.A., Bezosko D., Khabargeldina M., Sadykov T.Kh., Salikhov N.M. Serikkazinov A.S., Tastanova K., Tautayev Y.M. Studies of the influence cosmic ray muons on the lithosphere. Al-Farabi KazNU, Sarbayev University, Institute of Physics and technology, Almaty, Harvard University, Cambridge, USA, Institute of Ionosphere, Almaty,)
5. Rustembayeva S. Standard model and predictions for the higgs boson. (Al-Farabi KazNU)
6. Rustembayeva S. Standard model. The ability to describe massive fermions and gauge bosons without violating gauge invariance. (Al-Farabi KazNU)
7. Rustembayeva S. The mechanism of the brout-englert-higgs for fermions. (Al-Farabi KazNU)
8. Satibekov A.N. A technique for measuring thermal neutron fluxes using a SNM-15 detector(Al-Farabi KazNU)
9. Sattarova N., Mukhamejanov Ye., Erezhep N., Saduev N., Kuanyshova J. Measurement of thermal neutron flux form vvr-k reactor with polyethylene moderator. (Al-Farabi KazNU)
10. Zhaldybaev T., Salavatova E.T. Opencv homography functions in treating the computer tomography images and their reconstruction. (Al-Farabi KazNU)
11. Балгабаев О., Кожугулов А. Структура ядер  $C^{12}$  и  $C^{13}$  в многочастичной модели оболочек. (КазНУ им. аль-Фараби)
12. Әбдіқали Ж. Н. Сечение активации для получения медицинских радиоизотопов. (КазНУ им. аль-Фараби)
13. Ділдан Асел Аралық энергиядағы мезондардың  $^{15}N$  ядросынан шашырауын глаубер теориясының негізінде зерттеу.
14. Ералиева Ару Адрондардың бор ядросының изотоптарынан аз импульс бере отырып шашырауын зерттеу.
15. Искаков Б.А., Ережеп Н., Жумабаев А.И., Мендибаев К.О., Мухамеджанов Е.С., Таутаев Е.М., Утей Ш, Шынболатов С. Современные проблемы физики высоких энергии. (Сатбаев Университет, Алматы, физ.-тех. институт, КазНУ им. аль-Фараби, ОИЯФ, Дубна, Россия)
16. Назаров К.М., Мухаметулы Б., Жолдыбаев Т.К., Мұхамеджан Ж.М., Хайруллаев Т.М. Құрылымдық нейтронографиядағы эксперименттік техника. (Л. Н. Гумилев атындағы ЕҰУ, ҚР ЭМ ЯФИ, әл -Фараби атындағы КазҰУ)
17. Назаров К.М., Мухаметулы Б., Кичанов С.Е., Жолдыбаев Т.К., Мухамет Л. Титан – установка для нейтронной радиографии и томографии на реакторе ВВР-К. (ЕНУ имени Л.Н. Гумилева, г.Нұр-Сұлтан, ОИЯИ, г. Дубна, Россия, ИЯФ МЭ РК, Алматы, КазНУ им. аль-Фараби)

18. Назаров К.М., Мухаметулы Б., Жолдыбаев Т.К., Раймқул С.С. Нейтрондық радиография және микроқұрылымдардың томографиясы. (Л. Н. Гумилев атындағы ЕҰУ, Нұр-Сұлтан қ, ҚР ЭМ ЯФИ, Алматы, әл -Фараби атындағы ҚазҰУ)
19. Кабдрасил Ж.К. Альтернативная формулировка теории поля решетки, основанная на решеточной суперсимметрии. (КазНУ им. аль-Фараби)
20. Касымова Л.Р. Разработка спектрометрической установки для регистрации природного фонового бета-излучения. (КазНУ им. аль-Фараби)
21. Куанышова Ж., Мухамеджанов Е., Ережеп Н., Садуев Н., Саттарова Н. Измерение потоков тепловых нейтронов от реактора ВВР-К с графитовым замедлителем. (ИЯФ МЭ РК, Алматы, КазНУ им. аль-Фараби)
22. Лозбин А.Ю., Аязбаев Г.М., Инчин А.С. Исследования связи сейсмичности территории северного Тянь-Шаня с грозовой ситуацией в регионе. (Институт космической техники и технологии, Алматы, КазНУ им. аль-Фараби)
23. Лозбин А.Ю., Крякунова О.Н., Инчин А.С. Оценка среднеширотных ионосферных возмущений над территорией казахстана вызванных воздействием низкочастотных передатчиков. (Институт космической техники и технологии, Алматы, КазНУ им. аль-Фараби)
24. Мажит З., Темиралиев А.Т. Исследование кварк-глюонной плазмы на основе метода Пуассона. (КазНУ им. аль-Фараби, Физ.-тех. институт)
25. Медеубаева А.А., Стваева А.Е., Буртебаев Н., Алимов Д.К., Мухамеджанов Е., Дейтрондардың және альфа-бөлшектердің <sup>10</sup>B изотоптарынан шашырау процестерін зерттеу. (Ядролық физика институты, Алматы, аль-Фараби ҚазҰУ, Біріккен ядролық зерттеу институты, Дубна, Ресей)
26. Мильц О.С., Моренко В.С., Севериненко М.А., Макарова В.А., Зарипова Ю.А. Оценка содержания техногенных радионуклидов на территории объектов "ЛИРА". (РГП "Институт ядерной физики" МЭ РК, Алматы, НИИЭТФ КазНУ им. аль-Фараби, г. Алматы)
27. Мухаметулы Б., Назаров К.М., Мухамет Л., Базарбаев Е., Хайруллаев Т.М., Калымхан Е.К. Установка для нейтронной радиографии и томографии на реакторе ВВР-К. (ЕНУ имени Л.Н. Гумилева, г.Нұр-Сұлтан, ОИЯИ, г. Дубна, Россия, ИЯФ МЭ РК, Алматы, КазНУ им. аль-Фараби)
28. Қоңыратбай М. Е. Пластикалық сцинтиллятор негізіндегі сцинтилляциялық детекторларды пайдалана отырып мюондық компонентаны зерттеу (аль-Фараби ҚазҰУ, Алматы, Қазақстан)
29. Мырзабаева М.Н.А. Адрондардың жеңіл ядролардан серпімді шашырауын глаубердің дифракциялық теориясының негізінде зерттеу. (әл- Фараби атындағы ҚазҰУ)
30. Мырзабек Е. Т., Каликулов О. А. СНМ-18 типті нейтрондық санағыштардың тіркеу жүйесін құру. (әл- Фараби атындағы ҚазҰУ)
31. Ормантаев О.С., Мұхатай М.А., Нурмухаметова М.М. Измерение топологических особенностей радонового поля в жилых и административных помещениях. (КазНУ им.аль-Фараби)
32. Өтегенов Н.Н., Мухамеджанов Е.С. Разработка электронной части нейтронных детекторов. (КазНУ им.аль-Фараби)
33. Ратбек Қ.Б. Білдебай Г.К. Изучение экзотических адронов в релятивистской кварковой модели. (КазНУ им.аль-Фараби)
34. Сабыр С.К., Булегенов Ж.Т., Бекбаев А.К. Квадрупольные переходы в молекулярном ионе водорода HD<sup>+</sup>. (КазНУ им.аль-Фараби)
35. Сейітова М. Дифракциялық теорияның ауқымында мезондардың <sup>15</sup>C ядросынан серпімді шашырауы. (әл -Фараби атындағы ҚазҰУ)
36. Серикпаев Е., Тусупбекова А. Элементарная амплитуда рассеяния мезонов на нуклонах при промежуточных энергиях. (КазНУ им.аль-Фараби)



37. Сунгариева А.Б, Қанафина Ж. Осцилляторда өрнектелу әдісінің аясында радиалды қоздыруды ескеріп адрондардың массалық спектрін анықтау. (әл- Фараби атындағы ҚазҰУ)
38. Толенова А.У., Кенжин Е.А., Нестеров Е., Кульсартов Т.В., Чихрай Е.В. Нейтрондық сәулелену кезінде литий керамикасынан тритий алу жөніндегі эксперименттер. (ҚР ЭМ ЯФИ, Алматы, ҚР Ұлттық ядролық орталығының "Атом энергиясы институты" филиалы, , Курчатов, әл-Фараби ат. Қаз.ҰУ, Томск политехникалық ұлттық зерттеу университеті, Томск политехникалық университеті, Томск, Ресей Федерациясы, Сәтбаев Университеті, Алматы)
39. Толенова А.У., Кенжин Е.А., Нестеров Е., Кульсартов Т.В., Чихрай Е.В. Динамикалық сорбция әдісімен сутегі изотоптарының материалдармен өзара әрекеттесу параметрлерін анықтау. (ҚР ЭМ ЯФИ, Алматы, ҚР Ұлттық ядролық орталығының "Атом энергиясы институты" филиалы, , Курчатов, <sup>3</sup>әл-Фараби ат. Қаз.ҰУ, Томск политехникалық ұлттық зерттеу университеті, Томск политехникалық университеті, Томск, Ресей Федерациясы, Сәтбаев Университеті, Алматы)
40. Толенова А.У., Кенжин Е.А., Нестеров Е., Кульсартов Т.В., Чихрай Е.В. Құрамында литий бар материалдармен дейтерий сорбциясы бойынша реактордан тыс эксперименттер. (ҚР ЭМ ЯФИ, Алматы, ҚР Ұлттық ядролық орталығының "Атом энергиясы институты" филиалы, , Курчатов, <sup>3</sup>әл-Фараби ат. Қаз.ҰУ, Томск политехникалық ұлттық зерттеу университеті, Томск политехникалық университеті, Томск, Ресей Федерациясы, Сәтбаев Университеті, Алматы)
41. Шамитова Р.Р. Сечение процесса  $^{11}\text{C}(n,\gamma)^{12}\text{C}$  при астрофизических энергиях. (КазНУ им.аль-Фараби)
42. Юсупова Д.А. Режим гипофракционирования в лечении ранних стадий рака молочной железы с помощью гамма излучения. (КазНУ им.аль-Фараби, Казахский НИИ онкологии и радиологии, Алматы)

**Секция №3**  
**Теплофизика и теоретическая теплотехника**

**Председатель:** *д.ф.-м.н., проф. Аскарова А.С.*

**Члены жюри:** *д.ф.-м.н., профессор Турмухамбетов А.Ж., д.ф.-м.н., профессор Тусеев Т.Т., к.т.н., доцент Туякбаев А.А., PhD Максимов В.Ю., PhD Болегенова С.А., к.ф.-м.н., доцент Мукамеденқызы В., к.ф.-м.н., доцент Толеуов Г.К., к.ф.-м.н., доцент Исатаев М.С.*

**Секретарь:** *Султан М.Р.*

**Начало заседаний - 10.30, ауд. 238**

1. Abu.S. , A study of the economic efficiency of using a heat pump in the heat supply system of the university's greenhouse (КазНУ им. аль-Фараби)
2. Айқынбаев Ж.Ә., Азот тотықтарының қалдықтарын селективті каталитикалық емес кеміту механизмін қолдану технологиясын компьютерлік модельдеу (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
3. Айқынбаев Ж.Ә., Балғабаев Б.Б., Сайран А.А., Плазмалық өндеуге дейін және одан кейін қатты отынның жануын сандық (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
4. Айтманова К.А., Өтегенова С.Б., Тұтқыр сұйықтықтың шектелген ағысындағы турбуленттік құрылымдардың өзара әрекеттері (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
5. Ақанов А., Тұрсынбек А., Жылумен қамтамасыз ететін жүйелердің мәселелері (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
6. Ақиқат Т., Алматы қаласының технология колледжі үшін дербес жылытушы
7. қазандықты құрастыру (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
8. Dautbek A. N., Numerical modeling of the joint transfer of moisture and heat in the soil (КазНУ им. аль-Фараби)
9. Алиакбаров Талант, Электр энергиясын ұрлаудың әртүрлі түрлерінің алдын алу мақсатында есептеуіш құралдарды жетілдіру (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
10. Аман Ж.А., Динамический компенсатор искажений напряжения 0,4 кв типа сереснг (КазНУ им. аль-Фараби)
11. Амангелдиева Ж.Е., Барлаушы және нысанкөрсеткіш (мортсынғыш) құрылғыларды атуға арналған криогенді-пневматикалық құрылғыны сипаттамалау (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
12. Амангельді А.Е., Болатжан Ә.Н., Механоактивтелген алюминий негізіндегі конденсацияланған жүйелердің жануы (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
13. Андреева Л.С., Методическое обеспечение лаборатории общей физики (Северо-Казахстанский Государственный университет им. М.Козыбаева)
14. Болегенова С.А., Туякбаев А.А., Асилханова Г.А., Күн элементтерін жасау технологияларының кейбір ерекшеліктері (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
15. Аскарлова А.А. Күн қондырғыларын қазандықтардың тиімділігіне пайдалануы (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
16. Баекешев Н.А., Перовскитті құрылымды протондық өткізгіштердің құрылымы мен қасиеттеріне радиацияның әсерін зертеу (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
17. Байжума А.Е., Шүкірбай Н.А., Жану процесі арқылы техногендік шикізат негізде алынған жылу оқшаулағыш материалдардың құрылымын зерттеу (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
18. Байтен К., Болатжан Ә., Исследование аэродинамики струи распространяющейся по шероховатой выпуклой поверхности (КазНУ им. аль-Фараби)
19. Балғабаев Б.Б., Отынның жануын плазмалық термохимиялық дайындау технологиясын компьютерлік модельдеу (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)

20. Барменкулова Т.А., Стандарт СТ РК ISO 21500-2014 «Руководство по управлению проектами» как основа для внедрения корпоративной системы управления (КазНУ им. аль-Фараби)
21. Баятов Ш.А., Геотермалды энергия пайдалану арқылы тұрғын үйлерді жылумен қамту (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
22. Бейбиталы Н.Е., Влияние радиации на поверхностные свойства окиси бериллия (КазНУ им. аль-Фараби)
23. Бейсенбекова Ж., Күн түрлендіргіштерінің құрылымдық – технологиялық ерекшеліктерін талдау (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
24. Бекеш А. Исследование взаимной диффузии углеводородных бинарных систем C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>-H<sub>2</sub>, C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>-He, C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>-CO<sub>2</sub> (КазНУ им. аль-Фараби)
25. Бергалиева С.А., Определение термической стабильности полимерных материалов, полученных посредством аддитивного производства (КазНУ им. аль-Фараби)
26. Бидан Ш., Рахатаева Б., Ойыс беттің бойымен таралатын ағыншаның жылуассалмасуын зерттеу (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
27. Болат А.Н., Айтқожаев А.З., «Сұйылтқыш газы бар үш компонентті қоспалардағы диффузиялық орнықсыздық» (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
28. Болысова Ж., Аудандық қазандық қондырғының автоматты басқару жүйесін жетілдіру (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
29. Болатов А.Н., Дөнес беттің бойымен таралатын ағыншаның жылуассалмасуын зерттеу (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
30. Воробьева О.Д., Численное исследование процессов теплопереноса в камерах внутреннего сгорания методом компьютерного моделирования (КазНУ им. аль-Фараби)
31. Газиз Б.А., Тіршілік әрекетін қамтамасыз етудің энергетикалық жүйелері (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
32. Джумабаева А., Киото хаттамасының мәні және оның Қазақстан энергетикасының экологиялық мәселелерін шешудегі рөлі (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
33. Джумаева Ж.С., Күн коллекторларының негізінде тұрғын үйді жылумен және ыстық сумен қамтамасыз ету жүйесін жобалау (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
34. Додаев Сұлтан, Бойлық қысым градиенті мен акустикалық әрекеттің жылуалмасуға әсері (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
35. Duisengaliyeva A., Environmental aspects of the Almaty heat and power complex (КазНУ им. аль-Фараби)
36. Ерик А.Р., Исследование процессов загрязнения в фильтрационном мембранном биореакторе (КазНУ им. аль-Фараби)
37. Еркемова А., Қалалық тұрғын ауданды жылумен қамтамасыз етуге жылулық қазандықты жобалау (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
38. Есенбаева Г.Н., Жеңісова Г.Ж., Концентрационная зависимость многокомпонентной диффузии в газах (КазНУ им. аль-Фараби)
39. Есімова К.С., Үш компонентті газ қоспасындағы  $H_2 + Ar \rightarrow N_2$  диффузияны жоғары қысымда зерттеу (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
40. Жарылқасын А., Ақсу ЖЭС мысалында шаңкөмір отынын сатылы жағуды модельдеу (КазНУ им. аль-Фараби)
41. Төлепберген А.Ғ., Жексен Ұ.Ж., Жуман Г.Б., Криогенді температураларды өлшеуде кедергі термометрлерін қолдану (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
42. Жумахан Ж.М., Модернизация систем отопления жилых зданий (КазНУ им. аль-Фараби)
43. Жұрымбай Ұ. А., Топырақ сорғыларын пайдалану мәселесін зерттеу (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
44. Изатілда С., ЖЭО-ның қазандық қондырғысындағы түтіндік газдар жүріп өтетін нысандарға қатысты параметрлерді зерттеу және оларды жетілдіру жолдары (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)

45. Илья Воронин Алексеевич, Исследование возможности использования тепловых насосов для усовершенствования отопительных систем зданий (КазНУ им. аль-Фараби)
46. Pyassova Z., Utegenov A., Modeling of coal combustion of various fractional composition in the furnace chamber of the direct-flow boiler 39 (ПК-39) (КазНУ им. аль-Фараби)
47. Инаятов А.Б., Жылу электр орталықтарындағы бу қазандықтары қондырғыларына талдау жасау (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
48. Исакова Ж., Жалпыланған ландау-лифшиц теңдеуінің топологиялық солитондық шешімі (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
49. Исакова Э.В., Плазменная газификация высокозольного Экибастузского угля (КазНУ им. аль-Фараби)
50. Каймульдинова Э.С., Разработка и использование модели двигателя Стирлинга (КазНУ им. аль-Фараби)
51. Қантаева Г.Н., Масина М.Н., Аэродинамика конической расходящейся струи (КазНУ им. аль-Фараби)
52. Кахар Г.С., Анализ процессов получения водорода (КазНУ им. аль-Фараби)
53. Келимханов А.К., Разработка системы определения скорости снаряда в стволе криогенно-пневматической установки (КазНУ им. аль-Фараби)
54. Kengesbayeva U., Application of computer simulation methods for solving thermo physical problems (КазНУ им. аль-Фараби)
55. Килыбаев М.М., ПТ-80 бу турбиналы қондырғысының деаэраторын зерттеу және қайта құру (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
56. Коломийцева А.В., Разработка специального низкотемпературного узла для линии криодеструкционной переработки автомобильных шин (КазНУ им. аль-Фараби)
57. Көбес Д. С., Күн коллекторларының жылуидравликалық және энергетикалық сипаттамаларын эксперимент жүзінде анықтау (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
58. Көпес Д., Өнеркәсіптік кәсіпорындарда күн энергиясын пайдалану тиімділігі (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
59. Құндызбай Д.Қ., Жолдыбаев К.С., Жантуаров С.Р., Токмолдин Н.С., Исследование и оптимизация оптических и электрических свойств плёнок оксида индия-олова, полученных методом магнетронного напыления при различных потоках кислорода (КазНУ им. аль-Фараби)
60. Қарағойшина Г.М., ЖЭС қалдықтарының қоршаған ортаға тасталуын зерттеу және төмендету мәселелеріне шолу (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
61. Қуанышбай М., Газ турбиналарында отынды тікелей ауыстыру үшін баламалы энергия көздерін пайдалану (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
62. Лепесов Бексултан Бауыржанұлы, Өндірістік кәсіпорындардың электрмен жабдықтау жүйелері (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
63. Makulbekova A., Improving the use of the binary cycle of steam turbine installations at a thermal power plant (КазНУ им. аль-Фараби)
64. Малдыбай Т.Ж., Энергия үнемдеуші жүйелерімен жылулық басқару (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
65. Мустафина Ш.Т. Исследование электропроводности воды при различных способах термической и механической обработки (СКГУ имени Манаша Козыбаева, Петропавловск)
66. Нариманова Д.В., Мұратова А.І., 56,6ar+43,4he-100n<sub>2</sub> изотермдік газ жүйесі массатасымалдауына қысымның әсері (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
67. Нұралхан А., Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетін дәстүрлі емес жаңартылатын энергия энергия көзімен қамтамасыз ету (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
68. Омарқұл Ж., Советова Ж., Влияние потока в канале на теплоотдачу круглого цилиндра (КазНУ им. аль-Фараби)
69. Онғар.И.А., Жаппар А.Б., Жантуаров С.Р., Токмолдин Н.С., Изучение влияния окружающей среды на свойства образцов на основе перовскитного материала (КазНУ им. аль-Фараби)

70. Османова Ф.Р., Бу турбиналы ЖЭС-ның жылулық сызбалары мен жұмыс режимдерін жетілдіру (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
71. Отарбаев А., Изучение изоконцентрационных распределений в трехкомпонентной системе моделированием диффузионного процесса в канале (КазНУ им. аль-Фараби)
72. Рамазанова А., Бір қабатты тұрғын үйдің жылулық балансын есептеу (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
73. Рахатаева Б.А., Цилиндрлік бет бойымен таралатын сақиналық ағыншаның жылу алмасуы (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
74. Рахмет А., Касымова Ж., Тұтқыр сұйықтықтың құбырдағы ағысының ерекшеліктері (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
75. Rakhmetollanova Zh. N., Improving the thermal protection of buildings for the efficiency of the country's construction industry (КазНУ им. аль-Фараби)
76. Рысалы Қаламқас Ердосқызы, Жаңартылатын энергия көздері негізінде ғимараттардың жылу жүйесін дамыту (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
77. Сабиров М.К., Плазменное воспламенение экибастузского угля (КазНУ им. аль-Фараби)
78. Сабырова А.Б., Уникальные свойства наноматериалов (Павлодарский государственный университет имени С.Торайгырова)
79. Сағдолданов А.А., NASA-0021 қанатша формалы профилінің ауа ағынымен жылуалмасу заңдылықтарын атқылау жылдамдығы мен бұрышының әр түрлі мәндерінде зерттеу (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
80. Сейдулла Ж. К., Исследование аэродинамики лопастей неправильной формы для ветроустановки с вертикальной осью вращения (КазНУ им. аль-Фараби)
81. Сейдулла Ж.К., Туысбек К., Исаханов Е., Влияние шероховатости на аэродинамику струи по вогнутой пластине (КазНУ им. аль-Фараби)
82. Секен Г.С., Көлбеу каналдағы  $56,6\text{Ar}+43,4\text{He}-100\text{N}_2$  газ қоспасының механикалық тепе-теңдігінің орнықсыздығы (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
83. Сергазиева К., Радиационное модифицирование свойств YSZ (КазНУ им. аль-Фараби)
84. Сержан Т., Төменгі қысымды жылытқыштардың конденсатын төгудің жетілдірілген схемасы (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
85. Тен Н., Технические аспекты строительства ветряных электростанций (КазНУ им. аль-Фараби)
86. Титоренко А., Конаев Е., Компьютерное моделирование процессов теплопереноса (КГУ «Школа-гимназия № 5»)
87. Толеугазинов О., Разработка измерительной ячейки для определения теплопроводности полимерных веществ при низких температурах (КазНУ им. аль-Фараби)
88. Толқын А., Жел энергиясын электр энергиясы жүйесінде қолдануды жалпылау схемасы (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
89. Томочаков М.М., Численное моделирование вычислительного эксперимента по горению жидких и твердых топлив (КазНУ им. аль-Фараби)
90. Уалжанов Ж.Е., Измерение теплопроводности полимерных бытовых отходов при низких температурах для определения режимов криопереработки (КазНУ им. аль-Фараби)
91. Унгарова Н.И., Узкозонные полупроводниковые материалы (КазНУ им. аль-Фараби)
92. Хасенова А., Использование современных IT - технологий для построение высотных полигонов (Северо- Казахстанский Государственный университет им. М.Козыбаева)
93. Шаихислямова Ж.Ж., Численные эксперименты по изучению конвективной неустойчивости в изотермических тройных газовых смесях (КазНУ им. аль-Фараби)
94. Шақап С.Т, Сұйытқыш газы бар көп компонентті газ қоспаларындағы диффузияны зерттеу (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)

95. Шалқаров М.А., Описание диффузии трехкомпонентных газовых смесей эффективными коэффициентами (ҚазНУ им. аль-Фараби)
96. Шашубай Б., Меркі ауданының ЖЭО-2 энергоблогын жаңғырту (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
97. Шымболат А., ЖЭО-лардағы бу турбинасын жұмысқа қосу кезіндегі керекті параметрлерді есептеу әдістерін жетілдіру жолдары (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
98. Щанова Б.Б., ЖЭО отын жағу үдерісін жетілдіру (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
99. Ыдырысов М. А., Феррофосфор пленкаларынан дайындалған бұйымның коррозияға төзімділігі (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
100. Қалтай Т.Д., Жылу электр станциясындағы бөлінген жылудың механикалық энергияға түрленуі (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
101. Нысанова Г.Ж., Күн коллекторларының негізінде тұрғын үйді жылумен және ыстық сумен қамтамасыз ету жүйесін жобалау (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
102. Қасымқұлқызы А., Кәсіпорынның энергия тұтынуы жүйелерінің жұмысын жетілдіру (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)

**Секция №4**  
**Физика конденсированного состояния и наноматериаловедение**

**Председатель:** *д.ф.-м.н., профессор Приходько О.Ю.*

**Члены жюри:** *д.ф.-м.н., профессор Яр-Мухамедова, д.ф.-м.н., профессор Мукашев К.М., к.ф.-м.н. Мурадов А.Д., PhD Мухаметкаримов Е.С.*

**Секретарь:** *Мигунова А.А.*

**Начало заседаний - 10.30, ауд. 309**

1. Абдиразак С. Е. Исследование микроструктуры нанокomпозиционных электролитических покрытий на основе хрома (КазНУ им. аль-Фараби)
2. Акылбекова А.Д., Гиниятова Ш.Г. Морфологические и структурные свойства нанокристаллов  $ZnSeO_3$  (ЕНУ им. Л. Н. Гумилева)
3. Акылжан Д. Түрліше жеміс шырыны пигменттерімен қабаттасқан  $TiO_2$  қабаттарының оптикалық қасиеттерін зерттеу (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
4. Алпамыс А., Мұқашев Қ. Металдардағы релаксациялық кернеудің физикалық жағдайы (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
5. Артыкбаева А.Б., Күлбай Д.С. Формирование наноструктурированных слое на основе наностержней оксида цинка для абсорбционных газовых сенсоров (КазНУ им. аль-Фараби)
6. Атчибаев Р.А. Исследование нанокomпозитных электролитических покрытий  $Cr-C-SiO_2$  методом низковакуумного сканирующей электронной микроскопии (КазНУ им. аль-Фараби)
7. Аубакирова Д.М. Изучение биосовместимых покрытий оксинитридов титана нанесенных с помощью магнетронной распылительной системы (ВКГТУ им. Д. Серикбаева)
8. Ашим Б.Б. Ойнар Ә.М. Көміртекті нанотүтікшелер түріндегі толтырғыштар әсерінен полиимид композиттік материалдың физика-механикалық қасиеттерінің өзгеруі (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
9. Әбдісаттар Ә. Ә., Алпысбайұлы Н., Кедрук Е.Ю., Гриценко Л.В., Абдуллин Х.А. Исследование свойств композитов полупроводниковых и углеродных наноматериалов (Satbayev University, КазНУ им. аль-Фараби)
10. Базарбек А. Б.<sup>1</sup>, Сагатов Н. Е. Поиск новых кристаллических структур в системе Ni-S при высоких давлениях (ЕНУ им. Л. Н. Гумилева)
11. Бақтыгерей С.З., Ермұхамед Д., Мұсабек Г.Қ. Кремний нанобөлшектерін пайдалаланып сутегі генерациясын жүзеге асыру (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
12. Баспакова Ж.Ж. Кремнийдің микроқұрылымын қалыптастырудың электрохимиялық әдісі (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
13. Bauyrzhan G.B. Influence of various impurities on the optical properties of polyimide films (al-Farabi Kazakh National University)
14. Bauyrzhan G.B. Optical properties modification of polyimide films (al-Farabi Kazakh National University)
15. Бейсебек С.М., Габдуллин М.Т., Керимбеков Д.С., Исмаилов Д.В. Плазма химикалық әдісінің карбонды нұсқауларының синтезін (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, Қазақстан-Британ техникалық университеті)
16. Бисебай Б.Ж., Курманали Е.Ж. Разработка метода формирования наноструктурного перовскита (КазНУ им. аль-Фараби)
17. Дмитриева Е.А., Лебедев И.А., Грушевская Е.А., Мурзалинов Д.О., Серикканов А.С., Томпакова Н.М., Федосимова А.И. Влияние трехминутного воздействия кислородной плазмы на свойства пленок оксида олова (ТОО «Физико-технический институт», Алматы, Satbayev University)
18. Дмитриева Е.А., Лебедев И.А., Грушевская Е.А., Мурзалинов Д.О., Федосимова А.И., Жантуаров С.Р. Влияние кислотности исходных растворов на структуру поверхности

тонких пленок SnO<sub>2</sub> (ТОО «Физико-технический институт», Алматы, Satbayev University)

19. Дмитриева Е.А., Лебедев И.А., Грушевская Е.А., Мурзалинов Д.О., Федосимова А.И., Жантуаров С.Р. Влияние способа нанесения на свойства пленок SnO<sub>2</sub> (ТОО «Физико-технический институт», Алматы, Satbayev University)
20. Джаманбаева Г.Т. Кемельжанова А.Е. Перовскитные периодические наноструктуры (КазНУ им. аль-Фараби)
21. Жакыпов А.С., Олжабай А., Сарсенбай А.А., Темирханова А.Г. Трансформация структуры наноразмерных пленок Ge<sub>2</sub>Sb<sub>2</sub>Te<sub>5</sub> под влиянием лазерного облучения (КазНУ им. аль-Фараби)
22. Жумабаева А.Е. Разработка метода формирования наноструктурного перовскита (КазНУ им. аль-Фараби)
23. Қабдығали Д.М. Кестерит Cu<sub>2</sub>ZnSnSe<sub>4</sub> негізіндегі жаңа материалды алу және оның қасиеттерін зерттеу (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
24. Кенес Н.С., Жетыбаева Ж.Г., Ерсайын Р.Ж. Применение альтернативного источника энергии в бытовой оконной системе регулирования светового, теплового и звукового потоков, самоочистения и пылеулавливания (КазНУ им. аль-Фараби)
25. Қолдас Ә.Ә. Хром (III) сульфат-оксалатты ерітінділерден (суспензия) жасалған композитті хром қаптамаларының коррозия-электрохимиялық күйі (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
26. Kongilkosheva A., Zhakypov A.S. Production technology and structure of Ge<sub>2</sub>Sb<sub>2</sub>Te<sub>5</sub> nanosized films modified by silver (al-Farabi Kazakh National University)
27. Құндызбай Д.Қ., Жолдыбаев К.С., Жантуаров С.Р., Токмолдин Н.С. Исследование и оптимизация оптических и электрических свойств плёнок оксида индия-олова, полученных методом магнетронного напыления при различных потоках кислорода (КазНУ им. аль-Фараби, Satbayev University)
28. Құрманғали Е.Ж. Гибридті беттерді наноимпингтеу арқылы перовскитті алу әдістерін зерттеу (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
29. Махмутов Р.Т., Калиева Л.Ж. Фотоэлектрическое умное окно с вертикальным парниковым озеленением (КазНУ им. аль-Фараби)
30. Мейрамбаев А.М. Кремний бетінде HF: диметилсульфоксид (дмсо) электролитте нанокристаллиттерді қалыптастыру (КазНУ им. аль-Фараби)
31. Мурадова С.Р. Разработка методов переноса нанорельефа (КазНУ им. аль-Фараби)
32. Нығызбаева Р.А., Тожихонова Ж.Б. Кванттық нүктелер арасындағы сәулесіз энергия тасымалдану (ЕНУ им. Л. Н. Гумилева)
33. Онгарбаева И. А. Применение метода трафаретной печати контактов на кремниевых солнечных элементах (КазНУ им. аль-Фараби)
34. Оразбаева В. В., Кемелжанова А.Е. Электронды микроскопия әдісімен наноконпозициялық қаптамалардың морфологиясын зерттеу (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
35. Оракова М.С., Сарсенбаева К.Б. Технология получения, структура и свойства сплавов HF-C (КазНУ им. аль-Фараби)
36. Панченко П.В. Графеновые наноструктуры, легированные литием, для передовых энергетических технологий (КазНУ им. аль-Фараби)
37. Сагадатов Н.Ж., Кедрук Е.Ю., Гриценко Л.В., Абдуллин Х.А. Низкозатратный синтез наноструктурированных композитов ZnO-CuO (Satbayev University, КазНУ им. аль-Фараби)
38. Садық А.Г., Габдуллин М.Т., Керимбеков Д.С., Исмаилов Д.В. Толуол буымен фуллерендерді экстракциялау (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, Қазақстан-Британ техникалық университеті)
39. Тағайбек А.С., Нұржан Д. Алтын-индуцирленген химиялық жеміру әдісімен текстураланған кремнийді алу (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)



40. Төлен Д.Е. Имитациялық эксперименттерді үдеткіштермен орындаудың мүмкіндігі туралы (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
41. Төренияз Ж.Б. Көміртекті пленкалық наноқұрылымдардың өсуіне технологиялық параметрлердің әсерін зерттеу (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
42. Таубаева А.Ш. Мейманқұлова С.С. Жоғарғы жиілікті тозаңдандыру әдісімен алынған күміспен модифицирленген  $gst$  қабықшаларының электрлік қасиеттері (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
43. Уринбаева Г.Т. Коррозия төзімді композициялық қаптамалардың микоқаттылығын зерттеу (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
44. Устаева Г., Зекенова А., Жапарова А. Жеміс қалдықтары негізіндегі электродтарды алу (Жану проблемалары институты, әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
45. Федосимова А.И., Байтимбетова Б., Дмитриева Е.А., Ибраимова С.А., Кудряшов В., Лебедев И.А., Рябикин Ю.А. Структура пленок  $SnO_2$  со встроенными атомами азота (ТОО «Физико-технический институт», Алматы)
46. Федосимова А.И., Байтимбетова Б., Дмитриева Е.А., Ибраимова С.А., Кудряшов В., Лебедев И.А., Рябикин Ю.А. Влияние параметров растворителя в золь-гель процессе на структуру пленок  $SnO_2$  (ТОО «Физико-технический институт», Алматы)
47. Шаймерденова С.Б., Турманова К.Н. Күміспен модификацияланған  $Ge_2Sb_2Te_5$  қабықшаларын алу технологиясы және оптикалық қасиеттері (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
48. Шоманов Р.А.  $CrSiO_2-C$  негізіндегі наноқұрылымды жабындыларды рентгенографиялық зерттеу (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)

**Секция №5**  
**Энергетика и энергоэффективность**

**Председатель:** *к.т.н., доцент Манатбаев Р.К.*

**Члены жюри:** *д.т.н., профессор Мессерле В.Е., к.т.н., доцент Досжанов О.М., к.ф.-м.н., доцент Лаврищев О.А., к.ф.-м.н., доцент Досболаев М.Қ., к.ф.-м.н., Нұрғалиева Қ.Е., ст преп. Төлеміс М.Т.*

**Секретарь:** *Жумабаев А.К.*

**Начало заседаний - 10.30, ауд. 235**

1. Асқарова А.А., Күн қондырғыларын қазандықтардың тиімділігіне пайдалануы (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
2. Аубакиров Д. Б., Обзор методов отслеживания точки максимальной мощности в фотоэлектрической солнечной системе в условиях частичного затенения (КазНУ им.аль-Фараби)
3. Ақанов А., Тұрсынбек А., Жылумен қамтамасыз ететін жүйелердің мәселелері (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
4. Бекен Н., Энергетикалық желілердегі кернеуді реттеу (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
5. Егеубаева С.С., Исиньязова Ж.Т., Формирование эдс между свинцовыми электродами в присутствии «ged-ox» системы FE (II) – FE (III) (Алматинский Технологический университет)
6. Ерик А., Исследование процессов загрязнения в фильтрационном мембранном биореакторе (КазНУ им.аль-Фараби)
7. Жексембай И.Б., Топырақтың қаттылығын анықтаудағы әзірленген әдістердің және прототиптің экономикалық тиімділігі (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
8. Жумабаев Ә.Қ., Масина М., Жексен Ұ., Цилиндрлік құбырдағы рейнольдс санының гидравликалық кедергі коэффициентіне тәуелділігі (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
9. Кабдрешова Д.Н., Молдабеков М.Ж., Плазмалық фокус қондырғысында разрядты ток пен нейтрондар эмиссиясын зерттеу (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
10. Каймульдинова Э.С., Разработка и использование модели двигателя стирлинга (КазНУ им.аль-Фараби)
11. Каласов Н.Б., 2D моделирование процессов мембранной сепарации (КазНУ им.аль-Фараби)
12. Кулманжанова К.М., Жантемір А.Ғ., Қатты оксидті отындық элементтерге арналған анодтың гранулометриялық поляризация кедергісіне әсерін зерттеу (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
13. Қортықбаева Н.С., Суды сіңіретін гидрогельдердің серпімділік теориясы (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
14. Қуанышбай М., Газ турбиналарында отынды тікелей ауыстыру үшін баламалы энергия көздерін пайдалану (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
15. Максимов В.Ю., Сагинаева А.С., Минимизация вредных выбросов в атмосферу с использованием технологии селективного некаталитического снижения (КазНУ им.аль-Фараби)
16. Масатаева А., Тұрсынханов А., Материалдарды кептіру процесіне жылу беру тәсілдері (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
17. Масатаева А., Искакова Л., Оспан Е., Автономды биоэнергетикалық қондырғылар құрудың ерекшелігі (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
18. Момынова М.Т., Биогаз станциясы құрылысының тиімділігі (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
19. Нұралхан А., Дәстүрлі емес жаңартылатын энергия энергия көзімен қамтамасыз ету (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)

20. Омарова Д.Н., Особенности применения микропроцессорной техники в современных условиях производства с непрерывной технологией (КазНУ им.аль-Фараби)
21. Омарова Ж.Б., Применение тонких пленок на основе перовскитных материалов для фотовольтаики (КазНУ им.аль-Фараби)
22. Рысбиева А.К., Атмосфераны лақтаушы зиянды қалдықтарды азайту әдістерінің мүмкіндіктерін талдау нәтижелері (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
23. Сабиров М.К., Плазменное воспламенение экибастузского угля (КазНУ им.аль-Фараби)
24. Сабыржанов Н.Б., Мухамбетова А., Параболикалық рефлектордың параметрлерін есептеу және оны күн жылыжайларына негіздеу (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
25. Сайлыбаев Р., Применение технологии «overfire air» для оптимизации работы топочной камеры котла на примере аксуской ТЭС (КазНУ им.аль-Фараби)
26. Сағдолданов А.А., NASA-0021 қанатша формалы профилінің ауа ағынымен жылуалмасу заңдылықтарын атқылау жылдамдығы мен бұрышының әр түрлі мәндерінде зерттеу (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
27. Сейтқожанов Е.С., Біріктірілген кері контактты перовскиттік күн элементтерін сандық модельдеу (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, ЭЖТФҒЗИ)
28. Темірқұл Б., Филтрациялы мембрана биореакторындағы бөлшектерге әсер ететін күштердің тепе-теңдігін зерттеу (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
29. Тоқан А.Е., Қазақстан республикасындағы «ақылды үй» жобасының даму бағыты (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
30. Тұрсын Д.К., Ғимараттар мен құрылыстарда энергия ресурстарын тұтынуды нормалаудың жалпы принциптері (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
31. Уарбеков Б. Б., Проектирование автоматизированной системы коммерческого учета тепловой энергии (КазНУ им.аль-Фараби)
32. Шекербай А., Применение свободно–программируемых логических контроллеров для регулирования положения лопастей относительно направления ветра (КазНУ им.аль-Фараби)
33. Юлдашева.З, Мақсатқызы.А, Донтайұлы Ж., Үшкомпонентті газ қоспаларындағы компоненттердің изоконцентрациялық таралуы (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
34. Azhgaliyeva A., Investigation of the influence of the elemental composition of coal on heat and mass transfer processes (al-Farabi Kazakh National University)
35. Duisengaliyeva A., Environmental aspects of the almaty heat and power complex (al-Farabi Kazakh National University)
36. Nugymanova A.O., 3D modelling of heat and mass transfer in the combustion of solid fuel (al-Farabi Kazakh National University)
37. Zhantemir A. G., Kulmanzhanova K. M., The synthesis of duplex structure based on solid electrolytes scsz and ceo2, stabilized by gd2o3 (gdc) by method joint sintering (al-Farabi Kazakh National University)

**Секция №6**  
**Радиофизика и электроника. Астрономия**

**Председатель:** *д.ф.-м.н., профессор Жанобаев З.Ж.*

**Члены жюри:** *PhD Ибраимов М.К., д.ф.-м.н., профессор Беков А., к.ф.-м.н. Абдуллаев М.*

**Секретарь:** *Икрамова С.*

**Начало заседаний - 10.30, ауд.200**

1. Абдыбеков Д.С., Дендер Д. Радиоэлектронные устройства в системах логистики и товарно-денежных отношениях (КазНУ им. аль-Фараби)
2. Амантаева А., Жунус А. Қысқа периодты катаклизмалық айнымалы ASAS J002511+1217.2 жұлдызын доплерлік томография әдісін қолданып зерттеу (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
3. Ауельбекова Д.О., Хохлов А.А. Фотометрические исследования звезды IRAS 07080+0650 (КазНУ им. аль-Фараби)
4. Әлмен Д.Б., Скабылов Ә.Ә. ПЛИС негізінде GF(2) ақырғы өрістегі келтірілмейтін полиномдар базасын құру (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
5. Әлібекова Ә. Исследование эволюции плоскости орбиты бинарной звездной системы с учетом факторов переменности массы и размеров методом теории возмущений (КазНУ им. аль-Фараби)
6. Әлібекова К. Н. TCP SYN FLOOD шабуылын жүргізу және одан қорғану (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
7. Әлібекова К. Н. DoS шабуылдарынан WAF және Anti-DDoS арқылы қорғану (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
8. <sup>1</sup> Бегалы З., <sup>1,2,3</sup> Өтебай А.Б., <sup>1,2</sup> Қаламбай М.Т. Жұлдызтүзу тиімділігінің шоғырдың бастапқы тығыздық профиліне тәуелділігі (<sup>1</sup>әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, <sup>2</sup>В. Г. Фесенков атындағы Астрофизикалық Институт, <sup>3</sup> Энергетикалық Ғарыш Зертханасы, Назарбаев Университеті)
9. Габдуалиев Д.М. Телекоммуникационды жүйелерге арналған қазақша сөз танитын құрылғы құрастыру (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
10. Демесинова А.М., Базарова Г.А. Бариевая звезда HD204075: избытие железа и отсутствие признаков акреции (КазНУ им. аль-Фараби)
11. Досымбетова Г., Нұрғалиев М., Тукымбеков Д., Құттыбай Н. Концентрирующие кремниевые солнечные батареи с использованием линзы Френеля (КазНУ им. аль-Фараби)
12. Ерекеш Б.А., Жакып А.Т., Құрақбай Ұ.С. Газ сенсорынан алынған мәліметтерді өңдеуге арналған виртуалды құрылғы жасау (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
13. Жумадилаева М.Е. Юпитер атмосферасының фотографиялық бейнелерінің бейсызық талдауы (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
14. Жәдігер Т.Ә. Нысандарды сұрыптауға арналған танымдық манипулятор (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
15. Жұмашова А.Б. Исследование корреляции активности галактики NGC 4151 с асимметрией её балмеровских линий (КазНУ им. аль-Фараби)

16. Жексебай Д.М., Сагатбаева А.А., Омарбаева А.С., Мухтарова А.К. Сечения Пуанкаре для задачи двух неподвижных центров (КазНУ им. аль-Фараби)
17. Жексебай Д.М., Алимова М.А. Энтропийный анализ при оценке качества пространственного электромагнитного зашумления (КазНУ им. аль-Фараби)
18. Ибраимова А.Т. Новые формы уравнения возмущенного движения на базе апериодического движения по квазиконическому сечению (КазНУ им. аль-Фараби)
19. Икрамова С.Б., Тілеу А.О. Аммиак буының кремний наножіптерінің электрлік қасиетіне әсері (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
20. Иманкулова С.А., Базарова Г.А. Жұлдыздық шоғырлардың кинематикалық және фотометриялық талдауы (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
21. Кожанова Ж. Исследование движения точечного спутника в переменном нецентральной поле тяготения на базе пространственного промежуточного движения (КазНУ им. аль-Фараби)
22. Курманов Е.Б. Стационар емес қараңғы материяның үстем болу дәуіріндегі Фридман теңдеулері (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
23. Култаева Б. Исследование модельной задачи в нестационарной небесной механике – о движении по квазиконическому сечению, периодическому по истинной аномалии (КазНУ им. аль-Фараби)
24. Қонысбаев Т.К., Жумаханова Г.Д., Муталипова К.М., Омарғали А.М. NGC 2403 шиыршықты галактикасында қараңғы материяның массасын анықтау (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
25. <sup>1,2</sup> Қаламбай М.Т., <sup>1,2,3</sup> Өтебай А.Б., <sup>1</sup> Жумахметова М.Д., <sup>1</sup> Сапарәлі Ә.Қ. Звездная динамика в центре активных ядер галактик (<sup>1</sup>КазНУ им. аль-Фараби, <sup>2</sup>Астрофизический Институт им. В. Г. Фесенкова, <sup>3</sup> Энергетическая Космическая Лаборатория, Назарбаев Университет)
26. <sup>1</sup>Манапбаева А.Б., <sup>1,2</sup>Көмеш Т. Радиоастрономические исследования молекулярного облака aquila на длине волны формальдегида (H<sub>2</sub>CO) (<sup>1</sup>әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, <sup>2</sup>Departamento de Astronomia, Universidad de Chile, Santiago, Chile)
27. Махамбетов Қ. Криптожүйеге арналған ПЛИС негізіндегі псевдокездейсоқ генераторын құру (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
28. Мейрамбекұлы Н. Анизотропты фрактал негізінде жасалған кіші ғарыш аппараттарына арналған s-диапазонды патч антенна (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
29. Момынов С.Б., Бекмухамедов И.Б., Беркимбай Д.Р., Абдулхақим А.Т., Сейтов Д. Сечения Пуанкаре для задачи двух неподвижных центров (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
30. Муханова А.Қ. Калман фильтрінің негізінде ММО жүйесіндегі арналарды бағалау (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
31. Нартай Е.Е., Икрамова С.Б. Атмосфералық параметрлердің уақыттағы динамикасын бейсызық талдау (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
32. Нартай Е.Е., Икрамова С.Б. Ғарыштық сәулеленудің жер атмосферасына әсерін бейсызық талдау (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
33. Нодяров А.С. В[е] феномені бар МWC 645 жұлдызы (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
34. Нұрахмет А.М., Атамұрат А.Б., Оракбаева Б.М. FS CMa түріндегі жұлдыздарға жататын жаңа объекттерді іздеу (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
35. Нұрахмет А.М. Зат алмасуы бар әсерлесетін қос жұлдыздық жүйелерді іздеу (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)

36. Нұрғалиев М., Туқымбеков Д., Құттыбай Н. Моделирование потребления беспроводной сенсорной сети (КазНУ им. аль-Фараби)
37. Нурланқызы А.<sup>1</sup>, Талгатқызы Г.<sup>2</sup>, Төлендіұлы С.<sup>1</sup> Ионизационные эффекты в бортовой электронной аппаратуре КА (<sup>1</sup>КазНУ им. аль-Фараби,<sup>2</sup>КазНУ им. аль-Фараби)
38. Омар А.Ж. GW150914 гравитациялық толқын сигналын метрикалық сандық зерттеу (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
39. Орынбасар С.О. Төменгі-орбиталық шағын ғарыш аппараттарының энергетикалық жүйесіне арналған mprrt адаптивті зарядты басқару жүйесінің инженерлік модельін әзірлеу (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
40. <sup>1,2,3</sup> Өтебай А.Б., <sup>1</sup> Бегалы З.Д., <sup>1,2</sup> Қаламбай М.Т., <sup>3,2</sup> Шукирғалиев Б.Т. Жұлдыздық шоғырлардың тығыздық профилдері мен лездік газ ығыстырудан кейінгі өмірсүргіштігі (<sup>1</sup>әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, <sup>2</sup> В. Г. Фесенков атындағы Астрофизикалық Институт, <sup>3</sup> Энергетикалық Ғарыш Зертханасы, Назарбаев Университеті)
41. Сапарова О. Исследование эволюции орбитального периода нестационарной бинарной системы и его астрофизические приложения (КазНУ им. аль-Фараби)
42. Сарманбетов С.А., Жолдас Д., Каржаубай Е., Жексебай Д.М. Сравнительный анализ скорости обработки распознавания объектов на базе нейропроцессоров и нейроускорителей (КазНУ им. аль-Фараби)
43. Сейтен А.Б. GSM-R желісін орнату қазақстан теміржолы дамуының стратегиялық бағыты (Ақтөбе көлік, коммуникация және жаңа технологиялар колледжі)
44. Seiten A.B. Ensuring a high level of train traffic safety using fiber optic cable (Aktobe college of transport, communications and new technologies)
45. Сүбебекова Г.Р., Ермекбаев Б., Ален А. RW Тгі жарылғыш айнымалы жұлдызының іргелі параметрлерін анықтау (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
46. Тешебаев Н.Т. Активная антенна терагерцового диапазона на наноструктурах (КазНУ им. аль-Фараби)
47. Турлыкожаева Д.А., Усипов Н.М. Устойчивость уравнения нелинейной фрактальной меры (КазНУ им. аль-Фараби)
48. Tukymbekov D., Nurgaliyev M., Kuttybay N. Intelligent energy efficient street lighting system with remote GSM control (Al-Farabi KazNU)
49. Тілеубергенова М. Исследование динамической эволюции орбит в нестационарном поле тяготения (КазНУ им. аль-Фараби)
50. Тілеуқұлова А.К., Әсілхан Ә. В[Е] феномені бар IRAS 09489-6044 жұлдызын фотометриялық зерттеу (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
51. Ұйқас А.Е. Күн электр станциясында энергияны тиімді түрлендіргіш электрондық басқару құрылғысын әзірлеу (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)

**Секция №7**  
**Стандартизация, сертификация и метрология**

**Председатель:** *д.ф.-м.н., профессор Болегенова С.А.*

**Члены жюри:** *д.х.н., профессор Мажренова Н.Р., доц. Шортанбаева Ж.К., к.т.н. Нурмуханова А.З., к.т.н., доцент Бектібай Б.Ж., PhD Оспанова Ш.С., к.ф.-м.н., доц. Асембаева М.К., ст. преп. Бекалай Н.К.*

**Секретарь:** *Масина М.Н.*

**Начало заседаний - 10.30, ауд. 240**

1. Айқынбаев Ж.Ә., Балғабаев Б.Б., Сайран А.А. Плазмалық өңдеуге дейін және одан кейін қатты отынның жануын сандық
2. Алижан А.Ж., Разработка мероприятий по совершенствованию организации стандартизации и сертификации на предприятиях топливно-энергетического комплекса (КазНУ им. аль-Фараби)
3. Бергалиева С.А., Определение термической стабильности полимерных материалов, полученных посредством аддитивного производства (КазНУ им. аль-Фараби)
4. Берден Р.С., Абдурайым С., Қашықтықтан калибрлеуді енгізу (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
5. Болат Ж.Б., Кәсіпорынға хасп жүйесін енгізудің тиімділігі (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
6. Ермеков Д.К., Испытание методов нанесения износостойких порошков с заданными свойствами для повышения качества нанесения покрытия на детали оборудования (КазНУ им. аль-Фараби)
7. Есқазиева М.Т., Внедрение международного стандарта ISO 45001:2018 в систему управления охраной труда (КазНУ им. аль-Фараби)
8. Жакупова А.С., Азық-түлік өнімдерінің қауіпсіздігінің деңгейін анықтаушы факторлар жүйесі (ҚКЭУ экономика, бизнес және құқық колледжінің оқытушысы, Қарағанды)
9. Жуман Г.Б., Жексен Ұ.Ж., ISO 50001 стандарттың негізінде энергетикалық менеджментті мекемеге енгізуді зерттеу (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
10. Жусипова О.К., Кәсіпорында интеграцияланған сапа жүйелерін дамыту (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
11. Кабдрахманова А. А., Выбор приборов для актинометрических наблюдений (КазНУ им. аль-Фараби)
12. Қабылбекова Қ.Ш., Кеуде қуысы мүшелерін тексеруге қолданылатын сандық флюорография жабдығына сертификат алуды талдау (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
13. Кадырхаова Н.Н., ISO 14000 стандарты негізінде кәсіпорында қатты қалдықтарды басқару (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
14. Капан М.Б., Конкурентные преимущества и методы их оценки (КазНУ им. аль-Фараби)
15. Кенжеғұл А.А., Сапалы өнім – салауатты тамақтанудың кепілі (ҚКЭУ экономика бизнес және құқық колледжі, Қарағанды)
16. Куатбек И. Н., Экономическая оценка повышения качества продукции (КазНУ им. аль-Фараби)
17. Көпжасар М.Ж., Қазақстандық компанияларға «экологиялық менеджмент жүйесі» бойынша талдау жүргізу (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
18. Мақсұт Ж.А., газ қоспалары құрамының мемлекеттік стандартты үлгілерін метрологиялық бақылау әдістерін зерттеу (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
19. Муратова Н.М., Разработка комплексных эколого-экономических показателей оценки эффективности энергетического хозяйства предприятия (КазНУ им. аль-Фараби)

20. Мустафаева А.Д., Сапа менеджмент жүйесінің ішкі аудиті жүруі (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
21. Сайлаубек Т.Н., Кәсіпорынның экологиялық және экономикалық тиімділігін бағалау (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
22. Сатбекова Ф.Ж., Еліміздегі азық-түлік қауіпсіздігінің мәселесі (ҚКЭУ экономика, бизнес және құқық колледжі, Қарағанды)
23. Турлиева А.А., Ұйым өнімдерін сертификаттау стандарттарының талаптарына сәйкестігін тексеру және бақылау (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
24. Тұрсын Д.К., Ғимараттар мен құрылыстарда энергия ресурстарын тұтынуды нормалаудың жалпы принциптері (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
25. Тұрсынбай Ғ.Б., Разработка мероприятий по совершенствованию технологического процесса изготовления дорожных знаков (КазНУ им. аль-Фараби)



**Секция №8**  
**Физика плазмы и нанотехнологии**

**Председатель:** к.ф.-м.н., проф. Коданова С.К.

**Члены жюри:** д.ф.-м.н., проф. Архипов Ю.В., д.ф.-м.н., проф. Джумагулова К.Н., д.ф.-м.н., доц. Жукешов А.М., PhD Молдабеков Ж., PhD Муратов М., PhD Батрышев Д.

**Секретарь:** PhD Ашикбаева А.Б.

**Начало заседаний - 10.30, ауд. 330**

1. Әбдірахманов А.Р. Зондовая и спектроскопическая диагностика буферной плазмы газового разряда при различных условиях внешнего магнитного поля (КазНУ имени аль-Фараби)
2. Әмірбекова Г.С. Нанокеукті алюминий оксидін алу мақсатында алюминий пластинасының бет бедерін жоғары жиілікті плазма арқылы өңдеу (КазНУ имени аль-Фараби)
3. Акылбеков А.А. Сравнительный анализ моментного подхода в кулоновских системах (КазНУ имени аль-Фараби)
4. Aldakulov Ye. Q. Structural and dynamical properties of pure and screened dipole systems (КазНУ имени аль-Фараби)
5. Аширбек А. Динамика микрозарядов диэлектрического барьерного разряда в потоке воздуха (КазНУ имени аль-Фараби)
6. Аяганов Ж.Е. Синтез углеродных нанотрубок на кремниевых подложках с катализатором Cr-Ni (КазНУ имени аль-Фараби)
7. К. М. Байсеитов, Н. Джиенбеков Распространение поверхностных волн на границе КГП (КазНУ имени аль-Фараби)
8. Баталова М.С. Контроль зависимости размера пор НПОА от параметров процесса анодирования с помощью АСМ и СЭМ (КазНУ имени аль-Фараби)
9. Jaikov A.M. Investigation of kinetic properties of low-temperature magnetized plasma (КазНУ имени аль-Фараби)
10. Еркін А.Б. Тығыз екі компонентті плазманың шағылысу коэффициентін зерттеу (КазНУ имени аль-Фараби)
11. Ерланулы Е., Муканов М. Получение композиционного материала на основе углеродных наностен и микро-и наночастиц для создания суперконденсатора (КазНУ имени аль-Фараби, Казахстанско-Британский технический университет)
12. Жумабаев И.И., Мырзабекова М.М. Разработка планарной технологии структурирования (КазНУ имени аль-Фараби)
13. Жумабекова А.Т., Сидоренко А. Бинарлы иондық қоспаның динамикалық сипаттамалары (КазНУ имени аль-Фараби)
14. Кәдір М.Ф. TiO<sub>2</sub> және Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> негізіндегі нанокеукті құрылымдарды қалыптастыру (КазНУ имени аль-Фараби)
15. Кенжебекова А.И. Сутегі атмосферасы бар жұлдыздардағы плазманың құрамын анықтау
16. Қосымқызы Ж., Шаленов Е.О. Электрондардың зымырау процесін максвеллдік емес таралулар негізінде зерттеу (КазНУ имени аль-Фараби)
17. Мажит З. Расчеты фазового перехода в кварк-глюонную плазму (КазНУ имени аль-Фараби)
18. Мырзәлі М.А., Машеева Р.У. Сыртқы магнит өрісінің және үйкеліс күшінің зарядталған бөлшектер жүйесінің динамикалық қасиеттеріне әсері (КазНУ имени аль-Фараби)
19. Нұралы А.Т., Шаленов Е.О. Сутегі атомын электрондық соққымен қоздыру қимасын эффективті потенциалдар негізінде зерттеу (КазНУ имени аль-Фараби)

20. Садвокасова Ш.Т., Алпыс Д.О. Вакуумно-плазменный способ получения нанопокрyтия (КазНУ имени аль-Фараби)
21. Садухас Ж.Б., Молдабеков Ж.М. Жоғары импульсті плазманың конструкциялық материалдардың бетіндегі тозаңдануы мен эрозиясына әсері (КазНУ имени аль-Фараби)
22. Сейсембаева М.М., Шаленов Е.О. Исследование столкновительных процессов в плотной квазиклассической плазме (КазНУ имени аль-Фараби)
23. Ташкенбаев Е.А., Шаленов Е.О. Инертті газдар үшін оптикалық потенциал негізінде рамзауэр эффектісін зерттеу (КазНУ имени аль-Фараби)
24. ТемірбекӘ.М. Влияние квантовой нелокальности и электронной неидеальности на длину рассеяния электрона на атоме гелия в плотной плазме (КазНУ имени аль-Фараби)
25. Токтамысова М.Т. Получение тонких пленок с помощью низкотемпературной плазмы атмосферного давления (КазНУ имени аль-Фараби)
26. Шайзада А.Т., Фермахан Қ. Влияние глатности подложки алюминия на качество поверхности (КазНУ имени аль-Фараби)
27. Шынықұлова Г.Н. Сфералық емес зонд потенциалының температураға тәуелділігі (КазНУ имени аль-Фараби)

**Секция №9**  
**Образовательные технологии в физике**

**Председатель:** к.ф.-м.н., Габдуллина Г.Л.

**Члены жюри:** д.ф.-м.н Саутбеков С.С., к.ф.-м.н. Габдуллина А.Т., к.ф.-м.н. Амренова А.У.,  
к.ф.-м.н. Туреханова К.М.

**Секретарь:** Туреханова К.М.

**Начало заседаний - 10.30, ауд. 343 а**

1. Адилжан К. К вопросу выявления сущности понятия «формирование» в педагогике (КазНУ имени аль-Фараби)
2. Akperov N.K. The actuality of introducing new standarts of education in High school of the Republic of Kazakhstan (al-Farabi Kazakh National University)
3. Әкімханова Ж.Е. Рөлдік және іскерлік ойындар – болашақ педагогтарды кәсіби даярлауда маңызды элемент ретінде (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
4. Байсалова К. Н., Асылбекова А. Г. Основные проблемы в концептуальном понимании природы электромагнитных волн студентами физико-технического факультета и учащимися старших классов средних школ (КазНУ имени аль-Фараби)
5. Бағыбай Б. Плазманы диагностикалау бойынша зертханалық жұмыстарға нұсқаулық жасақтау арқылы физиканы оқытудың тиімділігін арттыру (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, Алматы)
6. Егенова Б. «Деңгейлеп-саралап оқыту технологиясын» қолдану арқылы студенттердің дағдыларын қалыптастыру жолдары (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
7. Жайнақбаева Қ.Б. EASYQUIZZY тестілеу прогаммасының ерекшелігі (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
8. Жандеуова Ж. "Сандық электроника" пәнін оқытудағы кейс-технологиялар (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
9. Жолбарыс Ж.Б. Орта мектептің физика курсындағы электростатика негіздері тарауын оқыту әдістемесі (Абай атындағы ҚазҰПУ)
10. Құралбек Р. Физика сабағында қолданылатын цифрлық білім беру ресурстарын талдау (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
11. Мәжит Н.Б. Физиканы оқытуда деңгейлеп оқыту технологиясын қолдану (Абай атындағы ҚазҰПУ)
12. Медетбекова А.А. Особенности формирования образного мышления студентов с помощью «педагогического рисования» (КазНУ имени аль-Фараби)
13. Мүсіркепов Б.Т. Энергетика бағытындағы пәндерге оқулық құрастыру ерекшеліктері (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
14. Мурынов Б.А. Инновационные подходы в политехническом образовании (Атырауский государственный университет им. Х. Досмухамедова)
15. Мукиат С. Статистикалық механиканың негіздерін оқытуда назар аударатын маңызды мәселелер (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
16. Наурызбаева Г.К. О вопросах организации образовательной среды на аудиторных занятиях для повышения качества самостоятельной работы студентов (КазНУ имени аль-Фараби)
17. Наурызбаева Г.К. Развитие технических компетенций будущего инженера (КазНУ имени аль-Фараби)
18. Парзиева М.К. Физика сабағында қолдануға арналған педагогикалық тәжірибе әдістерін талдау (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)

19. Сыздықова Р.Н. Техникалық Университетте физика пәнін тәжірибеге бағдарлап оқыту арқылы студенттердің танымдық белсенділігін қалыптастыру (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
20. Төкен Н.Н. Жоғары оқу орнында «кері байланыс» арқылы студенттердің білімін бағалаудың ерекшелігі (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
21. Гуймебекова А.Т. Зертханалық тәжірибеде 3D модельді қолдану мүмкіндігі (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
22. Хасенова А, Шынықұлова Г. Атомдық физика пәні бойынша қазақ тілінде онлайн курстарына жасалынған видео-сабақ (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
23. Шажалиев А.Ш. «Гиббстың үлкен канондық таралу функциясын» Университеттің жалпы физика курсына оқытудың методика-дидактикалық мәселелері (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)