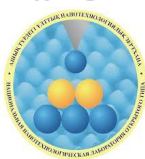


**Қазақстан Республикасының білім және ғылым министрлігі**  
**Министерство образования и науки Республики Казахстан**  
**The ministry of science and education of the Republic of**  
**Kazakhstan**



**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, 11-14 сәуір 2016 ж.**

**Құрметті** \_\_\_\_\_

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

Конференция 2016 жылдың 11-14 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 «ФАРАБИӘЛЕМІ»приглашает Вас принять участие в работе Конференции.

Конференция состоится 11-14 апреля 2016 года на физико-техническом факультете КазНУ им. аль-Фараби.

Адрес: г. Алматы, пр. аль-Фараби 71.

## ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦИИ:

**СЕКЦИЯ 1.** Теоретическая физика. Ядерная физика

**СЕКЦИЯ 2.** Теплофизика и техническая физика. Стандартизация, сертификация и метрология

**СЕКЦИЯ 3.** Физика конденсированного состояния и нанотехнологии.

**СЕКЦИЯ 4.** Физика плазмы. Компьютерная физика

**СЕКЦИЯ 5.** Радиофизика и электроника. Астрономия

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

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

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

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

**Члены Оргкомитета:** *д.ф.-м.н., проф. Архипов Ю.В., д.ф.-м.н., проф.  
Болегенова С.А., д.ф.-м.н., проф. Абишев М.Е., д.ф.-м.н., проф. Яр-  
Мухамедова Г.Ш.*

## ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

**Председатель:** *д.ф.-м.н., проф. Джумагулова К.Н.*

**Члены Программного Комитета:** *д.ф.-м.н., проф. Аскарова 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. Дробышев А.С., д.ф.-м.н., проф. Имамбеков  
О.И., д.ф.-м.н., проф. Жаксыбекова К.А., д.ф.-м.н., проф. Жаврин Ю.И., 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. Джунушалиев  
В.Д., д.ф.-м.н., доц. Жукешов А.М., д.ф.-м.н., проф. Коданова С.К., д.ф.-м.н.,  
проф. Абдуллин Х.А., доктор PhD Бошкаев К.А.*

**Приглашенные зарубежные профессора:** *Gerd Röpke (Rostock University,  
Germany), Claudio Spitaleri (Italy)*

**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**

### **11 АПРЕЛЯ, ПОНЕДЕЛЬНИК**

- 10.30 **Открытие конференции ( Лек. зал №1им. Баимбетова Ф.Б.).  
Вступительное слово председателя Оргкомитета, декана физико-технического факультета профессора Давлетова А.Е.(10 мин.)**
- 11.30 – 14.00 **Перерыв**
- 14.00 – 18.00 **Дневные заседания секций конференции**

### **12 АПРЕЛЯ, ВТОРНИК**

- 10.00–12.00 **Заслушивание победителей секций, ауд. 330**
- 15.00 – 17.00 **Проведение круглого стола на тему: «Актуальные проблемы фундаментальной физики»  
Проведение круглого стола на тему: «Основные тенденции развития метрологии и сертификации в Казахстане»  
Проведение круглого стола на тему: «Вопросы современной науки: проблемы, тенденции и перспективы»  
Проведение круглого стола на тему: «Современные проблемы материаловедения и нелинейной физики»**

### **13 АПРЕЛЯ, СРЕДА**

- 15.00 **Торжественное закрытие Международной конференции «ФАРАБИ ЭЛЕМИ» ( Лек. зал №1 им. Баимбетова Ф.Б.).  
Вступительное слово председателя Оргкомитета, декана физико-технического факультета профессора Давлетова А.Е.  
«Итоги проведения Международной конференции»  
Награждение победителей Международной конференции «ФАРАБИ ЭЛЕМИ»**

### **14 АПРЕЛЯ, ЧЕТВЕРГ**

- 15.00-18.00 **Торжественное закрытие во Дворце студентов им. Жолдасбекова Международной конференции «ФАРАБИ ЭЛЕМИ»  
Награждение победителей Конкурса инновационных проектов СБИ  
Награждение победителей Международной конференции «ФАРАБИ ЭЛЕМИ»**

**Секция №1**  
**Теоретическая физика. 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. Нурбакова Г.С., PhD Токтарбай С.

**Секретарь:** Бекбаев А.

**Начало заседаний - 14.00, ауд. 304**

1. Sagimbaeva F., «Application of sum coincidence corrections for study of reaction rate of residual nuclei in fission and spallation» (Joint Institute for Nuclear Research)
2. Arzimbetova M., «Magnetars as neutron stars and white dwarfs» (Al-Farabi KazNU)
3. Beisenov B.U., Kuanyshbayuly E., « Magnetic field of rotating charge distribution with spherical symmetry » (Al-Farabi KazNU)
4. I.E.Kenzhina, E.Ishitsuka, K.Okumura, « Study of tritium release rate in primary coolant of research reactors» (Al-Farabi KazNU)
5. Niyazov K.A., «Accretion disks» (Al-Farabi KazNU)
6. Sadykov A, «Can Binary Stars Host Life?» (Al-Farabi KazNU)
7. Sadirkhanov Z.T., «Observations of dark matter in 2015 and 2016» (Al-Farabi KazNU)
8. Suleimanova Sh.S., Zhami B., Kalymova Zh.A., «The erez-rosen solution versus the hartle-thorne solution» (Al-Farabi KazNU)
9. Zhami B.A., Kalymova Zh.A. and Balgimbekov G.Sh., « Static Newtonian and general relativistic White dwarf stars» (Al-Farabi KazNU)
10. Абдуалиева Н., Әдібай Т., «Релятивістiк ефектілердiң суперпозиция принципі» (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
11. Абдуллаев Х., «Применение теоремы нетер в космологии f-эссенции» (КазНУ им.аль-Фараби).
12. Абдуллаев Х., «Эволюция крупномасштабной структуры вселенной на фоне неоднородной вязкой жидкости для изотропной и анизотропной вселенной» (КазНУ им. аль-Фараби)
13. Абылаева Ә.Ж., Иманқұл М.П., «Сфералық қабықшалардың эволюциясын толменнің жалпыланған шешімдері арқылы зерттеу» (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
14. Авдолхан А., Торайғыров С., «Жеке тұлғаға бағытталған қолжетімді білім беру жолдары» (Торайғыров С. ат. ПМУ, Павлодар қ.)
15. Айтбаев С.Б., Чихрай Е.В., Кульсартов Т. В., Шестаков В.П., «Определение параметров взаимодействия водорода с нержавеющей сталью F82H» (КазНУ им.аль-Фараби)
16. Акжигитова Э.М., «Описание радиоционного распада мюона в модельно – независимом подходе» (ФЕИН МУПОЧ «ДУБНА»)
17. Алимов Д., Буртебаев Н, Зазулин Д., Керимкулов Ж, Юшков А., Джансейтов Д., Мухамеджанов Е., Насрулла М., «Анализ дифференциальных сечений процесса  $^{14}\text{N}(p, p)^{14}\text{N}$  протекающего при низких энергиях в рамках оптической модели» (КазНУ им.аль-Фараби)
18. Амангелді А., «Исследование устойчивости геодезических линий в гравитационном поле статического деформированного тела» (КазНУ им.аль-Фараби)
19. Амангелдинова Д.С., «Необходимость применения протонной терапии в казахстане» (КазНУ им. аль-Фараби)
20. Аскербеков С.К., Чихрай Е.В., Шестаков В.П., Кульсартов Т.В., Кенжина И.Е., Толебай А.Б., «Высокотемпературные испытания SiC–покрытий» (КазНУ им.аль-Фараби)
21. Әбдіқали Ж.Н., «Основы применения гамма-ножа для лечения онкологических заболеваний» (КазНУ им.аль-Фараби)

22. Баймурзинова Б.С., Кунсафина А.Г., «Анализирующая способность обратного фоторасщепления дипротона при промежуточных энергиях» (ОИЯИ, Дубна)
23. Бактораз А., Силыбаева А., «Полные сечения реакции  $^4\text{He}$  с ядрами  $^{28}\text{Si}$  при низких энергиях» (КазНУ им. аль-Фараби).
24. Балгимбеков Г.Ш., «Равновесная структура белых карликов при конечных температурах» (КазНУ им. аль-Фараби).
25. Бейсеков А.К., «Интраоперациялық сәулелік емдеу үшін қолданылатын мобильді үдеткіштің жұмыс істеу принципі және есептелетін мәселелер» (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
26. Бондарев Е.Н., «Пространственные 3d-топологии эманации радона» (КазНУ им.аль-Фараби).
27. Грушевская Е.А, Лебедев И.А., «Исследование особенностей распределения вторичных частиц в различных типах ядро-ядерных взаимодействий» (КазНУ им.аль-Фараби).
28. Грушевская Е.А., Темирәлиев А.Т., Харчевников П.Б., «Анализ взаимодействий различных типов в соударениях ядер с тяжелыми и средними ядрами фотоэмульсии» (КазНУ им. аль-Фараби).
29. Джансейтов Д.М., Буртебаев Н., Керимкулов Ж.К., Демьянова А.С., Алимов Д.К., Мухамеджанов Е.С., Нассурла М., Шакиров А., «Исследование упругого рассеяния ионов  $^3\text{He}$  и альфа-частиц на ядрах  $^{13}\text{C}$ » (ЕНУ им. Л.Н.Гумилева)
30. Дүйсенбай А.Д., «Li және Be изотоптарының нейтрондармен әрекеттесу реакциялары» (КазНУ им.аль-Фараби).
31. Елисеев И.С., «Временные вариации эманации радона, измеренные в режиме «нон-стоп»» (КазНУ им.аль-Фараби).
32. Жабаева С., Несіпбай А., «Айқын гало құрылымды  $^{6,8}\text{He}$  ядроларынан пиондардың шашырауын зерттеу» (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
33. Жабаева С.О., «Исследование методов борьбы с астероидной опасностью» (КазНУ им.аль-Фараби).
34. Жарқынбаев Д., «Доменді қабырға мен массасыз скаляр өріс бар кезде сызықты емес тұрғын гравитациялық толқындар түзілуі» (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
35. Жарылқапова Ж.Ә., «Дезоксирибонуклейн қышқылы молекулаларының сыртқы күштер бар кездегі тербелістерінің сызықсыз эффектілерін зерттеу» (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
36. Жумаханова Г.Д., «Квазипериодические осцилляции» (КазНУ им.аль-Фараби).
37. Зарипова Ю.А., Хамдиева О.Х., «Влияние алматинского тектонического разлома на статистику онкозаболеваемости» (КазНУ им.аль-Фараби).
38. Зарипова Ю.А., «Измерение статвесов ширин кластерных конфигураций в полную волновую функцию ядра» (КазНУ им.аль-Фараби).
39. Идрисов А.А., Сомсиков В.М., Капытин В.И., «Ограничения уравнения Шредингера, обусловленные ограничениями формализмов классической механики на примере квантового осциллятора»
40. Исадыков А.Н., Иванов М.А., Сахиев С.К., Нурбакова Г.С., «Вычисление брэнчинга распада  $B \rightarrow K_0^*(800)l^+l^-$  в ковариантной модели кварков» (ЕНУ им. Л.Н.Гумилева)
41. Исадыков А.Н., <sup>2</sup>Иванов М.А., <sup>1</sup>Сахиев С.К., <sup>3</sup>Нурбакова Г.С., «Дикварковые состояния скалярных мезонов  $f_0(500)$  в ковариантной модели кварков» (ЕНУ им. Л.Н.Гумилева)
42. Искаков Б.А., Садуев Н.О., Каликулов О. А., Кенжина И., Мухамеджанов Е.С., «Взаимодействие мюонов с ядрами» (КазНУ им. аль-Фараби).
43. Искаков Б.А., Каликулов О.А., «Расчет испускаемой энергии фотонов при колебания» (КазНУ им. аль-Фараби).

44. Исмаилова А.Н., «Расчет корреляций четырехпротонной системы методом Монте-Карло» (ФЕИН, Университет "Дубна").
45. Қалымова Ж.А., «Айналудың аспан денелерінде атқаратын рөлі» (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
46. Карсыбаев Б.Т., «Ядролық зерттеу реакторларының классификациялық белгілерінің материалдар мен конструкцияларды таңдауға әсері» (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
47. Кенжебаева С.С., «Басқарылатын шекаралық шартты көп бөлшекті жүйелермен динамикалық орнықты күйлерді зерттеу» (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
48. Кенжебаев Н.Б., «Расчет прохождения нейтронов через каталитический состав (Pb, Bi, Po) С помощью программного комплекса MCNP» (КазНУ им.аль-Фараби).
49. Қантай Г. Г., Кенжина И.Е., Чебакова Е.А., «Исследование доз облучения от солнечных вспышек 23-24 циклов солнечной активности в атмосфере Земли» (КазНУ им.аль-Фараби).
50. Қықымова І.Ж., «Ядролық жүйе коллективтік күйлерінің фермиондық теориясын атомдық салмағы орта ядроларға қолдану» (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
51. Майлибай Д.Ж., Кадыров А.Н., Мансурова А.А., «Изучение состава и параметров взрыва Челябинского метеорита» (НИИШ гимназия «Самопознания», Алматы).
52. Малыбаев А.Н., «Расчет термодинамических свойств идеального газа методом формализма геометротермодинамики» (КазНУ им.аль-Фараби).
53. Мамыкенов Д.Т., «Серпімсіз антипротон-протондық әрекеттесулердегі сферисита мен үлестік серпімсіздік коэффициенті арасындағы тәуелділікті зерттеу» (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
54. Мансурова А.А., «Изучение состава и параметров взрыва Челябинского метеорита» (НИИШ)
55. Мустафин Д., «Магнитные моменты нечётных и чётных атомных ядер в одночастичных моделях» (КазНУ им.аль-Фараби).
56. Мустафина А.А., Абишев М.Е., Әбдіқали Ж.Н., «Ядерно-физические методы диагностики онкологических заболеваний» (КазНУ им.аль-Фараби).
57. Мырзабаев А.А., «Th ядроларындағы жұптылығы оң және теріс деңгейлердің бозондық қасиеттерін зерттеу. Изотоптар спектрлері мен  $\gamma$  - ауысу ықтималдықтары» (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
58. П., Кичанов С.Е., Лукин Е.В., «Исследование медного пула времен правления Узбекхана Золотой Орды методом нейтронной радиографии и томографии» (ОИЯИ, Дубна).
59. Найзабеков Б., «Тығыздық функционалы теориясы негізінде кристалдардың құрылымдық және электрондық қасиеттерін зерттеу» (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
60. Несіпбай А., Жабаева С., «Айқын гало құрылымды  $^{6,8}\text{He}$  ядроларынан пиондардың шашырауын зерттеу» (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
61. Нурдаuletов Д.Д, Земнухов В.С., Жабаева С.О., «Исследование методов борьбы с астероидной опасностью» (НИИШ гимназия «Самопознания», Алматы).
62. Нуркасова А.Е., «Изучение размерных спектров сферосом в зависимости от дозы альфа-облучения» (КазНУ им.аль-Фараби).
63. Нурлан К., Волков М.К., Пивоваров А., «Распад  $\tau \rightarrow K \nu_\tau$  в модели Намбу-Иона-Лазинио» (ОИЯИ, Дубна).
64. Нұршаева Ф.С., «Онкологиялық аурулар диагностикасындағы қысқа ғұмырлы радионуклидтер» (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
65. Нұршаева Ф.С., Оразбаев Е.К., «ВВР-К реакторының көмегімен ядролық медицина үшін қысқа ғұмырлы радионуклидтерді алу» (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
66. Омар Ж., «Нейтронды жұлдыздар мен ақ ергежейлілердің кристалдық торларындағы фонон- ядролы әсерлесулер» (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
67. Пасилтай А., Кеңесбек Ж., «Пионның және протонның  $^9\text{Be}$  ядросынан серпімді шашырауын салыстыра отырып зерттеу» (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).

68. Пирманова П., Канатаева С., «Элементар  $\pi^+N$ -эсерлесудің амплитудасының параметрлерін анықтау» (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
69. Проценко Н., «Движение цветной заряженной частицы в неабелевой модели темной материи» (КазНУ им. аль-Фараби).
70. Сарман Е.Б., «Космология вязкой жидкости» (КазНУ им. аль-Фараби).
71. Сейыткаликызы Ә., «ЖСТ механикасындағы екі айналмалы дене есебіндегі ұйытқу әдісі мен гидродинамикалық ұқсастық әдісі» (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
72. Смадиева П.А., Шинбулатов С.К., «Жұқа полимер қабыршақтан өткен жүрдек бөлшектердің энергетикалық таралуы» (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
73. Талхат А.З., «ЖСТ-дағы үш дене есебін сандық зерттеу» (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
74. Тасмұрат А.З., Тұрмағанбет А.Б., « $HD^+$  сутегі молекулалық ионының прецезиондық зерттеулері» (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
75. Тезекбаева М.С., «Изучение характеристик модернизированной детектирующей системы GABRIELA сепаратора SHELS» (ФЕИН МУПОЧ «ДУБНА»).
76. Ткаченко А.С., Буркова Н.А., «Сечения упругого рассеяния со спином канала 3/2 и 2» (КазНУ им.аль-Фараби).
77. Тлемисов А., Байсеитов К., «Гравитационные потенциалы деформированных тел в классической физике» (КазНУ им.аль-Фараби).
78. Токсаба Ж.А., «Рассеяние заряженных пионов на изотопах гелия в дифракционной теории» (КазНУ им.аль-Фараби).
79. Төлебай Ә.Б., Чихрай Е.В., Шестаков В.П., Кульсартов Т.В., Кенжина И.Е., С.К.Аскербеков, «Определение параметров взаимодействия изотопов водорода с ванадиевым сплавом  $V_4Cr_4Ti$ » (КазНУ им.аль-Фараби).
80. Турарбекова М.М., « $b$  және  $c$  кварктерден тұратын мезондардың негізгі күйдегі массалық спектрін анықтау» (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
81. Утей Ш.Б., Каликулов О.А., Садуев Н.О., Шинбулатов С.К., Оскомов В.В., Седов А.Н., Кенжина И.Е., « ${}^6NM-64$  нейтронды супермониторын жаңғырту үшін жүргізілген жұмыстар» (КазНУ им.аль-Фараби).
82. Федосимова А.И., Лебедев И.А., «Оценка числа событий с коллективным характером образования частиц во взаимодействиях ядер при высоких энергиях» (КазНУ им.аль-Фараби).
83. Федосимова А.И., А.Т.Темиралиев, «Стохастичность в квантовой нелинейной динамике кварков и глюонов» (КазНУ им.аль-Фараби).
84. Хасанов М., Джанибеков А., Айтасов Т., «Моделирование взаимодействия тепловых нейтронов с каталитическим составом (Pb, Bi, Po) в безграничной среде» (КазНУ им.аль-Фараби).
85. Шарафутдинова Д.Н., Афанасьева Н.В., Буркова Н.А., «Асимптотика уиттекера радиальных функций модели оболочек» (КазНУ им.аль-Фараби).
86. Эльмуратов Р.А., «Геометротермодинамика и голография» (КазНУ им.аль-Фараби).

## Секция №2

### Теплофизика и техническая физика

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

**Члены жюри:** *д.ф.-м.н., проф. Жаврин Ю.И., к.т.н., доц. Туякбаев А.А., PhD Максимов В.Ю., PhD Болегенова С.А., к.ф.-м.н., доц. Асембаева М.К., к.ф.-м.н., доц. Толеуов Г.К., к.ф.-м.н., доц. Исатаев М.С.*

**Секретарь** *Данлыбаева А.К.*

**Начало заседаний - 14.00, ауд. 243**



1. Bolegenova S.A., Bekmukhamet A., Ospankulova B. K., «Numerical modeling of heat and mass transfer during combustion of solid fuel in bkz-420-140-7c combustion chamber»(Al-FarabiKazNU)
2. Ergeshov D., «Prospects for the development of mini chps development in the republic of kazakhstan» (Al-FarabiKazNU)
3. Gabitova Z., Yergaliyeva A., «Computing experiment on coal burning in real combustion chambers TPP» (Al-FarabiKazNU)
4. Muratov N., Sydyk N., «Prospects for the development of mini chps development in the republic of kazakhstan» (Al-Farabi KazNU)
5. Абдулаева А.Б., Абтикар Саид Сарвар., «Исследование влияния давления на концентрацию продифундирующего компонента в трехкомпонентной газовой смеси» (КазНПУ им.Абая)
6. Арыстан А.Б., «Шаң тозанды көмір ағынының динамикалық сипаттамаларын сандық зерттеу» (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
7. Аскарова А. А., Болегенова С. А., Максимов В. Ю., Алдиярова А. Н.,«3d-моделирование процессов сжигания угольной пыли с учетом влияния компоновки камеры сгорания ТЭЦ Вихревыми горелочными устройствами» (КазНУ им. аль-Фараби)
8. Ауесханова С.М., «Жел агрегатының қалақшасының беріктілігін зерттеу» (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
9. Байжігіт Е., Боранбаева А., «Модификацияланған level set әдісімен екіфазалы ағыстарды сандық модельдеу» (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
10. Бекмұхамет А., Усербаев Б.Ж., «Алматы ЖЭС-2 БКЗ-420 қазандығының жану камерасындағы жану процестерді сандық модельдеу» (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
11. Бимбетова М.,«Анализ экономической эффективности увеличения высоты ветрогенератора» (КазНУ им. аль-Фараби)
12. Болосханқызы Б., «Высотомер на основе концентратомера кислорода» (КазНУ им. аль-Фараби)
13. Габитова З.Х., Ергалиева А.Б., «Применение численных методов для получения концентрационных характеристик в высокотемпературных реагирующих потоках» (КазНУ им. аль-Фараби)
14. Ерікова Г.Е., «Үшқұрамды қоспадағы метанның эффективтік диффузия коэффициентінің өзгеруі» (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
15. Жайлауқараев Н., «Сұйық тамшыларының жану процесін кеңістіктік интегралдау әдісімен зерттеу» (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
16. Жумабаева С.А., «Концентрациялары әртүрлі «ауыр су-азот» қоспасының ИҚ-спектрлері» (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
17. Жумагулова Ж.А.,«Измерение уровня раздела двух жидких сред» (КазНУ им. аль-Фараби)
18. Жусанбаева А.К., «Численное исследование влияния давления на неустойчивость механического равновесия в трехкомпонентных газовых смесях при изотермических условиях» (КазНПУ им. Абая)
19. Жұманбаев Ш.Қ., «Кіші жылу электр орталықтарындағы когенерация принципін тиімділігі» (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
20. Зинеш А.Х., «Численное исследование влияния скорости впрыска на процесс горения жидкого топлива различного вида при высоких давлениях и высоких числах Рейнольдса в цилиндрической камере сгорания» (КазНУ имени аль-Фараби)
21. Икласова С.Б., Нұрмаханов Н.М., «Қоспа компоненттерінің қателіктерін анықтау» (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
22. Кантаева М.Н., Соколов Д.Ю.,«Исследование влияния температуры на процессы формирования свойства кластеров этанола, изолированных в криоматрице азота» (КазНУ им. аль-Фараби)

23. Коршиков Е., Дробышев А.С., Стржемечный Ю.М., «Энергетические спектры криоконденсационного излучения закиси азота и этанола» (КазНУ им. аль-Фараби)
24. Кумакова Г.М., Бейсенов Х.И., Турбекова А.Г., «Численное моделирование образования вредных пылегазовых выбросов при двухступенчатом сжигании угольной пыли» (КазНУ им. аль-Фараби)
25. Қалиахмет А.Б., «Исследование экд компонентов для некоторых природных углеводородных газовых смесей в воздухе при различных температурах» (КазНУ им. аль-Фараби)
26. Қани Ә., Жұманбаев Ш., «Жану процесінің токсинді қалдықтарын сандық зерттеу» (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
27. Құлтөре М., Боранбаева А., «Іштен жану қозғалтқыштарындағы жылулық процестерді volume of fluid әдісімен модельдеу» (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
28. Мәден Ш., Пәйзолла Г., «Определение фазовой скорости движения вихрей внеизотермической струе при наличии акустического воздействия» (КазНУ им. аль-Фараби)
29. Медер Ж., Мырзабай Ұ., Төреханова М., «Шардың жылуберуінің жергілікті коэффициенті» (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
30. Мешітбай А., «Тропоскино жүйесіндегі желтурбинасының моментін және желэнергиясын пайдалану коэффициентін анықтау» (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
31. Мустафа А., «Автоматические системы измерения низких температур» (КазНУ им. аль-Фараби)
32. Нариманов Р.Р., Қаласов Н.Б., «Желкенді жел қондырғыларының аэродинамикалық сипаттамалары» (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
33. Нахипова Ф.Н., Арыстан А., «Компьютерные моделирования процессов теплопереноса, происходящие при сжигании энергетического топлива» (КазНУ им. аль-Фараби)
34. Наширбек М.М. «Қазақстан метрология институтында ақырғы ұзындық өлшемінің (концевая мера длины) калибрлеу және өлшеу мүмкіндіктерін анықтау» (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
35. Оспанқұлова Б.К., Нағашыбай Ж., «Исследование влияния изменения конструкций топочной камеры ТЭС БКЗ – 420 на распределения продуктов горения» (КазНУ им. аль-Фараби)
36. Сағынов С., «Жоғары қысымдарда бүркілген тамшылардың дисперсиясын les әдісімен модельдеу» (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
37. Сейітхан А., Эбтикар С.С., «Балласты газ жүйесіндегі молекулалық массатасымалдаудың шекарасын анықтау» (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
38. Сидоренко А., Кисан А., «Моделирование распространения электромагнитных волн в слоистых материалах на основе графена» (КазНУ им. аль-Фараби)
39. Сұлтанова А.Е., «Жел энергетикалық қондырғыларды орнататын аймақтың өнімділігін зерттеу» (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
40. Сыдық Н., «ЖЭО-да түрлі жанғыш отынды жағу кезінде атмосфераға бөлінетін зиянды қалдықтарды есептеу» (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
41. Тамабек Д., Боранбаева А., «Екіфазалы ағыстардың динамикасына турбуленттілік деңгейінің әсерін сандық зерттеу» (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
42. Түгелбаева А.Д., «Жел электр станцияларын зерттеуде үлкен аэродинамикалық құбырды салудың рөлі» (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
43. Тілеулес Ж., Есіркеп Ж., «Жану процесінің сипаттамаларына қабырғалық температураның әсерін сандық тәжірибе жүзінде зерттеу» (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)

## Стандартизация, сертификация и метрология

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

**Члены жюри:** доц. Шортанбаева Ж.К., д.ф.-м.н., проф. Дробышев А.С., к.т.н.

Нурмуханова А.З., ст. преп. Оспанова Ш.С., PhD Бекмухамбет А.

**Секретарь:** Бекетаева М.Т.

**Начало заседаний - 14.00, ауд. 240**

1. Perdaly Zh., Analysis of the physicochemical properties of the component composition of oil and conformity assessment of oil production (al-Farabi Kazakh National University)
2. Usserbayeva M., The improvement of the quality management system (al-Farabi Kazakh National University)
3. Абдуллина Айзере Нурлановна., Контроль качества и безопасности выпуска металлочерепицы (КазНУ имени аль-Фараби, Алматы)
4. Абдыкаримова М.М., Мұнай өнімдері сапасын өлшеу(әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
5. АбілмажімЕ., Газ қоспаларын бөлу процестерінде мембраналық технологияларды қолдану, талдау(әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
6. Алимкулова М.О., КазНУ им. аль-Фараби., Комплекс для измерения высоты на воздушных судах(КазНУ имени аль-Фараби, Алматы)
7. Алтынбекова М.Д., Повышение разрешающих способностей ультразвуковых медицинских приборов визуализации (КазНУ имени аль-Фараби, Алматы)
8. Алжанова А., Тұрғын үй ғимараттарының шатыры мен қасбеттерін жабуға арналған металл жабынқыштың техникалық күйін талдау(әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
9. Амангелдиев Қуат., КазНУ имени аль-Фараби., Өртке қауіпті құрылыс материалдарын сынау(әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
10. Асатулин Р.Р., Капан М.Б., Разработка новой нормативно-правовой базы в области энергосбережения и повышение энергоэффективности Казахстана(КазНУ имени аль-Фараби, Алматы)
11. Асатулин Р.Р., Каримов Б.Ж., Внедрение статистических методов контроля и управления качеством продукции на новых предприятиях
12. Бабашова Д., «Көксу қант зауыты» жшс метрологиялық қамтамасыз етілуін талдау(әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
13. Базарбек М.,Ұяшықты бетон өндіретін «экотон+» кәсіпорындағы метрологиялық қамтамасыздандыруды жетілдіру(әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
14. Балтабаева М.А., Ескалиева М.К., Сапаны жақсарту мақсатында туындайтын қажеттіліктер(әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
15. Балтабаева М.А., Ескалиева М.К.,Өндірістегі қызмет көрсету сапасын ұйымдастыру және сапаны бағалау критерийлері(әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
16. Боранбаева А.Е., Жоғары оқу орнының инновациялық қызмет аспектісіндегі сапа менеджмент жүйесі мен басқару технологиясы(әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
17. Буркутова А., Система менеджмента качества в строительстве (КазНУ имени аль-Фараби, Алматы)
18. Гусманов Д.А., Повышение качества технологических процессов на строительном предприятии путем использования статистических методов(КазНУ имени аль-Фараби, Алматы)
19. ДжумановаМ., Автокөлік жанармайын сұрыптау. (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
20. Досымбаева Қ.Т. Мұнай өнімдерін өндіру кезіндегі технологиялық процестің тиімділігін талдау (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
21. Ережекүл Ж., Особенности оценки соответствия холодильного оборудования(КазНУ имени аль-Фараби, Алматы)
22. Әділхан Т., Утепов Е.О., Қалматай Д.Н., Нормирование качества сточных вод и разработка эффективных методов их очистки(КазНУ имени аль-Фараби, Алматы)

23. Әділхан Т., Нормирование качества атмосферного воздуха (КазНУ имени аль-Фараби, Алматы)
24. Әділханова А.Ә., Құрылысты жобалауда BREEAM «жасыл» стандарттарын талау.(әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
25. Жүніс М., ЖШС “Наурыз-Агро Р” негізінде керамикалық кірпіш өндіру технологиясын талдау(әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
26. Жүсіпбек Г.С., Проблемы недобросовестной конкуренции на рынке кабельной промышленности Казахстана и пути их решения (КазНУ имени аль-Фараби, Алматы)
27. Исимбаева Э.Р., Влияние «шоковой» заморозки на процесс кристаллообразования в мясных образцах (КазНУ имени аль-Фараби, Алматы)
28. Кадирбеков Ж.К., Внедрение системы энергетического менеджмента в соответствии с требованиями стандарта СТ РК ISO 50001-2012 в ТОО сп «Кока-Кола Алматы Боттлерс(КазНУ имени аль-Фараби, Алматы)
29. Калиева А.Б., Медициналық құрал-жабдықтардың метрологиялық сипаттамаларын инструменталды бақылау(әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
30. КаршыгақызыЖ., О важности поверки медицинского оборудования
31. Кенжебек Б.М. Қазақстан метрология институтында рубидийлі тірек генераторларын сенімдеу(әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
32. Қожабайұлы Е., Машина жасау өнеркәсібінің өндірістік процесс сапасын талдау(әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
33. Кудайбергенова С.М., Бағдарламалардағы қателерді анықтаудың статистикалық сипаттамасы(әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
34. Кули.Ж.Т., Повышение качества цементного клинкера с использованием электронно-лучевой технологии(КазНУ имени аль-Фараби, Алматы)
35. Кулмаганбетова А.А., Политика перехода наГОСТ ISO/IEC 17065-2013. (КазНУ имени аль-Фараби, Алматы)
36. Кунчеева А., Анализ подтверждения соответствия металлургических изделий в машиностроительной отрасли (КазНУ имени аль-Фараби, Алматы)
37. Қорғанбек С.Е. Интерференциялық метрологиядағы интерференция құбылысының сипаттамасы(әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
38. Қорғанбек С.Е. Интерференциялық өлшеулерге арналған жалпақ шыны пластиналарды сенімдеу әдістемесі(әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
39. Қуанышбай Ж., Сынақ әдістерімен өнім түрлерін талдау(әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
40. Құралбаев Елдар., Кафедраның СМЖ құжаттамасына ақпараттық технологияларды қолдану(әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
41. Құрбанқожаев Нұрғиса.,Кафедра деректер базасын дайындау(әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
42. Махаш Ж. Е.,Ауа бассейніне зиянды газдардың шығысын Noгіba газоанализаторымен өлшеуді метрологиялық қамтамасыз ету (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
43. Молдашпаева Ж.Ш., Внедрение системы энергоменеджмента в соответствии с требованиями международного стандарта ИСО 50001 на примере предприятия АО «Костанайские минералы» (КазНУ имени аль-Фараби, Алматы)
44. Мухаева С., Кәсіпорынның менеджмент жүйесінің тиімділігін жоғарылатудағы үшінші жақ аудитінің рөлі (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
45. МухаметкаримоваӨ., Өнім сапасын қадағалау (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
46. Мырзағали Ж., 9 қабатты тұрғын үйді тұрғызу кезіндегі нысанның техникалық күйін талдау (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
47. НарумоваБ., Теміржол көліктерінің қауіпсіздігін басқару (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
48. Ниязова М.С., Сапаға кететін шығындарды талдаудың әдістері (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)

49. Нұғыманова А.О., Разработка нормативов качества окружающей среды (КазНУ имени аль-Фараби, Алматы)
50. Нуркиев Т., Машина жасау өндірісіне экологиялық мониторинг қолдану тиімділігін зерттеу және талдау (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
51. Оман З.Ә., Шоколадтың Ерігіштік тығыздығын анықтау (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
52. Омарова Ж.Б., Туртаева Ә., Особенности внедрения системы энергетического менеджмента и повышение энергоэффективности геологоразведочных работ(КазНУ имени аль-Фараби, Алматы)
53. Омарханов И. Ұлттық зияткерлік меншік институтының функциялары мен құқықтарын талдау(әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
54. Патшахан М.Ш., Сравнительный анализ качественных показателей фосфорно-калийных удобрений на примере ТОО «КазФосФат» (КазНУ имени аль-Фараби, Алматы)
55. Рахимбаева Т.М., Порядок разработки национальных стандартов Республики Казахстан по направлению (услуги)(КазНУ имени аль-Фараби, Алматы)
56. Сағат Толғанай, Сериясы іСЕ 3000 атомдық-абсорбциялық спектрометрлерді метрологиялық сынаудан өткізу(әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
57. Сағынбеков Ә.Ж., Машинажасау ұйымының метрологиялық қамтамасыз ету тиімділігін және шығарылатын өнімнің сапасын зерттеу(әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
58. Сарғужина М.К., Внедрение систем экологического менеджмента по международному стандарту ISO 14001:2004 (КазНУ имени аль-Фараби, Алматы)
59. Сейітхан А.,  $C_3H_8+He-C_3H_8+CH_4$ ,  $C_3H_8+He-N_2O+CH_4$  газ жүйесіндегі массатасымалдауға қысымның әсері(әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
60. Төлеуханова А.К., Платиналы кедергі термометрін калибрлеу әдісі
61. Туртаева А.С., Технический контроль при разработке светильников с чувствительным датчиком движения(КазНУ имени аль-Фараби, Алматы)
62. Уразова З., Уақыт және жиілік бірліктерін жұмыстық эталондарға қайта жаңғырту, сақтау және беру(әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
63. Утемисова Д.М. Геометриялық әдіспен магистральдық мұнай өнімдері құбырларының сыйымдылығын өлшеуді орындау(әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
64. Утепов Е.О., Қалматай Д.Н., Метрологическое обеспечение измерений плотности и вязкости нефти и нефтепродуктов, с целью прогнозирования нефтяных загрязнений почвы(КазНУ имени аль-Фараби, Алматы)
65. Шарипбаева А.К., Шинбаева А.К., Стандартизация и сертификация линии по шоковой заморозке продуктов питания и сельскохозяйственной продукции (КазНУ имени аль-Фараби, Алматы)

### Секция №3

#### Физика конденсированного состояния и нанотехнологии

**Председатель:** д.ф.-м.н., проф. Яр-Мухамедова Г.Ш.

**Члены жюри:** к.ф.-м.н., доцент Мурадов А.Д., к.ф.-м.н., доцент Михайлов Л.В., PhD, и.о. доц. Исмаилова Г.А., д.ф.-м.н., проф. Мукашев К.М., д.ф.-м.н., проф. Приходько О.Ю., PhD Мухаметкаримов Е.С..

**Секретарь:** Омарбекова Г.Е.

**Начало заседаний - 14.00, ауд. 301**

1. Aimagambetova A., «Receive transparent and conductive ZnO films and the electrical properties» (Al-FarabiKazNU)
2. Baigarinova G.A., «Strain sensor based on graphite nanopowder» (Al-FarabiKazNU)

3. Sekerbayev K.S., «Birefringence and dichroism in anisotropic porous silicon layers» (Al-FarabiKazNU)
4. Yermukhamed D., «Obtaining of organometallic perovskite film by two-step deposition method» (Al-FarabiKazNU)
5. Zhumagulov S.K., «Synthesis of ZnO/SnO<sub>2</sub> based composite fibers by electrospinning method» (Al-FarabiKazNU)
6. Амирханова К.М., «Si толықтырғышының полиимидті композиттік материалдың оптикалық қасиетіне әсері» (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
7. Арипова А.Д., «Исследование оптических и электрических свойств пленок Cu<sub>2</sub>O, полученных пиролизом CuI» (КазНУ им.аль-Фараби)
8. Аяганов Ж.Е., «Получение материалов на основе углеродных наночастиц методом электролитического травления графита» (КазНУ им.аль-Фараби)
9. Әсембаева Ә., «TiO<sub>2</sub> және ZnO наноқұрылымдалған материалдарының фотокатализдік белсенділік процестері» (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
10. Бағыбай Б.Е., «Полиимидтің электрөткізгіштік қасиеттерінің нанодисперсті Cu толтырғыш концентрациясына тәуелділігін анықтау» (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
11. Байгаринова Г., «Создание датчиков давления на основе оксида графена» (КазНУ им.аль-Фараби)
12. Бекбосын Г.С., «Сутегі ендірілген аморфты кремнийдің электрлік және оптикалық қасиеттері» (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
13. Бибатырова Л.К., «Жоғары температура әсерінен алюминий құрылымының өзгерістері» (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
14. Болатбекова А.Б., «Свойства проводящих плёнок ZnO:V, полученных золь-гель методом» (КазНИТУ им. К.И. Сатпаева)
15. Ғалымжан Н.А., «Әр түрлі температурада алынған Cr-SiO<sub>2</sub>-с кремний диоксидінің оптикалық металлографиясын зерттеу» (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
16. Жакыпов А. С., «Разработка программ для расчета электродинамических и оптических характеристик метаматериала» (КазНУ им. аль-Фараби)
17. Жетписбаев К.У., «Обзор о механизмах высокотемпературных сверхпроводников» (КазНИТУ им. К.И. Сатпаева)
18. Ерланова М., «Гидротермалды синтездеудің түрлі шарттарында цинк оксидінің пленкаларын алу» (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
19. Ерланулы Е., «Гидрогенизация фуллеренов как способ хранения водорода» (КазНУ им.аль-Фараби)
20. Ерланулы Е., «Разработка автоматизации для экспериментальной установки по гидрогенизации наноструктурных материалов» (КазНУ им.аль-Фараби)
21. Ерланулы Е., «Исследование структурных и электронных свойств гидрогенизированного графена» (КазНУ им.аль-Фараби)
22. Кадиров А.И., «Оптические свойства тонких пленок GST, модифицированные примесью меди» (КазНУ им.аль-Фараби)
23. Каймолдаев Ж., «Химиялық жеміру әдісімен күн элементтері үшін нанотекстурленген кремнийді алу» (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
24. Канат Р., Исмаилов Д.В., «Изучение свойств наноструктурированных пленок ZnO» (КазНУ им.аль-Фараби)
25. Канат Р., Исмаилов Д.В., «Получение пленок ZnO методом мегнетронного распыления» (КазНУ им. аль-Фараби)
26. Каракулова А.Е., «Влияние концентрации примеси на свойства плёнок оксида цинка, легированного бором» (КазНИТУ им. К.И. Сатпаева)
27. Кәдір М.Ф., «Кеуекті алюминий оксиді негізінде мембраналарды алу» (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)

28. Кемелбекова А., «Әртүрлі тәжірибелік әдістермен алынған Al:ZnO жұқа үлбіршектерінің физикалық қасиеттерінің салыстырмалы талдауы» (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
29. Кемелжанова А.Е., «Тоқ тығыздығының әсерін микроқұрылымды нанокомпозициялық электрлік қаптаманы Cr-SiO<sub>2</sub>-C қалыптаудың және микроқаттылығының ерекшеліктері» (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
30. Керимбеков Д.С., «Синтезирование фуллеренов методом электродугового разряда» (КазНУ им.аль-Фараби)
31. Ким В.Е., «Получение и исследование структуры графаноподобных материалов» (КазНУ им.аль-Фараби)
32. Ким В.Е., «Исследование электрикофизических свойств графаноподобных структур» (КазНУ им.аль-Фараби)
33. Кобелеков Қ.С., «Электроспиннинг әдісімен талшықтарды синтездеу» (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
34. Курмаш А.С., «Получение наноструктур кремния в растворе гидразин гидрата» (КазНУ им.аль-Фараби)
35. Қожантаева А.С., «Термиялық гфхо әдісімен алынған көміртекті наноқұрылымдарды зерттеу» (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
36. Құрбанова Б., «Аморфты кремнийге көміртек ендірілген қабықшалардың құрылымдық қасиеттері» (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
37. Лесбаев А.Б., «Синтез экранирующего материала с добавками наночастиц магнетита» (КазНУ им.аль-Фараби)
38. Мамырбаева Д.М., «Влияние условий синтеза в атмосфере Ar+CH<sub>4</sub>+H<sub>2</sub> плазмы на структуру и свойства гидрогенизированных углеродных пленок» (КазНУ им.аль-Фараби)
39. Матығұл А., «Күміспен модификацияланған көміртегі қабыршағының оптикалық қасиеттері» (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
40. Момынов С.Б., «Применение матричной оптики к графеновым слоистым средам» (КазНУ им.аль-Фараби)
41. Мукаш Ж.О., «Свойства прозрачных проводящих слоёв на основе оксида цинка», (КазНУ им. К.И. Сатпаева)
42. Муратов Д.А., «Фотолитография әдісімен қондырылған пмма нүктелеріндегі графеннің монокристалдарының синтезі» (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
43. Мустафаева М.К., «Нанокомпозициялық электролитикалық қаптамалардың Cr-SiO<sub>2</sub>-C коррозияға беріктілігін гравиметрлік әдіспен зерттеу» (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
44. Мұратбекова Б.М., «Хром негізіндегі наноқұрылымдық, композиттік қаптамалардың коррозиясын гравиметриялық зерттеу» (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
45. Мұхамбетова С.Б., «Шунгит толықтырғышының полиимидті композитті материалдың механикалық қасиеттеріне әсері» (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
46. Мырзабекова М.М., «Теоретическое и экспериментальное изучение композитов упроченных графеновыми структурами» (КазНУ им.аль-Фараби)
47. Мырзабекова М.М., «Исследование модификации графеновых наноструктур под влиянием электронного пучка» (КазНУ им.аль-Фараби)
48. Нурахметов Б.Ж., «Өздігінен таралатын жоғарытемпературалы синтез (өтжс) материалдарды алудағы тиімді және жаңа тәсіл ретінде» (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
49. Сабиров Н.У., «Cr-SiO<sub>2</sub>-C наноқұрылымдық композициялық электролиттік қаптамалардың оптикалық металлография әдісімен зерттеу» (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
50. Сағындыков А.Б., «Получение углеродных наноструктур (фуллеренов) в дуговом разряде в атмосфере гелия» (КазНУ им.аль-Фараби)
51. Сарбай С.А., «Исследование физико-химических свойств новых антифрикционных материалов» (КазНУ им.аль-Фараби)

52. Сәуірбай Ғ.М., «Перовскит ( $\text{CaTiO}_3$  кальций титанаты) негізінде жасалған жарық шығарғыш диодын құрастыру» (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
53. Семейханов С.С., «Нанокұрылымданған композиттік қаптамаларды электрондық микроскопия әдісімен зерттеу» (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
54. Сергазиев А.Е., «Адиабаттық жану толқынын дайындау және оның энергиясын материалдар синтезі үшін қолдану» (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
55. Смагулова А.А., «Анализ аппроксимаций оптических свойств благородных металлов в видимом и ближнем инфракрасном диапазонах» (КазНУ им.аль-Фараби)
56. Совет А.Б., «Полиимидтің электрөткізу қасиеттеріне нанодисперсті  $\text{CuO}$  толықтырғыштың әсері» (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
57. Сокол К.И., «Ориентационные и субструктурные изменения в поликристаллических образцах алюминия в процессе их деформирования» (ХНУ им. В.Н. Каразина)
58. Сулейменова З. А., «Плотность и пористость пленок углерода, модифицированных платиной а-С:(Pt)» (КазНУ им.аль-Фараби)
59. Сыдықова А.А., «"Полиимид –  $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{6+x}$ " полиимидті композитті материал жүйесіне  $\gamma$ -сәулелендірудің оптикалық қасиеттерінің өзгеруіне әсері» (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
60. Тажибаев Қ.М., «Гамма - кванттық сәулелендіру нәтижесінде  $\text{CuO}$  жүйесінде жүретін фазалық өзгерістерді талдау» (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
61. Таңатов Н., «Наноталшықтарды жұқа қабатты кремнийдің бетінде қалыптастыру» (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
62. Төлепберген Қ.Ж., Джунусбеков А.С., Сәуірбай Ғ.М., «Бояғышпен сенсублизацияланған  $\text{TiO}_2$  негізінде құрастырылған күн элементі» (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
63. Усенбай С., «Электрические свойства тонких пленок GST, модифицированные примесью висмута» (КазНУ им.аль-Фараби)
64. Ұзақбай А., «Мөлдірөткізгішқалайыдиоксидінің қабықшаларына жүзәнезерттеу» (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
65. Үкенова Г., «Кремний наноталшықтары мен мырыш оксиді қабаттарының негізіндегі күн элементінің құрылымын қалыптастыру және фотоэлектрлік қасиеттерін зерттеу»
66. Үмітханова Г.Е., «Жартылайөткізгішті нанокұрылымның оптикалық қасиеттері және құрылымы» (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
67. Шаиков Е.Г., «Влияние соотношения концентрации диоксида кремния и сажи ламповой на коррозионную стойкость нано-КЭП» (КазНУ им.аль-Фараби)
68. Юхновец О., «Особенности структуры аморфных углеродных пленок синтезированных ионно-плазменным методом в атмосфере аргона» (КазНУ им.аль-Фараби)

#### Секция №4

#### Физика плазмы и компьютерная физика

**Председатель:** д.ф.-м.н., проф. Архипов Ю.В.

**Члены жюри:** к.ф.-м.н., доц. Коданова С.К., к.ф.-м.н., доц. Досболаев М.К., PhD Аскарулы А., к.ф.-м.н. Габдуллина А.Т.

**Секретарь:** Байдуалиева А.К.

**Начало заседаний - 14.00, ауд.330**

1. Daribaeva A.A., Turmaganbet G.B., Experiment generated data distributions in quantum variational Monte Carlo (al-Farabi Kazakh National University)



2. Абдрахманов Асан, Вращение плазменно-пылевых структур в магнитном поле (КазНУ им. аль-Фараби, Алматы)
3. Абдрахманов Асан, Оценка сил действующих на пылевую частицу в магнитном поле(КазНУ им. аль-Фараби, Алматы)
4. Акильдинова Айнур, Исследование вариаций полного электронного содержания ионосферы над эпицентрами землетрясений (КазНУ им. аль-Фараби, Алматы)
5. Аман А.Т.,Вакуумдық доғалық қондырғыны ғылыми-әдістемелік қамтамасыз ету (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, Алматы)
6. Амиров Самат Эффективный квазиклассический потенциал взаимодействия ионов в квантовой плотной плазме(КазНУ им. аль-Фараби, Алматы)
7. Ахметжанова Н.Н., Метод электролитической обработки материала(КазНУ им. аль-Фараби, Алматы)
8. Ақбердиев Б.Е., Импульсті плазмалық үдеткіштің ток қабаттарының қалыптасуы(әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, Алматы)
9. Әкімханова Ж.Е., Нуржанова М.С., Плазма курсына оқытуда ақпараттық технологияларды қолдану (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, Алматы)
10. Әлімбаев Н.Қ., Шағын кәсіпорынның электрмен жабдықталуы(әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, Алматы)
11. Бродягина М.А., Юнникова М.В., Болатов Ж.Ж., Бектурганов М.Б. Разработка кросс-платформенных лабораторных работ по физике(КазНУ им. аль-Фараби, Алматы)
12. Габдуллин А.Ж. Структурные свойства и продольные колебания заряженных пылевых частиц с дипольными моментами(КазНУ им. аль-Фараби, Алматы)
13. Габдуллин М.Т., Абдуллин Х.А., Исмаилов Д.В., Батрышев Д.Г., Амирханова К.М., Керимбеков Д.С., Смакова З., Дуговой синтез углеродных наноструктур в жидкой фазе(КазНУ им. аль-Фараби, Алматы)
14. Григорьева К.О., Грушевская Е.А., Дубовцев Д.Ю. Исследование диссипации плазменных волн в плотной плазме(КазНУ им. аль-Фараби, Алматы)
15. Грушевская Е.А., Дубовцев Д.Ю., Григорьева К.О. Расчет динамических структурных факторов однокомпонентной плазмы для потенциала Юкавы (КазНУ им. аль-Фараби, Алматы)
16. Дәуітәлі Ә.Н., Агломерациялық фабриканы электрмен жабдықтау(әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, Алматы)
17. Досымов Е., Комплексные лабораторные работы по молекулярной физике (Международный Казахско-Турецкий Университет имени Х.А.ЯсауиТуркестан, Казахстан)
18. Досымов Е., «Механика және молекулалық физика» бөлімі бойынша кешенді зертхана жұмысы(Қ.А. Ясауи атындағы Халқаралық Қазақ – Түрік Университеті Түркістан, Қазақстан)
19. Досымов Е., Физика сабақтарында кешенді эксперимент орындау әдістемесі (Қ.А. Ясауи атындағы Халқаралық Қазақ – Түрік Университеті Түркістан, Қазақстан)
20. Дубовцев Д.Ю., Сызганбаева С.А. Экранированный потенциал взаимодействия двухкомпонентной плазмы (КазНУ им. аль-Фараби, Алматы)
21. Ережепова Ж.Ж., Қисан А. Разработка интерактивных учебных материалов для дистанционного обучения (КазНУ им. аль-Фараби, Алматы)
22. Еренбаева Ж.К., Импульсті вакуумды – доғалық әдіспен қорғаныс бет жүргізу әдісін жасақтау (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, Алматы)
23. Еркінбаев Н.М., Ашиқбаева А.Б. Разброс потерь энергии в двухкомпонентной плазме (КазНУ им. аль-Фараби, Алматы)
24. Ерланулы Е., Исследование структурных и электронных свойств гидрогенизированного графена (КазНУ им. аль-Фараби, Алматы)

25. Ерланулы Е., Кенжебаев Н., Разработка информационных технологий для образовательного процесса по курсу электричество и магнетизм(КазНУ им. аль-Фараби, Алматы)
26. Ерланулы Е., Получение нанокompозитных материалов на основе мелкодисперсных частиц(КазНУ им. аль-Фараби, Алматы)
27. Ерлан С., Сундетов Т. Разработка элементов электропривода для солнечного концентратора(КазНУ им. аль-Фараби, Алматы)
28. Еримбетова Л.Т., Псевдопотенциальная модель взаимодействия пылевых частиц конечных размеров в плазме(КазНУ им. аль-Фараби, Алматы)
29. Жақып М.М. Плазма шоғырының вакуум ішіне ұлғаюы (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, Алматы)
30. Исмагамбетова Т.Н.<sup>1</sup>, Каримова А.Т.<sup>2</sup>, Термодинамические свойства плотной водородной плазмы (КазНУ им. аль-Фараби, Алматы)
31. Қастер Мәрмәр, Ядролық энергияны оптикалық сәулелену энергиясына айналдыратын плазманың зондты диагностикасы
32. Касым И.К., Джакупов А.Е., Бектурганов М.Б. Разработка прототипа 3D сцены виртуальной физической лаборатории «Определение момента инерции маятника Максвелла» (КазНУ им. аль-Фараби, Алматы)
33. Кошербаева С.Т., Исанова М.К. Разработка программного комплекса по исследованию свойств плотной плазмы(КазНУ им. аль-Фараби, Алматы)
34. Кудайбергенова А., «Тығыз плазмадағы соқтығысу процестері» пәні бойынша электрондық оқулық жасақтау (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, Алматы)
35. Курманалиева Г.К., Тозанды плазмаға электростатикалық өрістің әсері(әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, Алматы)
36. Қалиева Д. Ионосфералық плазмадағы электрондардың зымырау құбылысын зерттеу(әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, Алматы)
37. Қыдыралиева Б.Қ., Ионосфераның толық электронды құрылымының түрленуінің ерекшеліктері (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, Алматы)
38. Қисан А., Компьютерлік бағдарламаларды физиканы оқытуда қолдану(әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, Алматы)
39. Мейірхан Г., Геофизикалық факторларды кезеңдерді беттестіру тәсілі бойынша саралауды ЖОО-да қолданып оқытуға енгізу ерекшеліктері(әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, Алматы)
40. Абдуллин Х.А., Исмаилов Д.В., Батрышев Д.Г., Керимбеков Д.С., Еруланулы Е., Мұхатова К.М., Фуллерендерді электрдоғалық разряд әдісімен синтездеу(әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, Алматы)
41. Машеева Р.У., Джумагулова К.Н. Связь кейгеновой корреляционной функции и коэффициента диффузии трехмерной Юкава жидкости(КазНУ им. аль-Фараби, Алматы)
42. Нағыман Н.Ж., Барьерлік разрядтың электрлік және кинетикалық қасиеттерін математикалық модельдеу(әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, Алматы)
43. Наушабеков Ж.А. Импульсті плазмадағы электрлік зондты экспериментте зерттеу(әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, Алматы)
44. Ниязымбетов А.І., Уравнение состояния комплексной плазмы(КазНУ им. аль-Фараби, Алматы)
45. Нурболатова М.С., Динамический структурный фактор однокомпонентной плазмы(КазНУ им. аль-Фараби, Алматы)
46. Нұрмадиева Э.Ө., «Электрофизикалық технология негіздері» электронды оқу құралын жасақтау.(әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, Алматы)
47. Нұрболат Қ., Импульсті плазманы спектроскопиялық әдістер негізінде зерттеу
48. Нуржанова М., Әкімханова Ж., Электронды оқулық білім үрдісіндегі инновациялық құрылғы ретінде(әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, Алматы)

49. Омарова А.А., Физиканы оқытуда инновациялық технологияларды қолдану(әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, Алматы)
50. Оразбай С., COMSOL программалық пакетінде плазмалық аймақта тұрақты тоқтың солғын разряды бойынша жасалған модельдеу(әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, Алматы)
51. Ошақбай Е.К., COMSOL MULTIPHYSICS мысалдарымен толықтырылған электронды оқу құралы(әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, Алматы)
52. Өмірбеков Д., Плазмада пайда болатын нанобөлшектердің өлшемдері мен концентрациясын электрлік әдіс көмегімен анықтау(әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, Алматы)
53. Пазыл Ә.С., Үсенов Е.А., Атмосфералық қысымдағы төменгі температуралы плазма алу және оның қасиеттерін экспериментте зерттеу (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, Алматы)
54. Сағымбаева М.М., Күн концентратының жарық техникалық параметрлерін анықтау(әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, Алматы)
55. Сләмова Әдина, «Аналогты және дәл өлшеуіш құрылғылар» пәнін виртуалды зертханалық жұмыстармен қамтамасыз ету(әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, Алматы)
56. Сейсембаева М.М., Процесс захвата электрона атомами на основе эффективного потенциала взаимодействия
57. Сейдраманова С.И., Гелийлік плазманың күй теңдеуі және құрамын моделдеу бойынша зертханалық жұмыс(әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, Алматы)
58. Сейдаз Т.М., «Электр және магнетизм» курсының оқыту барысында «Case»технологиясын қолдану(әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, Алматы)
59. Сумен М.Д., Екі компонентті моделденген плазманың статикалық қасиеттері (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, Алматы)
60. Тәжен Ә.Б., Импульсті плазма параметрлерін Фарадей цилиндрі көмегімен зерттеу (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, Алматы)
61. Темірбек Ә., Фуллерен C60 и его структурные характеристики (КазНУ им. аль-Фараби, Алматы)
62. Темірбек Ә., Компьютерное моделирование структурных характеристик фуллерена C60
63. Тлекова Қ.О., Атмосфера параметрлерін тепе-теңсіз термодинамика аясында сипаттау және саралау (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, Алматы)
64. Түймебекова А.Т., Плазма диагностикасы үшін тозаңды бөлшектер мен ленгмюрлік зондты қолдану (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, Алматы)
65. Уызбек Ф., Жаңартпашыл технолоияларын қолданып «Газдық разряд физикасы» пәні бойынш үйретуші сайт құру (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, Алматы)
66. Федосимова А.И.<sup>1,2</sup> Моделирование развития каскадных процессов во взаимодействиях ядер (<sup>1</sup>Физико-технический институт, Алматы, Казахстан, <sup>2</sup>КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан)
67. Цой Д.Д., Хаметов И.И., Бушмина Е.Д. Использование игровых технологий для разработки виртуальных физических лабораторий (КазНУ им. аль-Фараби, Алматы)
68. Шаленов Е.О., Диэлектрическая проницаемость и коэффициент отражения плотной ксеноновой плазмы (КазНУ им. аль-Фараби, Алматы)
69. Шилмурзаев Н.А., Плазма физикасының тандаулы сұрақтары курсының оқытудағы әдістер (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, Алматы)

**Секция №5**  
**Радиофизика и электроника. Астрономия**

**Председатель:** *д.ф.-м.н., проф. Жанабаев З.Ж.*

**Члены жюри:***к.ф.-м.н., доц. Изтлеуов Н.Т., к.ф.-м.н., доц. Манаков С.М., к.ф.-м.н., Саймбетов А., к.т.н., доц. Абдуллаев М.А., к.ф.-м.н. доц. Иманбаева А.К., к.ф.-м.н. Бейсебаева А.С.*

**Секретарь:** *Толегенова А.*

**Начало заседаний - 14.00, ауд.336**

1. Әбдіхан Д.Б., Мансұров З.А., Күн жүйесінің қалыптасуы және эволюциясы, Химия-биология бағытындағы назарбаев зияткерлік мектебі
2. Adilkhanova A.Zh. Implementing a preamplifier module of analog signal when it digitized. (al-Farabi Kazakh National University)
3. Ayazbay Zh., Askar M. Development of pixel detector systems (al-Farabi Kazakh National University)
4. Burisova D.Zh., Kembayeva Zh.D., Massygutova D. Usage of information entropy for solving routing problems (al-Farabi Kazakh National University)
5. Gylymzhanova M.M., Tulkibaiuly Ye. Development of the electronic unit and software management of photovoltaic panels (al-Farabi Kazakh National University)
6. Nurgaliev M.K., Kuttybay N.B., Omar N.M. The development of complex software and hardware for autonomous street lighting. (Al-Farabi Kazakh National University)
7. Nurlanuly D., Mukhametkali B.K., Tulkibaiuly Ye Design and development of solar powered battery chargers (Al-Farabi Kazakh National University)
8. Onggarov Z.S, Mamutov M.S., Mukhametkali B.K. Designing of efficiency of light emitting diodes (al-Farabi Kazakh National University)
9. Orymbekova M. E., Kuttybay N.B., Nurgaliev M.K. Automated process control systems based on programmable logic controllers. (Al-Farabi Kazakh National University)
10. Tulkibaiuly Ye., Muhametqaly B.K. Development of hardware and software for monitoring the internal control system. (Al-Farabi Kazakh National University)
11. Абдуллаев М.А., Айтмагамбетов А.З., Мырзакеримов Н.Д. Моделирование применения технологии МІМО в сетях будущего стандарта автомобильной связи. (КазНУ им. аль-Фараби).
12. Абилов М.У., Нұрланұлы Д. Альтернативті энергия көздерін қолдануымен энергоүнемдеуші жүйені жасау (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
13. Аблайқызы А., Аманқұлов Е.Ұ., Рахманқұлов А.О. поверхностная структура нанокластерных полупроводников. (КазНУ им. аль-Фараби)
14. Ажигалиева Б.С., Избасар О.С. Автоколебательные системы с нелинейной обратной связью (КазНУ им. аль-Фараби)
15. Алимова М.А., Еламан М. Разработка программного интерфейса для мониторинга газовых сред на основе наноструктурированных пленок кремния (КазНУ им. аль-Фараби)
16. Альбасова М.М., Ақан А.Т. Әр түрлі толқын ұзындықтағы бақылаулар бойынша g030 инфрақызыл бұлтын зерттеу. (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
17. Амантаева А.Е. Моделирование распределения энергии в спектре для молодой звезды IRAS 22150+6109 (КазНУ им. аль-Фараби)
18. Ахметов А.О. Определение углов распределения галактик в пространстве. (КазНУ им. аль-Фараби)
19. Ахметова Ж.Н. Исследование молодых звезд типа АЕ/ВЕ Хербига. (КазНУ им. аль-Фараби)

20. Бадалов Р.Б. Разработка системы ориентации и стабилизации малых спутников. (КазНУ им. аль-Фараби)
21. Базарова Г.А. О возможном влиянии космического излучения на сейсмичность земли (КазНУ им. аль-Фараби)
22. Байгожина А. М. Разработка численного метода определения признака (тон/шум) речевых сигналов. (КазНУ им. аль-Фараби)
23. Байдельдинова А.К. Организация и обеспечение сети 4-го поколения LTE в Казахстане. (КазНУ им. аль-Фараби)
24. Бейсенов Н.К. Создание беспроводной интеллектуальной системы "умное здание". (КазНУ им. аль-Фараби)
25. Бижанова С.Б. Бейстационар шардың гравитациялық өрісіндегі өстік симметриялы бейстационар дененің ілгерілмелі – айналмалы қозғалысы. (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
26. Ғұмар Р. И., Урисбаев М.С., Магистралды көпканалды оптоалшықты байланыс жүйесін жобалау (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
27. Даркенбаева У.С. Массасы, өлшемі айнымалы үш өсті дененің тартылыс өрісіндегі нүкте қозғалысы. (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
28. Еркабаева А.Е. Морфология и электрические свойства пористого кремния (КазНУ им. аль-Фараби)
29. Жақсыбай А.М, Султанова Ю.Р. Исследование структуры атмосферы Юпитера. (КазНУ им. аль-Фараби).
30. Жанабаева А.Е., Пористость полупроводниковых наноструктур (КазНУ им. аль-Фараби)
31. Жетписбаева А.Т. Сенбай Далабай. Моделирование эффекта вынужденного рассеяния Мандельштам-Бриллюэна в одномодовом оптическом волокне при совместных волнах 1310нм и 1550нм. (НАО КазНИТУ имени К.Сатпаева г. Алматы, School of Information Science and Engineering, Xinjiang University Urumqi, P.R. China).
32. Захожай В.А., Денищенко С. Каталог космических тел в окрестности 10 пк от Солнца. (Харьковский национальный университет имени В.Н. Каразина, Украина)
33. Зейнуллин А. Использование протокола CAN в реализации сенсорных сетей. (КазНУ им. аль-Фараби)
34. Зулпыхаров А.Т. Моменты инерции темных галактик. (КазНУ им. аль-Фараби).
35. Икрамова С.Б. Шалаөткізгіш наножіп негізіндегі автогенератордың динамикасы (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
36. Илесбекова А., Сауданбек Ж. Расчет мощностных и стабилизационных характеристик полупроводникового лазера на квантовых точках. (КазНУ им. аль-Фараби).
37. Инкарбекова А.А., Кайретдинов Д.К., Карибаев Б.А. Электродинамические свойства фрактальных антенн. (КазНУ им. аль-Фараби)
38. Ишкалова Ж.А., Кенесбеков Д.А., Сагидолда Е. Наноөлшемді жіптәрізді кремний құрылымнан жарықтың шағылуы. (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
39. Кабышев Е.К., Карибаев Б.А., Туткушев Г.М. Программно-аппаратный комплекс для определения спектральных характеристик фрактальных антенн. (КазНУ им. аль-Фараби)
40. Кайратқызы Д. Долговременные тренды в вариациях солнечной активности, продолжительности земных суток и глобальной сейсмической активности Земли. (Институт ионосферы, НЦКИИТ)
41. Какимжанов М.К. Создание и моделирование интеллектуального датчика. (КазНУ им. аль-Фараби)
42. Капурнова С. Т., Райымбек А.Ә. Исследование электродинамических свойств фрактальной патч антенны на основе треугольника Серпинского. (КазНУ им. аль-Фараби).

43. Карибаев Б.А., Орынтаева А.С., Муханова А.Қ. Сигнал/шуыл қатынасын схемотехникалық модельдеу. (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
44. Кенесбеков Д.А., Ишкалова Ж.А., Сагидолда Е. Наноөлшемді жіптәріздес құрылымда жарықтың жұтылуы. (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
45. Конысбаев Т.К. Оценка плотности гало темной материи по динамике карликовых галактик. (КазНУ им. аль-Фараби).
46. Қаламбай М.Т. Көпмүшелі жұлдыздық жүйелердің эволюциясын сандық модельдеу. (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
47. Мамутов М.С. Исследование ИК сигналов для астрономических наблюдений. (КазНУ им. аль-Фараби).
48. Мейрамбекұлы Н., Абилхатин Н.И. Метал көмегімен химиялық еріту әдісі арқылы фотовольтаика үшін кремний нанобөлшектерін алу. (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
49. Муканова Г.Б., Джаббаров Н.У. Кең диапазонды азшуылды антенна күшейткішін жасау. (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
50. Мукашев Г.Х., Жаукенов А.С., Аблайқызы А. Фотолюминесценция полупроводниковых нанокластеров (КазНУ им. аль-Фараби)
51. Мусатаев А. Разработка и изготовление микросварочной установки для омических контактов в полупроводниках. (КазНУ им. аль-Фараби).
52. Наурызбайқызы Г. Разработка и изготовление измерительного комплекса для определения времени жизни неосновных носителей заряда в солнечных элементах. (КазНУ им. аль-Фараби).
53. Ниязалиев Қ.А., Сапыжанов Т.А. Фитцхью-Нагумо нейрондары жүйесінде шу әсерінен пайда болатын бифуркацияны эксперименталды зерттеу (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
54. Нұрданұлы М., Нұрғали С. Жас жұлдыздардың поляриметриялық сипаттамаларын зерттеу. (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
55. Омиргали А., Есенқос Ә., Аброй А. Пленочный мультиплексор-демультиплексор на видимую область спектра. (КазНУ им. аль-Фараби).
56. Өтемурастов Т.Қ. Антропный принцип в теории гравитации и космологии. (КазНУ им. аль-Фараби).
57. Павлюта Т. Ближайшие к Солнцу планетные системы. (Харьковский национальный университет имени В.Н. Каразина, Украина)
58. Райымбек А.Ә., Капурнова С.Т. Хаотическая синхронизация и ее применение для передачи скрытой информации. (КазНУ им. аль-Фараби).
59. Сағыныш С. Сөзді танып-білу жүйесінің дауыстық белсенділігін анықтайтын алгоритмі. (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
60. Сайлау Е.Қ, Сындыбаев Б.Т. Осцилляторлар ансамблінің эксперименттік үлгісін құру. (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
61. Салауатов И.Т. Создание сенсорной сети с топологией 2D на базе интеллектуальных датчиков. (КазНУ им. аль-Фараби).
62. Санакова А.М. Оценка рисков информационной безопасности в облачных технологиях. (КазНУ им. аль-Фараби).
63. Серкебаев М.С. Повышение эффективности солнечного элемента с помощью кремниевых наночастиц. (КазНУ им. аль-Фараби).
64. Султанов Т. Повышение эффективности солнечного элемента путем микро-и наномеханического воздействия. (КазНУ им. аль-Фараби).
65. Сыдығалиева А.С., Тілеуберген А.А. Инфрақызыл тозаңды бұлттар N22. (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
66. Тоқмырзаева Ж.Б. Отношение сигнал-шум в нестационарных и динамических бистабильных стохастических резонаторах. (КазНУ им. аль-Фараби).
67. Толепберген К.Ж., Джунусбеков А.С., Саурбай Г. Бояғышпен сенсублизацияланған ПУО2 негізінде құрастырылған күн элементі. (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).

68. Туртаев А.С., Балабекова А.А., Мурзалиев А.Т. Измерение качества интернета и оптимизация параметров базовых станций на основе технологий CDMA WLL 450MHZ EVDO. (КазНУ им. аль-Фараби).
69. Туртаев А.С., Каракузиев С.Н., Уртаев Б.А. STM32F4DISCOVERY микроконтроллері негізінде хаос генераторы. (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
70. Узбеков Н.Ш., Ханиев Б.А. Сенсорлы жүйеге арналған ISM диапазонында жұмыс істейтін телекоммуникациялық модуль. (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
71. Уразымбетова А.Т. Улучшение эффективности солнечных элементов на основе арсенида галлия. (КазНУ им. аль-Фараби).
72. Утежанова Г.Г. Заманауи GSM стандартта аудиокодектің вокодерлік бөлігінің жүзеге асырылуы. (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
73. Хайрошева К.Б. Системы автоматического проектирования СВЧ устройств.
74. Халчаева А.М., Алтынбекова М.Б. Рекуррентный анализ сигналов радиоизлучения Солнца. (КазНУ им. аль-Фараби).
75. Ханиев Б.А., Узбеков Н.Ш. 144 және 433 МГц жиіліктерде жұмыс жасайтын мобильді телекоммуникациялық модуль жасау. (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
76. Хохлов А.А., Агишев А.Т. Классификация горячих звезд типа В. (КазНУ им. аль-Фараби).
77. Хохлов С.А., Субебекова Г., Омар А. Методика определения температуры звезд с околозвездной оболочкой. (КазНУ им. аль-Фараби).
78. Шокпарбаева Э. Е. Разработка модуля фильтрации сигналов фильтром Калмана. (КазНУ им. аль-Фараби).
79. Ыскак А.Е., Омаров Р.Б. Анализ технологий параллельного вычисления OPENMP применительно к спектральному анализу сигналов. (КазНУ им. аль-Фараби).
80. Яцына В.Ю. Исследование вопросов о вероятных свойствах излучения экзопланет в радиодиапазоне. (Харьковский национальный университет имени В.Н. Каразина, Украина)
81. Пазыл Ә.С., Микроплазмотронға арналған қорек көзін жасақтау (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, Алматы)