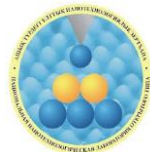
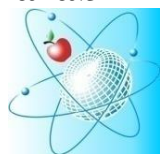


Қазақстан Республикасының білім және ғылым министрлігі
Министерство образования и науки Республики Казахстан
The ministry of science and education of the Republic of Kazakhstan



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, 8-11 сәуір 2019 ж.

Құрметті _____

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

Конференция 2019 жылдың 8-11 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 8-11 апреля 2019 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 теоретическая теплотехника

СЕКЦИЯ 3. Физика конденсированного состояния и наноматериаловедение

СЕКЦИЯ 4. Энергетика и энергоэффективность

СЕКЦИЯ 5. Радиоп физика и электроника. Астрономия

СЕКЦИЯ 6. Стандартизация, сертификация и метрология

СЕКЦИЯ 7. Физика плазмы и нанотехнологии

СЕКЦИЯ 8. 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. Исанова М.К.*

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. 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.*

Приглашенные зарубежные профессора: *Giedrius Laukaitis, Zivile Rutkuniene
(Lithuania)*

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

9 АПРЕЛЯ, ВТОРНИК

- 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**

10 АПРЕЛЯ, СРЕДА

- 10.30 – 12.30 **Заслушивание победителей секций, ауд. 330**
- 11.00 – 13.00 **Круглый стол «Устойчивое управление отходами в Казахстане»
в рамках реализации проекта Erasmus+ «Повышение
компетентности в устойчивом управлении отходами в вузах
России и Казахстана / EduEnvi» ауд. 240**
- 15.00 – 16.00 **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»**
- 16.00 – 17.00 **Итоги проведения Международной конференции «ФАРАБИ
ЭЛЕМІ»
Награждение победителей Международной конференции
«ФАРАБИ ЭЛЕМІ»**

11 АПРЕЛЯ, ЧЕТВЕРГ

- 11.00 – 13.00 **Выставка инновационных проектов Студенческих Бизнес-
Инкубаторов**
- 15.00 – 17.00 **Торжественное закрытие во Дворце студентов им. Джолдасбекова
Международной конференции «ФАРАБИ ЭЛЕМІ»**

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. Жаугашева С.А., к.ф.-м.н., доц. Дъячков В.В., доктор PhD Токтарбай С., доктор PhD Мухаметулы Б.*

Секретарь: *доктор PhD Сайдуллаева Г.Г.*

Начало заседаний - 10.30, ауд. 304

1. Abdramanova G. Multiple scattering of mesons on the ${}^9\text{Be}$ nucleus in the glauber theory (Al-Farabi KazNU)
2. Аукымбай А., Rysbekova A., Makhalov A. Tasks of a quasikepler and planetary cosmogony (Al-Farabi KazNU)
3. Arystanbek A., Arzimbetova M. Standing gravitational wave solution in the presence of a domain wall (Al-Farabi KazNU)
4. Duisenbay A.D. Investigation of form factors of protons and neutrons in ${}^7\text{Li}$ and ${}^7\text{Be}$ (Al-Farabi KazNU)
5. Dyadleva V. V. Thin-shell toroidal wormhole (Al-Farabi KazNU)
6. Galanina L.I., Morzabayev A.K., Alibayeva A.G. Studying the nuclear structure of ${}^9\text{Li}$ (Research Institute of Nuclear Physics, Moscow State University; L.N.Gumilyov Eurasian National University)
7. Moldabekov Zh.M. X-ray and ion emission sources in high-current discharge plasma (Al-Farabi KazNU)
8. Niyazov K.A., Zhumakhanova G.D. Investigation of quasiperiodic oscillation in low-mass X-ray binary systems (Al-Farabi KazNU)
9. Nurakhmetova S.Zh. Nuclear physics in medicine. Therapy methods (Al-Farabi KazNU)
10. Kulikov G.G., Kozhakhmet B.K., Esengeldiyev O.T. Use of molybdenum as a structural material of fuel elements for improving the safety of nuclear reactors (Al-Farabi KazNU; National research nuclear university "MEPHI")
11. Nurbakyt G. Correspondence of the Erez-Rosen metric with the Q-metric (Al-Farabi KazNU)
12. Omar Zh. The physics E31 experiment to search the $\Lambda(1405)$ via the $d(K-\pi\Sigma)$ reaction at J-PARC K1.8BR. (Al-Farabi KazNU; Research Center for Nuclear Physics, Osaka University)
13. Rakhimova Y.A. The research of chromosomal aberrations in leucocytes depending on dosimetric loads by methods of an optical microscopy (Al-Farabi KazNU)
14. Sadirkhanov Zh. Dark matter within the fermionic model (Al-Farabi KazNU)
15. Serikbolova A.A., Nurtayeva G.K. Flat-symmetric solutions of domain walls in $-\alpha R^n$ gravity (Al-Farabi KazNU)
16. Sidorov Y. Clusters heavier than helium in light and medium atomic nuclei (Al-Farabi KazNU)
17. Mansurova A., Alimkulova M. Description of rotation of the quadrupolar mass distribution with a stationary generalized Q-metric (Al-Farabi KazNU)
18. Karsimanov B., Arzimbetova M. Scalar tensor horndeski models: simple cosmological applications (Al-Farabi KazNU)
19. Tolegen A.N., Seiilbekova A.B. Radiation therapy of cancerous tumours (Al-Farabi KazNU)
20. Utey S.B., Zhumabaev A.I., Shimbulatov S.K., Baktorz A.E. Study of angular spectra of EAS at energies of cosmic rays 10^{15} - 10^{18} eV (Al-Farabi KazNU)
21. Yeleusheva B.M. Effect of resonances up to 5 Mev on the capture rate of neutrons on ${}^{11}\text{B}$ nucleus (Al-Farabi KazNU)
22. Yertaiuly A. Visual quantum mechanics (Al-Farabi KazNU)

23. Zhami B.A., Kalymova Zh.A., Baratova S.S. Investigation of hot rotating white dwarfs in general relativity (Al-Farabi KazNU)
24. Zhumakhanova G.D., Mutalipova K.M. A model for a dark matter core at the galactic center (Al-Farabi KazNU)
25. Zhunisbek A.D. Formation of the crust in a newly born neutron star (Al-Farabi KazNU)
26. Айтжан Ф.К. Определение энергетического спектра мезонов состоящих из тяжелых кварков (КазНУ им. аль-Фараби)
27. Ақжігітова Э.М. Реакции с нейтрино, проходящие в нейтронных звездах (КазНУ им. аль-Фараби)
28. Алимкулова М.О., Кашкеева А.К., Ахмет А.П. ЖСТ-дағы қараңғы материя аясындағы денелер қозғалысы (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
29. Алимкулова М.О., Кашкеева А.К., Ахмет А.П. Қараңғы материяның орнықты конфигурациясы (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
30. Анапия М. Аралық энергиядағы π^+ - және K^+ -мезондардың ${}^6\text{He}$ ядросынан дифракциялық шашырауы (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
31. Арзимбетова М.Б., Иманкул М.П. Симметрия нөтер $f(R_{GHL})$ в космологии (КазНУ им. аль-Фараби)
32. Аширбеков А.Г. Проблема утилизации вышедших из строя устройств, преобразующих ядерную энергию (КазНУ им. аль-Фараби)
33. Әбділлә М.Ә., Базарова А.Н. HD^+ сутегі молекулалық ионының прецезиондық зерттеулері. (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
34. Базарова А.Н. Молекулярные ионы водорода H_2^+ , HD^+ вычисление ро- вибрационной энергии. (КазНУ им. аль-Фараби)
35. Баратова С.С., Жәми Б.А., Қалымова Ж.А. Ядролық құрамы әр түрлі ыстық ақ ергежейлі жұлдыздар (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
36. Бидайбекова М.Е. Сопряженность уровня риска заболевания раком молочной железы с проживанием в районе тектонических разломов, усиливающих эманацию радона (КазНУ им. аль-Фараби)
37. Бидайбекова М.Е. Измерение линейных коэффициентов поглощения гамма-квантов на пучке ускорителя *elekta axesse* (КазНУ им. аль-Фараби)
38. Данкенова Ф.Ф., Бақтораз А.Е., Сейфуллина Б.Б., Ережеп Н.О. Расчет эффективности нейтронных детекторов для различных конфигураций замедлителя (КазНУ им. аль-Фараби)
39. Дилдан А., Сарыбаева М., Сейтова М. Мезондардың ${}^{15}\text{C}$, ${}^{15}\text{N}$ және ${}^9\text{B}$ ядроларынан көпеселі шашырауын глаубердің дифракциялық теориясының негізінде зерттеу (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
40. Дуйсенбай А.Д., Ақжигитова Э.М. Распределение плотности протонов и нейтронов в ${}^7\text{Li}$ и ${}^7\text{Be}$ (КазНУ им. аль-Фараби)
41. Елемесова С., Иманқұл М. Гравитация теориясын формальді кванттау (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
42. Жалдыбаев С.Т., Салаватова Э. Т. Программные и аппаратные методы распараллеливания численных задач в ядерной физике (КазНУ им. аль-Фараби)
43. Жангабулова Ж. М. Аксиалды-симметриялы гравитациялық өрістің экваторлық жазықтығында сынақ дененің қозғалысын зерттеу (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
44. Жиенбаев К.К. Использование полостей подземных ядерных взрывов «Меридиан-1-2-3» в качестве хранилищ РАО (КазНУ им. аль-Фараби)
45. И. Жумадилов, А.Ж. Дуйсенбаева, Т.К. Жолдыбаев. Ядерные данные для современных ядерно-энергетических установок (КазНУ им. аль-Фараби; Институт ядерной физики)
46. Залтай А. Аралық энергиядағы π^+ -мезондардың ${}^8\text{He}$ ядросынан серпімді шашырауы (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
47. Зарипова Ю.А. Обнаружение корреляции между ядерными параметрами β_2 и периодом полураспада $T_{1/2}$ (КазНУ им. аль-Фараби)

48. Имангалиева Ә. Адронды атомның энергетикалық деңгейін анықтау (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
49. Иманқұл М.П., Арзимбетова М.Б. f-мәні бойынша F(R) гравитациясындағы кванттық модель (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
50. Калжигитов Н.К., Василевский В.С., Акжигитова Э.М. Исследование ядерных процессов в ядре ${}^6\text{Li}$ в рамках метода резонирующих групп (КазНУ им. аль-Фараби; Институт ядерной физики; Институт Теоретической Физики имени Боголюбова, Киев, Украина)
51. Канатаева С. Микроскопический подход к исследованию структуры ядер среднего атомного веса в бозонной модели (КазНУ им. аль-Фараби)
52. Касымова Л.Р. Разработка спектрометрической установки для регистрации природного фонового бета-излучения (КазНУ им. аль-Фараби)
53. Кеведо Э, Ормантаев О.С., Кемелжанова С.Е., Эзау П.Д. Геометротермодинамика двумерных термодинамических систем (Национальный автономный университет Мексики, Мехико, Мексика, Римский университет Ла Сапиенца, Рим, Италия, КазНУ им. аль-Фараби, Институт Ядерной Физики)
54. Кеведо Э, Ормантаев О.С., Кемелжанова С.Е., Эзау П.Д. Геометротермодинамика статистической модели ядра (Национальный автономный университет Мексики, Мехико, Мексика, Римский университет Ла Сапиенца, Рим, Италия, КазНУ им. аль-Фараби, Институт Ядерной Физики)
55. Куанышбайұлы Е., Тлемисов А. Осцилляция нейтрино в искривленном пространстве-времени с квадрупольной метрикой (КазНУ им. аль-Фараби)
56. Лозбин А.Ю. Вариации параметров ионосферы, вызванные активными литосферными процессами (КазНУ им. аль-Фараби, Институт ионосферы)
57. Мамак Т.А. Төменгі энергиялардағы А-бөлшектердің ${}^{11}\text{B}$ ядроларынан серпімді және серпіміз шашырауын зерттеу (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
58. Махкамова Ж.З., Серикбаев Н.С. Уравнения дэви-стюартсона (ЕНУ им. Л.Н. Гумилева)
59. Мейрамбекұлы Е. Возбужденные состояния и вероятность электромагнитных переходов в нечетных деформированных ядрах (КазНУ им. аль-Фараби)
60. Мильц О.С., Моренко В.С., Севериненко М.А., Макарова В.А. Оценка содержания техногенной γ -активности на территории объекта "Лира" (РГП "Институт ядерной физики" МЭ РК, НИИЭТФ КазНУ им. аль-Фараби)
61. Муратхан А., Иманбай.С.М. Аксиаль-симметриялы денелердің квадрупольдік моментті ескеретін шешімдері (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
62. Муратхан А., Иманбай.С.М. Сфералық пішінге ие денелердің массалық таралуын ескеретін шешімдер (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
63. Муталипова К.М., Жумаханова Г.Д. Қараңғы материяның әр түрлі профильдерін зерттеу (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
64. Мухатай М.А. Способ осушения радиоактивных подземных полостей с помощью систем колодцев (КазНУ им. аль-Фараби)
65. Насурлла М., Муқан Ж., Дуйсенбаева А.Ж., Байбекова Н. Исследование эмиссии заряженных легких частиц в реакциях, инициируемых протонами с энергией 30 МэВ на ядре ${}^{58}\text{Ni}$ (Институт ядерной физики, КазНУ им. аль-Фараби, ЕНУ им. Л.Н. Гумилева)
66. Исадыков А.Н., Саурбаева А.Р. Вычисление формфактора $B_s \rightarrow \phi$ перехода в ковариантной модели кварков (КазНУ им. аль-Фараби, Лаборатория теоретической физики им. Н.Н. Боголюбова, ОИЯИ)
67. Тюлемисов Ж.Ж., Қуаныш А.С., Байтуғұлов Р.А. Распад $\Delta^{++} \rightarrow p\pi^+$ в ковариантной модели кварков (КазНУ им. аль-Фараби, Лаборатория теоретической физики им. Н.Н. Боголюбова, ОИЯИ)
68. Нуртаева Г.К., Серикболова А.А. Thick brane в 6-мерном пространстве-времени (КазНУ им. аль-Фараби)

69. Омарғали А.М. Исследование уравнение состояния тёмной матери из кривых вращения галактик (КазНУ им. аль-Фараби)
70. Рустембаева С.Б. Лагранжиан взаимодействия топ-кварков в рамках стандартной модели (КазНУ им. аль-Фараби)
71. Салихов Н.М., Таутаев Е.М., Исаков Б.А., Жуков В.В., Шепетов А.Л., Хабаргельдина М.Б., Тастанова К. Исследование радиоизлучения от широких атмосферных ливней на установке Almagres на высоте 3340 М Н.У.М (ТОО «Физико-технический институт», КазНУ им. аль-Фараби, Тянь-Шаньская высокогорная научная станция, Институт ионосферы, ТОО «Национальный центр исследования и технологий», Физический институт им. П.Н.Лебедева)
72. Сәдуахасов С.Т., Құдайберген Ш.А., Нұрсейітов Д.А. Адрондардың ыдырауларын кварктардың ковариантты моделінің негізінде сипаттау (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
73. Сәрсенбай Ұ.С., Утей Ш.Б., Шинбулатов С.К. Нейтронды монитор көмегімен ғарыштық сәулелердің нейтрондық компонентасын үздіксіз тіркеуді автоматтандыру (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
74. Талхат А., Оразымбет А. ЖСТ-да квазидөңгелек орбита орнықтылығын зерттеу (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
75. Таутаев Е.М., Исаков Б.А., Исакова Д.А. Античастицы в составе космических лучей (КазНУ им. аль-Фараби, Физико-технический институт, Бард колледж, Новый Орлеан)
76. Таутаев Е.М., Исаков Б.А., Тастанова К., Хабаргельдина М.Б. Исследования шал в тянь-шанской высокогорной научной станции (КазНУ им. аль-Фараби, Физико-технический институт, Бард колледж, Новый Орлеан)
77. Таутаев Е.М., Исаков Б.А., Тастанова К., Хабаргельдина М.Б. Описание экспериментальной установки для мониторинга землетрясения в тянь-шаньской высокогорной научной станции (КазНУ им. аль-Фараби, Физико-технический институт, Бард колледж, Новый Орлеан)
78. Тоқтарбек С.Е. Қараңғы материя моделдері (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
79. А.И.Федосимова, А.А.Лебедева. Измерение энергии с помощью тонкого калориметра (КазНУ им. аль-Фараби, Физико-технический институт)
80. Эзау П.Д., Кемелжанова С.Е., Ормантаев О.С. Голографические методы расчета термодинамических и транспортных величин сильно взаимодействующей материи (КазНУ им. аль-Фараби, Институт Ядерной Физики)
81. Юсупова Д.А. Применение магнитных наночастиц в медицине. (КазНУ им. аль-Фараби)
82. Исаева Г., Исақұл М. Нётер теоремасын космологияға қолдану (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
83. Исақұл Н., Иманқұл М. Гравитацияның квантталуының жаңа тәсілдері (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
84. Мақсатқызы А., Иманқұл М. Фейнман диаграммаларының заманауы космологияда қолдану (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
85. Темірболатова Ф., Иманқұл М. Айныған (азғындалған) жүйелер үшін гамильтон формализмі (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
86. Тоғайбаева Н. Біртексіз тұтқыр аясында ғаламның үдемелі кеңеюінің қазіргі кезеңін сипаттын моделдер (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
87. Төлебай Г. Стационар емес күй теңдеуімен сипатталатын ғаламдағы ұйытқудың дамуы (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)

Секция №2
Теплофизика и теоретическая теплотехника

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

Члены жюри: *д.ф.-м.н., проф. Жаверин 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: *Ситдииков Ж.*

Начало заседаний - 10.30, ауд. 238

1. Абдрахманова А.Б., Абдураимова Г.Б., Мамедова М.Р. Нақты энергетикалық объектінің жану камерасының температуралық сипаттамаларын зерттеу және математикалық модельдеу (әл- Фараби атындағы ҚазҰУ)
2. Айдарханова А. Изучение влияния давления на диффузионное смешение некоторых тройных углеводородных газовых смесей (КазНУ им. аль-Фараби)
3. Айқынбаев Ж.Ә. Азот тотықтарының қалдықтарын селективті каталитикалық емес кеміту механизмін қолдану технологиясын компьютерлік модельдеу (әл- Фараби атындағы ҚазҰУ)
4. Айтманова К.А., Сапарғалиева Г.Б. Жылумен қамтамасыз ету жүйелеріндегі жылу балансына негізделген мәселелерді зерттеу (әл- Фараби атындағы ҚазҰУ)
5. Алексеев Е.В. Структура и теплофизические свойства волокно-армированных полимеркомпозитов (Университет ИТМО, Санкт-Петербург)
6. Алиева Ф. Күн жылыжайларды есептеу және жобалау әдісі (әл- Фараби атындағы ҚазҰУ)
7. Алмабек Б. Ауаны ластаушы зиянды қалдықтардың шығуын төмендету жолдары (әл- Фараби атындағы ҚазҰУ)
8. Алтайқызы М. Ірімасштабты құйындардың орташа және пульсациялық сипаттамаларға әсері кезінде олардың алысқа ұруын бағалау (әл- Фараби атындағы ҚазҰУ)
9. Аман Ж.А. Анализ модуля аварийного ввода резерва МАВР (КазНУ им. аль-Фараби)
10. Артықбай А.З. Үшөлшемді еркін ағыншаны еркін ағыншалық ағын ретінде салыстырып зерттеу (әл- Фараби атындағы ҚазҰУ)
11. Асилханова Г.А. Анализ методов изготовления транзисторных структур (КазНУ им. аль-Фараби)
12. Бакешев Н.А. Свойства перовскитно- структурных проводников и их применение (КазНУ им. аль-Фараби)
13. Байғара Ә. Физиканы оқытуда компьютерлік модельдеу технологиясын қолдану (әл- Фараби атындағы ҚазҰУ)
14. Байкаметова А.Н. Ірі масштабты құйындардың сыртқы әсер бар кездегі динамикасы (әл- Фараби атындағы ҚазҰУ)
15. Байсейіт Р., Ділтай Е., Мұратбек Т. Шаруа қожалықтары үшін автономды биоэнергетикалық қондырғылар құрудың ғылыми-техникалық негіздері (әл- Фараби атындағы ҚазҰУ)
16. Балғабаев Б.Б. Отынның жануын плазмалық термохимиялық дайындау технологиясын компьютерлік модельдеу (әл- Фараби атындағы ҚазҰУ)
17. Бекжан Б. Жылу орталықтарынан бөлінетін қалдықтардың қоршаған ортаға келтіретін залалын зерттеу (әл- Фараби атындағы ҚазҰУ)
18. Бердибеков Д.Н. Определение вращательного момента прямолопастного ветроагрегата (КазНУ им. аль-Фараби)
19. Бритых С.С. Основные критерии выбора автоматизированного рабочего (АРМ) места (Университет ИТМО, Санкт-Петербург)

20. Воробьева О.Д. Исследование процессов турбулентного теплопереноса методом 3d-моделирования (КазНУ им. аль-Фараби)
21. Данабеков Б.Ш. Қос қабатты спиндік жүйелердің геометриялық эквиваленттерін зерттеу (әл- Фараби атындағы ҚазҰУ)
22. Dautbek A.N. Numerical modeling of the joint transfer of moisture and heat in the soil (Al-Farabi KazNU)
23. Досанова А.Р., Төлен Ж.М. Гидродинамика бойынша тәжірибелік мағлұматтар анализі және критериалдық формулаларды алу (әл- Фараби атындағы ҚазҰУ)
24. Досанқұл Н. Күн қондырғысының энергетикалық сипаттамаларын арттыру мақсатында параболикалық рефлекторды зерттеу (әл- Фараби атындағы ҚазҰУ)
25. Дүйсен А.Б. Алматы қаласының тұғын үй ауданы үшін жылыту қазандығын жобалау (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
26. Есімова Л., Бисембаев Б., Бажиков Т. Исследование распределения температуры неизотермической струи (КазНУ им. аль-Фараби)
27. Жуман Г. Әр түрлі газдар криоматрицаларындағы судың және ауыр судың компьютерлік моделі (әл- Фараби атындағы ҚазҰУ)
28. Идрисова М., Бөкіл Ж., Жұрымбай Ұ. Изучение распределения скорости по поверхности круглого цилиндра (КазНУ им. аль-Фараби)
29. Калымова Д.Б. Аудандық қазандықтың технологиялық процестерін басқару әдістерін жетілдіру (әл- Фараби атындағы ҚазҰУ)
30. Килыбаев М.М. ПТ-80 бу турбиналы қондырғысының деаэраторын зерттеу және қайта құру (әл- Фараби атындағы ҚазҰУ)
31. Khuandyk A., Tuken M. Peculiarities of diffusion mixing of a binary mixture soluble in the third ballast gas (Al-Farabi KazNU)
32. Қабдулқақ А.А. Төменгі температураларды термоэлектрлік термометрмен өлшеу әдісі (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
33. Қалдыбай Е., Нүрсейітова А., Орынбасарқызы Г. Пуазейль өрнегіне түзету енгізуді тәжірибе жүзінде зерттеу (әл- Фараби атындағы ҚазҰУ)
34. Қалдыбай Ә.Қ. АлЭС-тің (Алматы электростанциялары) жылуэнергетикалық параметрлерін зерттеу және оның заманауи ерекшеліктері (әл- Фараби атындағы ҚазҰУ)
35. Қалтай Т.Д. Жылу энергетикалық жүйелерін оңтайландыру жолдары (әл- Фараби атындағы ҚазҰУ)
36. Қантаева Г.Н., Қантаева М.Н. Получение максимальной эффективности крыла БПЛА с помощью CFD (КазНУ им. аль-Фараби)
37. Қортықбаева Н.С. Водопоглощающие материалы (КазНУ им. аль-Фараби)
38. Құлдыбаев Ә.М. ЖЭО – лардағы (жылу электр орталығы) бу турбиналарын жұмысқа қосудың заманауи ерекшеліктері (әл- Фараби атындағы ҚазҰУ)
39. Масатаева А., Бекбосын А., Дигарбаева Т. $H_2 + N_2 - CH_4$ жүйесінде механикалық тепе-теңдіктің тұрақсыздығында туындайтын ерекше режимдер (әл- Фараби атындағы ҚазҰУ)
40. Мейірбек М. Екіколбалық әдіспен $0,15AR + 0,85N_2 - N_2$ газ жүйесінің диффузиясын эксперименттік зерттеу (әл- Фараби атындағы ҚазҰУ)
41. Мухамеров М. Көпкомпонентті $N_2O + HE (UP) - C_3H_8 + CH_4$ жүйедегі массатасымалдауда метан концентрациясының өзгеруін зерттеу (әл- Фараби атындағы ҚазҰУ)
42. Мухан Д.Н. Материалы для топливных элементов водородной энергетики (КазНУ им. аль-Фараби)
43. Nugumanova A.O. Plasma-fuel systems for increased combustion efficiency (Al-Farabi KazNU)
44. Нурушева М.М. Жоғары турбуленттіліктегі отындардың изотермиялық емес сұйық бұрқулерінің жіктелу, дисперсиясы мен булану процестерін зерттеу (әл- Фараби атындағы ҚазҰУ)
45. Нысанова Г.Ж. Күн коллекторларының негізінде тұрғын үйді жылумен және ыстық сумен қамтамасыз ету жүйесін жобалау (әл- Фараби атындағы ҚазҰУ)

46. Омаркүл Ж. Фотоэлектрлік генерациялайтын қондырғылардағы жылу әсерлерін зерттеу (әл- Фараби атындағы ҚазҰУ)
47. Өтегенова С.Б., Сағымбай А.К. Дененің тұтқыр ортадағы қозғалысы мен жылуберуін фракталдық тұрғыдан зерттеу (әл- Фараби атындағы ҚазҰУ)
48. Парфенов Г.А. Неопределенность восстановления нестационарных температур тел путем решения обратных задач теплопроводности (Университет ИТМО, Санкт-Петербург)
49. Рысбиева А. К. Ауаны ластаушы зиянды қалдықтардың шығуын төмендету үшін «қолғап фильтри» тәсілдерін салыстыру нәтижесі (әл- Фараби атындағы ҚазҰУ)
50. Сапин Н. Плазмалық-циклондық отын жүйесінде көмірдің жағылуын зерттеу (әл- Фараби атындағы ҚазҰУ)
51. Сағат А.Ж. Аудандық бу қазандықтарын автоматты басқаруды жетілдіру (әл- Фараби атындағы ҚазҰУ)
52. Сәдуова А.Қ. Қатты денедегі температура өрісін зерттеу (әл- Фараби атындағы ҚазҰУ)
53. Сейдулла Ж.Қ. Дөңес беттің бойымен таралатын ағыншаны зерттеу (әл- Фараби атындағы ҚазҰУ)
54. Советова Ж. Күн коллекторының толық жылу өткізу коэффициентінің оның тиімділігіне әсері (әл- Фараби атындағы ҚазҰУ)
55. Станбай Л. Процессы десорбции CO₂ из цератов бария и стронция (КазНУ им. аль-Фараби)
56. Сұлтан М.Р. Шығар қимасы квадрат формалы соплодан ағып шығатын еркін турбулентті ағыншаны эксперименттік зерттеу (әл- Фараби атындағы ҚазҰУ)
57. Тагибергенов Д.Ф. 0,47CO₂+0,53N₂-N₂ изотермдік газ жүйесінің массатасымалдауын зерттеу (әл- Фараби атындағы ҚазҰУ)
58. Титоренко А.М., Мергенбаева К.А., Конаев Е.Р. Исследование влияния температуры окислителя на горение гептана (КГУ «Школа-гимназия №5»)
59. Тоқсанбаев Ж. Қ.Сутегі энергетикасына қажетті материалдардың физика- химиялық қасиеттерін зерттеу (әл- Фараби атындағы ҚазҰУ)
60. Төлеубеков К.О. Моделирование теплофизических процессов в ядерном реакторе на быстрых нейтронах (КазНУ им. аль-Фараби)
61. Төрөбай Ә.Н. Этил спирті криоконденсаттарының жұқа үлдірлерінің қасиеттеріне конденсациялау температураларының әсерін зерттеу (әл- Фараби атындағы ҚазҰУ)
62. Тукен М. Квазистационарлы араласу кезіндегі газ жүйесіндегі диффузияның арнайы режимдерін сипаттау (әл- Фараби атындағы ҚазҰУ)
63. Халявин А.М. Использование фильтра Калмана по параметрам при решении обратных задач теплопроводности (Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, г. Санкт-Петербург)
64. Халявин А.М. Дифференциально-разностная модель теплопереноса в коэффициентных обратных задачах теплопроводности (Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, г. Санкт-Петербург)
65. Шалқаров М., Коканбаев А., Темірәлі Б. Изучении местного значения коэффициента теплоотдачи круглого цилиндра (КазНУ им. аль-Фараби)
66. Щанова Б.Б. ЖЭО отын жағу үдерісін жетілдіру (әл- Фараби атындағы ҚазҰУ)
67. Ыдырыс Ұ., Налиханов Б. Көлбеулік бұрышы әр түрлі каналда AR+HE–N₂ диффузиялық араласу ерекшеліктерін зерттеу (әл- Фараби атындағы ҚазҰУ)
68. Ыдырысов М.А. Отход фосфорного производства – феррофосфор (КазНУ им. аль-Фараби)

Секция №3

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: *Мархабаева А.*

Начало заседаний - 10.30, ауд. 309

1. Әжігерей С.М. Гидротермалды синтездеу әдісімен ZnS жұқа қабықшаларын алу және қасиеттерін зерттеу (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
2. Еденбаев Қ.К. ZnO ұнтақтарын синтездеу және олардың қасиеттерін зерттеу (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
3. Кедрук Е.Ю., Л.В. Гриценко, Х.А. Абдуллин. Влияние уровня pH на фотокаталитические свойства синтезированного оксида цинка (Казахский национальный исследовательский технический университет им. К.И. Сатпаева)
4. Markhabayeva A.A. Sheet structure tungsten oxide nanomaterials (Al-Farabi Kazakh National University)
5. Е.А. Грушевская, Е.А. Дмитриева, Д.М. Мухамедшина, К.А. Мить, И.А. Лебедев. Легирование фтором пленок диоксида олова, синтезированных золь-гель методом (Физико-технический институт, Satbayev University)
6. Е.А. Грушевская, Е.А. Дмитриева, И.А. Лебедев, Н.М. Томпакова, А.С. Серикканов. Исследование влияния химических параметров пленкообразующих растворов на структуру получаемых пленок (Физико-технический институт, Satbayev University)
7. Коломийцева А.В., Нурмукан А.Е. ИК-спектрометрические исследования свойств этанола с примесью аргона (КазНУ им. аль-Фараби)
8. Ф. Бекмұрат, Тонкие аморфные алмазоподобные углеродные пленки модифицированные наночастицами иридия (КазНУ им. аль-Фараби)
9. Пузикова Д.С., Хусурова Г.М., Дергачева М.Б. Получение пленок сложнооксидной системы медь-висмут для преобразования солнечного излучения (Институт топлива, катализа и электрохимии им. Д.В. Сокольского)
10. Е.Р.Ким, Л.В. Гриценко. Исследование влияния примесных атомов на фотолюминесценцию слоёв сульфида цинка (Казахский национальный исследовательский технический университет им. К.И. Сатпаева)
11. Асильбекова Г.Х. Влияние модифицирования полиимидных пленок CuCl_2 на их проводимость (КазНУ имени аль-Фараби)
12. Аханова Н.Е., Керимбетов Д. Эндоздральные металлофуллерены (Национальная нанотехнологическая лаборатория открытого типа при КазНУ им. аль-Фараби)
13. Қойшібек Т.М, Джунусбеков А.С. Бояғыш ерітіндіде алынған «қара» күн элементін құрастыру (әл-Фараби ат. Қазақ ұлттық университеті)
14. Калиева Л.Ж., Махмутов Р.Т. фотоэлектрическое умное окно с вертикальным парниковым озеленением (КазНУ им. аль – Фараби)
15. Абдуллаева Ж. Б. Исследование электрофизических характеристик тонкопленочных гетероструктур AlAs/GaAs с барьером Шоттки (КазНУ им. аль-Фараби)
16. Жумагулов С.К., Калкозова Ж.К., Исмаилова Г.А., Абдуллин Х.А. Получение нанопорошков гидроксида кобальта и создание на их основе электрода суперконденсатора (КазНУ имени аль-Фараби)
17. Жумадилов Б.Е., Медянова Б.С. Исследование углеродных наноструктур полученных методом кислородно-ацетиленовой горелки (КазНУ им. аль-Фараби)
18. Оспанали А.Т., Суюндыкова Г.С.. Синтез наноструктур карбида кремния плазмохимическим методом (КазНУ им. аль-Фараби)

19. Medyanova B., Kanagatova D. Synthesis of carbon nanostructures by the method of low-temperature CVD (Al-Farabi Kazakh National University)
20. Оспанали А.Т., Ходжамуратов М.М., Канаева Ж., Орынбасар Н.. Получение углеродных нановолокон на основе полиакрилонитрила методом электроспиннинга (КазНУ имени аль-Фараби)
21. Отставнов М.А., Цай К.В., Рофман О.В Влияние температуры на фазовый состав и механические свойства аустенитной стали 12X18H10T, необлученной и облученной нейтронами в реакторе ВВР-К (КазНУ имени аль-Фараби)
22. Мурадова С.Р. Изучение дозовых характеристик электронной литографии посредством АСМ (КазНУ имени аль-Фараби)
23. Габдуллин М.Т., Щур Д.В., Исмаилов Д.В., Керибеков Д.С. Водород в фуллерите фазовые превращения типа ПКР-ОЦКР при гидрировании (КазНУ имени аль-Фараби)
24. А.И.Федосимова, Б.А. Байтимбетова, Е.А. Грушевская, Е.А.Дмитриева, И.А.Лебедев, Ю.А. Рябикин, А.Т.Темиралиев. Выделения сигнала из шума для нанообъектов на аморфных подложках (Физико-технический институт, Satbaev University)
25. А.И.Федосимова, Е.А.Дмитриева, И.А.Лебедев, А.Т.Темиралиев, Ю.А. Рябикин, Б.А. Байтимбетова. Моделирование закономерностей формирования нанопленок. (Физико-технический институт, Satbaev University)
26. А.Е.Кемелжанова, Р.Атчибаев, Г.Т.Джаманбаева. Тоқ тығыздығының әсерінен микроқұрылымды нанокөміршіліктің электрлік қасиеттері Cr-SiO₂-C қалыптасуы және микроқаттылығының ерекшеліктері (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
27. Қайрат Естер. Мөлдір және өткізгіш SnO₂ қабықшаларының оптоэлектрондық қасиеттері (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
28. Қалқабай Ақберен. Мөлдір және өткізгіш ZnO қабықшаларын алу электрофизикалық қасиеттері (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
29. Сарсенбаева Қ.Б. Гафний карбо нитридi негiзiндегi жабындардың синтезi, құрылымы және қасиеттерiн зерттеу (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
30. Kadyrov Y.Zh., Assembayeva A.R. Research of the effect of palladium nanoparticles on the structure and electronic properties of amorphous diamond-like carbon films (NNLOT Al-Farabi KazNU, Almaty, Republic of Kazakhstan, K.Y. Satpayev KazNRTU)
31. Әсембаева Ә. Р.а-С<Pd> Алмазтекстес қабыршақтың құрылымдық ерекшеліктері мен қасиеттерін зерттеу (Қ.И. Сәтпаев атындағы ҚазҰТЗУ)
32. Баталова М.С., Кәдір М.Ф., Ысқақ М.Т. Электрохимиялық анодтау процесінің түрлі шарттарында кеуекті құрылымдарды қалыптастыру (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
33. Ысқақ М.Т., Кәдір М.Ф., Баталова М.С. Нанокеуекті алюминий оксидінің қалыптасу механизмі және оның құрылымдық ерекшеліктері (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
34. Қойшібек Т.М, Джунусбеков А.С. Бояғыш ерітіндіде алынған «қара» күн элементін құрастыру (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
35. Қыдырмолла М.К., Тлеубаева И.С. Нанокеуекті кремнийден жасалған жарық диоды (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
36. Сартаева Б.А., Тлеубаева И.С. Кеуек кремний наноқұрылымының қалыптасуы және оның оптоэлектрондық сипаттамалары (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
37. Әлібекова А.Қ. Полиимидті қабыршақтың механикалық қасиеттерінің терморрадиациялық түрленуі (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
38. Ажгиреева С.З, Келес Ж., Мунайтпас Н. Биомедициналық мақсаттарда қолданылатын кеуекті кремний нанобөлшектерінің фотолуминесценциясы (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
39. Азамат Р.М., Жуматова Ш.А. Наноструктурные сенсоры на основе пористого кремния (КазНУ им. аль-Фараби)
40. Даутхан К., Өксікбай Н. Особенности оптических свойств тонких композитных пленок TiO₂<Ag> (КазНУ им. аль-Фараби)

41. Досеке У., Кенес Н.С. Оптические свойства пленочных композитов $TiO_2<Ag>$ и $C-TiO_2<Ag>$ (КазНУ им. аль-Фараби)
42. Копенбаева Д.Е., Кожанова Ж.Н. Химиялық жеміру әдісімен кремнийдің нанотекстурленген қабатын алу (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
43. Ермұхамед Д. Кремниевые нанонити в качестве фотокатализатора для генерации водорода (КазНУ им. аль-Фараби)
44. Базарбек А.Б., Инербаев Т.М., Сагатов Н.Е., Литасов К.Д. Влияние магнетизма на уравнение состояния фосфида железа (Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилева, Институт геологии и минералогии им. В.С.Соболева Новосибирск, Россия)
45. А. Асқарұлы, А.Дүйсенов. Металлдандырылған полимерлі қабыршақтардың механикалық қасиеттеріне радиациялық сәулелендіру әсері (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
46. Соуса М., Байшоланова К., Яр-Мухамедов Е. Физические основы компьютерного дизайна композиционных покрытий с заданными свойствами (Университет Порто, Португалия, Порто, КазНУ им. аль-Фараби)
47. Мырзабекова М.М. Создание суперконденсаторов повышенной надежности на основе отечественных нанокompозитов из графена и диоксида марганца (КазНУ им. аль-Фараби)
48. Макулбай А.Т., Даулетова А.Н., Полат Н.О. Айтжанов М.Б., Досеке У.А. Получение наночастиц углерода методом горения (КазНУ им. аль-Фараби)
49. А. Көңілқошева, С. Шаймерденова, К. Турманова. Технология получения, структура и оптические свойства $Ge_2Sb_2Te_5$ пленок, модифицированных серебром (КазНУ им. аль-Фараби)
50. Л. Аманкелді, Қ. Сейтмұрат, М.Абулхаир. Күміспен модификацияланған $ge_2sb_2te_5$ қабықшаларды алу технологиясы, кристалдану температурасын және құрылымын өзгерту (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
51. Э.А. Тусупкалиева, У.Д. Ангарбеков. Радиальды-ығыстыру орнағы - медицинада наноқұрылған «биометалды» материалды алудың жаңа әдісі (Казахский национальный технический университет имени К.И. Сатпаева)

Секция №4
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: *Қаласов Н.Б.*

Начало заседаний - 10.30, ауд. 235

1. Аймаганбетов К.П., Гирин Д.В. , Клименов В.В. , Токмолдин Н.С. , Токмолдин С.Ж. Фотоэнергетикалық қондырғыларды сынауға арналған аса жарық диодты негізіндегі бақылау-өлшеу жүйесін әзірлеу (Сәтбаев Университеті)
2. Аубакиров Д.. Күн энергиясын өндіру және пайдалану жүйелерін дамытуда пррт құрылғысының маңызын зерттеу (әл- Фараби атындағы ҚазҰУ)
3. Алимакинов А.А., Алпеисова А.Д., Өтеуова Ұ.Д. Айналу осі горизонтальді жел қондырғысының аэродинамикалық және геометриялық параметрлерін инженерлік есептеу әдістемесі (әл- Фараби атындағы ҚазҰУ)
4. Аташева А. Оптимизация процессов тепломассопереноса в топочной камере казахстанского котла методом 3d-моделирования (КазНУ им. аль-Фараби)
5. Байжұма Ж.Е., Даниярова А., Нұркелді Ы. Аймақтың биіктік бойынша жел энергетикалық қорын бағалау (әл- Фараби атындағы ҚазҰУ)
6. Балтабай Е.К. Релейное устройство управления для установки увп-60 (КазНУ им. аль-Фараби)
7. Башкеев К.У. Үй жағдайындағы құрылыс материалдарына байланысты газ пештерінің таңдалуы (әл- Фараби атындағы ҚазҰУ)
8. Дүйсебай Е.Ә. Жел электр станциялары мен электр энергетикалық жүйелердің параллель жұмыс істеу ерекшеліктері (әл- Фараби атындағы ҚазҰУ)
9. Керимбеков Д.С. Добавка наноматерала на электрическую прочность трансформаторного масла (КазНУ им. аль-Фараби)
10. Игибаев Ж.Б. Новый тип ветрогенератора устойчивый местному климату (КазНУ им. аль-Фараби)
11. Ерболатов О.Е. Жоғары қуатты отандық жел электр қондырғыларын зерттеу (әл- Фараби атындағы ҚазҰУ)
12. Islamov K. New technologies of high-ash coal combustion at the tps of kazakhstan (KazNU al-Farabi)
13. Инаятов А.Б. Бу қазандықтарының энергетикалық тиімділігін арттыру (әл- Фараби атындағы ҚазҰУ)
14. Исакова Э.В. Плазменная газификация твердых топлив для производства тепловой и электрической энергии (КазНУ им. аль-Фараби)
15. Қадрешова Д. Н. Көлбеу –білікті жел энергетикалық қондырғысының кинематикалық сұлбасын жобалау (әл- Фараби атындағы ҚазҰУ)
16. Кадырханова Н., Советхан К. Исследование распределения индуктивной скорости вертикально-осевого составного взу (КазНУ им. аль-Фараби)
17. Қаласов Н.Б. Применение альтернативных источников энергии в работе газотурбинных установок (КазНУ им. аль-Фараби)
18. Қарағойшина Г.М. Жылу электр орталығы қалдықтарының қоршаған ортаға тасталуын зерттеу және төмендету (әл- Фараби атындағы ҚазҰУ)
19. Қасымқұлқызы А. Кәсіпорынның энергияны тұтыну жүйелерінің жұмысын жетілдіру (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)

20. Қамбар Н.Н. Күн энергетикасы мәселелерін зерттеудің кейбір аспектілері (әл- Фараби атындағы ҚазҰУ)
21. Капсултанов А.Т., Нуралиев С.А., Туйшиева А. Концепт гибридной станции на базе солнечного концентратора (КазНУ им. аль-Фараби)
22. Қызырбек М.А. Жел қуатын тиімді пайдалануға негізделген жел қондырғысы (әл- Фараби атындағы ҚазҰУ)
23. Нұрланбекұлы Е. Импульстік магнит өрісін алуға арналған жүйені есептеу және жобалау (әл- Фараби атындағы ҚазҰУ)
24. Нұрымов Е.К., Елубаева Б.Т. Желкенді жел қондырғыларының аэродинамикалық сипаттамалары (әл- Фараби атындағы ҚазҰУ)
25. Мырзаханқызы Г., Елмуратов Қ. Альтернативті биогаз энергиясын алудың жолдары мен газбен қамтамасыздандыруын зерттеу (әл- Фараби атындағы ҚазҰУ)
26. Рахимбаев Е. Симметриялы қанатша профилінің гидравликалық кедергі коэффициентінің рейнольдс санына тәуелділігін тәжірибе жүзінде зерттеу (әл- Фараби атындағы ҚазҰУ)
27. Сағдолданов А.А. NASA-0021 симметриялы каналдың жылуалмасуын тәжірибе жүзінде зерттеу (әл- Фараби атындағы ҚазҰУ)
28. Садуахас Ж.Б. Оңтүстік қазақстан облысындағы 35 кв электр торабының дамуы (әл- Фараби атындағы ҚазҰУ)
29. Таукенов Н.С., Елубаева Б.Т. Жел энергиясын пайдалану коэффициенті жоғары желэнергетикалық қондырғысы (әл- Фараби атындағы ҚазҰУ)
30. Түсіпбек М. Құрылыс ғимараттарына энергия үнемдеуші жылу окшаулағыш материалдарын талдау (әл- Фараби атындағы ҚазҰУ)
31. Толеугазинов О. Т., Каймульдинова Э.С. Разработка и использование модели двигателя Стирлинга (КазНУ им. аль-Фараби)
32. Толқын А., Жел энергиясын қуат жүйесінде қолдану тиімділігін арттыру (әл- Фараби атындағы ҚазҰУ)
33. Тоқан А.Е. «Ақылды үй» жобасы және оны оңтүстік өңірлерге енгізудің ерекшеліктері (әл- Фараби атындағы ҚазҰУ)
34. Шонғалова А. Қ., Әділхан Т. Ш. Исследование характеристик пленок селенида сурьмы, полученных селенизацией металлического прекурсора, (Сәтбаев Университеті)

Секция №5
Физика плазмы и компьютерная физика

Председатель: *д.ф.-м.н., профессор Жанабаев 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. Агишев А.Т., Алимбетова Д.А. Информационная энтропия основного хребта нити интегральной формы скорость-температура в облаке ориона (КазНУ им. аль-Фараби)
2. Акниязова А.Ж., Жәңгірбай Д.М., Усипов Н.М. Галактикалардың корреляциялық өлшемділіктерін анықтау (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
3. Ахметбеков Р.Д., Гинаятов Т.М., Досымбек Д.Д. Пространственно-временное кодирования в мобильных сетях связи (КазНУ им. аль-Фараби)
4. Алтынбек Б.П. Оптическая оптимизация тонкопленочных фотопреобразователей (КазНУ им. аль-Фараби)
5. Аманбеков Д.Қ., Жамбыл А.Н., Әлмен Д.Б. Плис негізінде ақпаратты шифрлау алгоритмі (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
6. Амантаева А., Пердебаева М. Қысқа периодты айнымалы sdss0804 жұлдызын зерттеуге доплерлік томография әдісін қолдану (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
7. Ashimov Ye. Electromagnetic pulse transformation by using radio waves (Academy of Civil Aviation)
8. Балтабаева Ж.К. Пористый кремний в сенсорах газа (КазНУ им. аль-Фараби)
9. Бейсенбекова Ж.Б. Әлемнің кең ауқымды құрылымының пайда болуы (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
10. Демесинова А.М., Манапбаева А.Б., Куратова А.К., Базарова Г.А. Исследование эволюции двойных систем промежуточных масс (КазНУ им. аль-Фараби)
11. Жанабил Б. Qam және qpsk модуляциялары үшін биттік қателерді анықтау (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
12. Жексебай Д.М., Сарманбетов С.А., Агишев А.Т. Биометрическая система на основе нейронных сетей для учета рабочего времени (КазНУ им. аль-Фараби)
13. Ибраимова А.Т. Ограниченная задача трех тел с переменными массами при наличии реактивных сил (КазНУ им. аль-Фараби)
14. Икрамова С.Б., Үсенбай М.Т. Фазовые портреты нанокластерных полупроводниковых пленок (КазНУ им. аль-Фараби)
15. Иманкулова С.А., Жумахметова М.Д., Юлдашева З.З. Орбитальные параметры аккрецируемых звезд в активных ядер галактик и влияние профиля аккреционного газового диска» (КазНУ им. аль-Фараби, Астрофизический Институт им. В. Г. Фесенкова)
16. Исаков Б.А., Таутаев Е.М., Тастанова К., Хабаргельдина М.Б. Описания экспериментальной установки для мониторинга землетрясения в тьянь-шаньской высокогорной научной станции (КазНУ им. аль-Фараби)
17. Қайратқызы Д., Дауылбай Н. Ү. Айналымды әлемге арналған ДЖИНС теңдеуін жалпылау (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
18. Қайратқызы Д., Әбдіханиева Ә. Р. Әлемнің әртүрлі кезеңдеріндегі тығыздығының эволюциясын бағалау (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
19. Қайратқызы Д., Жалмағамбет А. Р. Әлемнің айналу мәселесінің қазіргі жағдайы (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
20. Кенжебекова А.И. Динамика пылевых частиц в атмосфере белых карликов (КазНУ им. аль-Фараби)

21. Курманов Е.Б. Слабое линзирование в нестационарном поле темной материи (КазНУ им. аль-Фараби)
22. Кумаргазина М.Б., Кенжеғараева А.Д. Применение нелинейных методов анализа сложных сигналов для исследования космической погоды (КазНУ им. аль-Фараби)
23. Қаламбай М.Т., Өтебай А.Б., Орашева И.С. Асамассивті қара құрдымы бар орталық жұлдыздық кластерлердің жұлдыздық динамикасы (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, В. Г. Фесенков атындағы Астрофизикалық Институт)
24. Қаламбай М.Т., Шукиргалиев Б.Т., Ералиева С.Б., Теберикова К.Ж. Галактикалар дискілеріндегі жұлдызды шоғырлардың толысу құйрықтарындағы жұлдыздарды анықтау (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
25. Құттыбай Н.Б., Шаймерденова М.Е., Нұрғалиев М.К., Тукымбеков Д. Разработка электронного блока управления для систем слежения за солнцем (КазНУ им. аль-Фараби)
26. Құттыбай Н.Б. Система беспроводного мониторинга двухосного солнечного трекера (КазНУ им. аль-Фараби)
27. Лозбин А.Ю., Инчин А.С. Среднегодовое число дней с грозой для территории казахстана по данным инструментальных наблюдений (КазНУ им. аль-Фараби, Институт ионосферы, Институт космической техники и технологии)
28. Манапбаева А.Б., Демесинова А.М., Куратова А.К. MWC 342 жас жұлдызын зерттеу (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
29. Мейрамбекұлы Н., Орынбасар С.О. Многодиапазонная антенна на основе анизотропного фрактала для малых космических аппаратов (КазНУ им. аль-Фараби)
30. Момынов С.Б., Бекмухамедов И.Б., Курмангалиев Д.М., Жаманбай Қ.Е. Движение тела в нецентральной поле тяготения (КазНУ им.аль-Фараби, КазННТУ им. К.И.Сатпаева)
31. Момынов С.Б., Мұкамеджан А.М., Жұмашова А.Б. Движение тела в фотогравитационном поле» (КазНУ им.аль-Фараби, КазННТУ им. К.И.Сатпаева)
32. Момынов С.Б., Бекмухамедов И.Б., Астемесова К.С. Численные расчеты движения тела в потенциале хенона-хейлеса (КазНУ им. аль-Фараби, КазННТУ им. К.И.Сатпаева)
33. Нодяров А.С., Хохлов А.А. Спектральные изменение звезды IRAS 07080+0605 (КазНУ им. аль-Фараби)
34. Нұрғалиев М.К., Бектұрған Ү.Қ., Құттыбай Н.Б., Тукымбеков Д.Х. Разработка беспроводной сенсорной сети на основе технологии Iota wan с поддержкой IoT (КазНУ им. аль-Фараби)
35. Өтебай А.Б., Қаламбай М.Т., Шукиргалиев Б.Т., Наурызбаева А.Ж. Оқшауланған жұлдыздық шоғырлардағы қарқынды релаксация (Фесенков атындағы Астрофизикалық институт, Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, Хайдельберг Университетінің Астрономия орталығы)
36. Рева И.В. Фотометрические и спектральные исследования объекта EG And (КазНУ им. аль-Фараби)
37. Сағынбеков Б.М. Разработка и создание термостата (КазНУ им. аль-Фараби)
38. Сапарәлі Ә.Қ. Әр түрлі гравитациялық өрістердегі екі аспан денесінің траекториясын модельдеу (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
39. Сарманбетов С.А., Жексебай Д.М., Хохлов А.А. Классификация спектров нормальных звезд главной последовательности нейронной сетью глубокого обучения (КазНУ им. аль-Фараби)
40. Sarmanbetov S., Alimbetova D.A., Maulenbay Y. «People counting based on livestream from unmanned aerial vehicles (Al-Farabi KazNU)
41. Sagatbayeva A.A., Aitu B., Kanishuly I., Zhhexebay D. Deep neural networks for object detection (Al-Farabi KazNU)
42. Сейдулла К.К. Экранирование свч излучения композитным материалом с добавками наночастиц магнетита (КазНУ им. аль-Фараби)
43. Секен А. Фотометрическое и поляриметрическое исследование молодых звезд типа Ae/Be Хербига (КазНУ им. аль-Фараби)

44. Сүбебекова Г.Р. Метод доплеровской томографии для исследования катаклизмической переменной RW Tri (КазНУ им. аль-Фараби)
45. Тилеукулова А.К., Куратова А.К., Пердебаева М.Н. Фотометрические исследования звезды С В[Е] феноменом IRAS 20090+3809 (КазНУ им. аль-Фараби)
46. Толегенова А.А., Исимова А.Т., Албанбай Н. TFBG спектралдық сипаттамаларының органың сыну көрсеткішіне тәуелділігін эксперимент жүзінде анықтау (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
47. Тлеубаева И. С. Экспериментальная методика получения наноструктурированных кремниевых слоев (КазНУ им. аль-Фараби)
48. Tukymbekov D., Azhibiyev A. Use of ZigBee cluster-tree topology for intelligent street lighting system (Al-Farabi KazNU)
49. Унбаева М.М. Тонкопленочные солнечные элементы (КазНУ им. аль-Фараби)
50. Халманов Ш.Б. Методы повышения эффективности фотопреобразователей на основе арсенида галлия (КазНУ им. аль-Фараби)
51. *Khaniyev B.A., Kembaeva Zh.D.* Development of porous silicon based ammonia and ethanol vapors sensor (Al-Farabi KazNU)

Секция №6
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: *Нурымов Е.К.*

Начало заседаний - 10.30, ауд. 240

1. Абдуали А. Әуе көлегінің ұшуға жарамдылық сертификаттарын беру қызметін талдау (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
2. Абдулбакиева А.А. Темірбетонды тақтайлар мен едендік жабынды төсемшелер өндірудің процесстерінің технологиясы бойынша сапа басқаруды талдау (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
3. Аблаева А.У. Шұжықты қабылдау және бақылау ережелерін талдау (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
4. Акылбаева А.К. Пересмотр международной системы единиц СИ (КазНУ им. аль-Фараби)
5. Алижан А.Ж. Развитие сертификации качества на предприятии теплоэнергетики (КазНУ им. аль-Фараби)
6. Амангельдиева А.К., Қобдабаева А.Қ. Техникалық реттеу және сапа (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
7. Аубакирова А.А. Определение страны происхождения товара и повышение конкурентоспособности предприятия (КазНУ им. аль-Фараби)
8. Аубекерова Ж.А. Стандарты и сертификация поверочных газовых смесей для нужд нефтегазовой отрасли Казахстана (КазНУ им. аль-Фараби)
9. Ахмет Д.Н. Разработка нормативной документации интегрированной системы менеджмента качества (КазНУ им. аль-Фараби)
10. Әнуарова Ж.Ә. Процестерді өзара ұйымдастыру және тұтынушылық бағалау моделін дамыту негізінде өнім сапасын басқару жүйесін жетілдіру (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
11. Барменкулова Т.А. Внедрение проектного управления по стандарту СТ РК ISO 21500-2014 руководство по управлению проектами на предприятии (КазНУ им. аль-Фараби)
12. Бейсеғұл М.М. Қазандық қондырғының технологиялық бақылау жүйесін жасау (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
13. Бектұрсынова С.Т. Өндірісті метрологиялық қамтамасыз ету (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
14. Бергалиева С.А. Перспективы переработки полимерных отходов (КазНУ им. аль-Фараби)
15. Берден Р.С. Денсаулық сақтауда және медицинада метрологиялық қамтамасыз етудің маңызы (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
16. Бозаева А.Ғ. Development of green construction in Kazakhstan (Al-Farabi KazNU)
17. Болат А.Н. Мектеп салу кезіндегі құрылыс конструкцияларының техникалық сараптама анализы (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
18. Болатқызы Л. Пластмассалы құбырларды сынау нәтижелерін статистикалық өңдеу (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
19. Джантаева Г. «Қазақстан теміржол көлігін сертификаттау орталығы» жұмыстарын талдау (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
20. Елібай А. Sokkia SET 530 RK – 3 сериялы тахеометрінің өлшеу дәлдігі (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)

21. Ергеш С.Б. Құрылыс материалдарының су өтімділігінің массалық үлесінің есебі (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
22. Еркін Н. Стигматикалық көзілдірік линзаларының артқы шындық рефракциясын өлшеулер барысындағы анықталмағандық (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
23. Ермаков Д.К. Линейные параметры качества деталей оборудования при восстановлении износостойкими материалами (КазНУ им. аль-Фараби)
24. Ермакова Н.С. Қазақстан Республикасында тасымалдау процестерін заманауи стандарттармен және метрологиялық қамтамасыз ету (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
25. Есет Н.М. Темірбетон бұйымдарын құрастыруға арналған арқаудың сапасын талдау (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
26. Есказиева М.Т. Особенности маркировки в странах ЕАЭС (КазНУ им. аль-Фараби)
27. Жақыпқызы Т. Қызмет көрсету саласында кайдзен жүйесін ендіру (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
28. Жусипова О.К. Кәсіпорында интеграцияланған сапа жүйелерін дамыту (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
29. Зулпыкарова А. Н. Стандарттау жұмыстарының тиімділігі (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
30. Исмаилова М.Е. ҚР-дағы туристік қызметтің сапасын бағалау және тұтынушылық сұраныс (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
31. Исхакова Л. Метод повышения эффективности функционирования предприятия на основе бенчмаркинга (КазНУ им. аль-Фараби)
32. Калматай Д.Н. Разработка стратегии энергетического менеджмента на промышленных предприятиях (КазНУ им. аль-Фараби)
33. Кенжебекова Н. Элементы совершенствования интегрированной системы менеджмента на предприятии «Мунайтас» (КазНУ им. аль-Фараби)
34. Көпжасар М.Ж. Жергілікті және әлемдік деңгейдегі қалдықтар мәселесі (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
35. Кубеева Ж.А. Разработка регламентирующих основ оценки качества услуг на предприятии (КазНУ им. аль-Фараби)
36. Кусаинов А.С. Стандарттарды әзірлеу тәртібі (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
37. Қабылбекова Қ.Ш. Кеуде қуысы мүшелерін тексеруге қолданылатын сандық флюорография жабдығына сертификат алуды талдау (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
38. Қазбек Н.С. Жылу электрстанцияларында су даярлаудың технологиялық процестерін бақылауды және басқаруды зерттеу (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
39. Қамзабек А.Н. Атырау қаласының «Алмагүл-1» ықшам ауданындағы жылумен жабдықтау жүйесін метрологиялық қамсыздандыру (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
40. Қапан М.Б. Перспективы развития предпринимательства в Республике Казахстан (КазНУ им. аль-Фараби)
41. Қасымова К.А. Жылуэнергетика саласындағы инновациялық технологияларды қолдану әдістерін зерттеу (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
42. Қобдабаева А.Қ. Өнімдер мен қызмет көрсетудің сапасына діни-этникалық талаптар және әлеуметтік сапа (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
43. Құрманқұлов С.Е. Өндірістік кәсіпорында өнімнің сапа басқару үрдістерін модельдеу (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
44. Мағауиянова А.Ж. Мемлекеттік кірістер департаменті негізінде адам ресурстарын басқару саласындағы стандарттау және сертификаттауды талдау (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
45. Манирова М.М. Основные критерии выбора автоматизированного рабочего (АРМ) места (КазНУ им. аль-Фараби)
46. Мауленова Н.У. Тұтынушыға көрсетілетін қызмет сапасын жақсарту (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
47. Муратбеков Е. Разработка универсального стола для технологии сборки двигателей легковых автомобилей (КазНУ им. аль-Фараби)

48. Муратов Е.Түзусызықты құбырдың сыйымдылығын және шығынын анықтау (әл- Фараби атындағы ҚазҰУ)
49. Набиуллин Ж.Ж. ISO 9000 сапа стандарттарының дамуы туралы (әл- Фараби атындағы ҚазҰУ)
50. Нағиева Г.Ш. ҚР білім беру мекемелерінде сапа менеджмент жүйесін енгізу – құру принциптері (әл- Фараби атындағы ҚазҰУ)
51. Нурсапаев А.С. Актуальные вопросы внедрение системы менеджмента качества на предприятии (КазНУ им. аль-Фараби)
52. Нұраған С.А. Шұбат сапасына қойылатын талаптарын талдау (әл- Фараби атындағы ҚазҰУ)
53. Нұрбай А.С. Керамикалық бұйымдарды метрологиялық қамтамсыз ету және сапасын бағалау (әл- Фараби атындағы ҚазҰУ)
54. Нұрмұхамбет М.А.Макарон өнімдерінің шикізатының сапасы мен қауіпсіздігін теххимиялық бақылау әдістері (әл- Фараби атындағы ҚазҰУ)
55. Нұрсұлтанов Е.М. Кешенді стандарттау негізінде мекемеде ішкі аудит жүргізу әдістемелерін жетілдіру (әл- Фараби атындағы ҚазҰУ)
56. Разакова Б.М. Внедрение швейцарской модели переработки ТБО в казахстанское управление отходами (КазНУ им. аль-Фараби)
57. Саден Ж.Е. Жүйелік тәсілдеме және процестерді статистикалық басқару негізінде ұйым қызметін үздіксіз жетілдіру әдістерін әзірлеу (әл- Фараби атындағы ҚазҰУ)
58. Сайлаубек Т.Н. Интеграцияланған сапа менеджмент жүйесінің дамуы (әл- Фараби атындағы ҚазҰУ)
59. Стамбекова А.К.Ет консервілерінің сапасын талдау (әл- Фараби атындағы ҚазҰУ)
60. Тулеубаева М.Б. Анализ ситуации и разработка методов по исключению нарушений действующего законодательства в сфере пищевой продукции в городе Павлодар (КазНУ им. аль-Фараби)
61. Турлиева А.А. Ұйым өнімдерін сертификаттау стандарттарының талаптарына сәйкестігін тексеру және бақылау (әл- Фараби атындағы ҚазҰУ)
62. Тұрсынбай Ғ.Б. «АЛЕКС АСТАНА» ЖШС базасында жол-құрылыс материалдары мен конструкцияларының өндіріс технологиясын талдау (әл- Фараби атындағы ҚазҰУ)
63. Тұрсынбек С. BS-120 химиялық анализаторынан алынған өлшеу нәтижелерін өңдеу (әл- Фараби атындағы ҚазҰУ)
64. Халилла Ж. «Жылу энергетикасы» саласындағы сапа менеджменті жүйесін құру міндеті (әл- Фараби атындағы ҚазҰУ)
65. Хусаинова С. Метрологическое обеспечение предприятия и его влияние на качество выпускаемой продукции (КазНУ им. аль-Фараби)

Секция №7
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. Aldakulov Ye. K. Impact of neutral shadowing force on dust particles' structural and dynamical properties in cryogenic plasmas (al-Farabi Kazakh National University)
2. Абсаттарова Г.Е., Турарбаева Т.Б., Мырзабекова Н.М., Гусейнов Н.Р. Технология переноса нанорельефа в материал путем сухого плазменного травления с использованием электронной литографии (КазНУ им. аль-Фараби)
3. Агатаева Ә. Влияние магнитного поля на процессы зарядки пылевых частиц в плазме газового разряда (КазНУ им. аль-Фараби)
4. Акильдинова А., Усенов Е. Исследование обработки семян пшеницы плазмой DCSBD (КазНУ им. аль-Фараби, ТОО "Институт прикладных наук и информационных технологий, НИИ Проблем биологии и биотехнологии)
5. Аширбек А. Влияние потока воздуха на мощность диэлектрического барьерного разряда (КазНУ им. аль-Фараби)
6. Аяганов Ж.Е. синтез многостенных углеродных нанотрубок на катализаторе Ni (КазНУ им. аль-Фараби)
7. Әбдірахманов А.Р. Вращение пылевых структур в магнитном поле в тлеющем разряде постоянного тока (КазНУ им. аль-Фараби)
8. Әмірбекова Г.С. Исследование графана типов ВОАТ-1 и ВОАТ-2 (КазНУ им. аль-Фараби)
9. Базарбай А.М. О кинетических характеристиках электронов неидеальной плотной плазмы (КазНУ им. аль-Фараби)
10. Еримбетова Л.Т., Мухаметкаримов Е.С. Тығыз байланысқан тозаңды плазмадағы тозаңды-акустикалық толқын спектрінің ротондық құрылымы (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
11. Елубаев Д.Е. Температурная анизотропия релаксационных процессов в плотной плазме (КазНУ им. аль-Фараби)
12. Елубаев Д.Е. Транспортные коэффициенты плотной гелиевой плазмы (КазНУ им. аль-Фараби)
13. Ерланұлы Е. Синтез углеродных наностен методом PECVD (КазНУ им. аль-Фараби)
14. Жумабекова А.Т. Иондық жүйедегі динамикалық корреляция (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
15. Жумадилов Р.Е., Ахметханов А. Т., Үсенхан С. С. Синтез наночастиц кремния и алюминия для получения газообразного водорода (КазНУ им. аль-Фараби)
16. Жумадилов Р.Е. Получение композитных металл-углеродных наночастиц в плазме магнетронного разряда в газовой среде AR/CH4 (КазНУ им. аль-Фараби)
17. Исанова А. Компьютерное моделирование динамических характеристик пылевых частиц бериллия, углерода и вольфрама в пылевой пристеночной плазме термоядерного реактора (КазНУ им. аль-Фараби)
18. Исмагамбетова Т.Н., Молдабеков Ж.А. Структурные свойства плотной неидеальной плазмы для ион-ионных взаимодействий (КазНУ им. аль-Фараби)
19. Капсултанов А.Т., Нуралиев С.А., Абдуллаев Б.С., Ахимбеков Т. Р. Разработка установки для получения нанопорошков импульсным дуговым методом (КазНУ им. аль-Фараби)

20. Курбанов Ф. Комплексті плазманың химиялық моделі (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
21. Қосымқызы Ж., Шаленов Е.О., Сейсембаева М.М. Соқтығысу жиілігін максвеллдік емес таралумен зерттеу (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
22. Мажит З., Ашиқбаева А.Б., Сызганбаева С.А. Расчеты динамических структурных факторов плазмы с использованием различных диэлектрических функций (ПГУ им. Торайғырова, КазНУ им. аль-Фараби)
23. Маукенов А.Б. Электродинамика гиперболических метаматериалов на основе графеновых слоев (КазНУ им. аль-Фараби)
24. Moldabekov Zh. M. Numerical experiments on PF-30 neutron yield and discharge current (al-Farabi Kazakh National University)
25. Мұрат А.М. Тығыз квазиклассикалық плазмадағы электрондардың соқтығысу процестері (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
26. Райымханов Ж.Р., Тәжен А. Б. Исследование свойств плазменно-пылевых образований в импульсном плазменном ускорителе (КазНУ им. аль-Фараби)
27. Сантыбаев Х. Термодинамические характеристики плотной однокомпонентной плазмы (КазНУ им. аль-Фараби)
28. Серікқазыева Ш.С., Шаленов Е.О. Эффективті потенциалдар негізінде динамикалық электрөткізгіштікті анықтау (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
29. Сламия М., Жумадилов Р.Е. Модификацияланған магнетрондық тозандандыру әдісімен мыс нанобөлшектерін өсіру (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
30. Султан А.А., Нусупов К.Х., Бейсенханов Н.Б., Бакранова Д.И., Кейінбай С., Турахун А.А. ИК-спектроскопия толстой нанокристаллической пленки карбида кремния (КазНУ им. аль-Фараби, Казахстанско-Британский технический университет)
31. Султангазина М.Н., Габдуллин М.Т., Щур Д.В., Исмаилов Д.В. Синтез нано- и микрочастиц железа электродуговым методом в среде толуола (КазНУ им. аль-Фараби)
32. Сызганбаева С.А., Дубовцев Д.Ю. оптические свойства плотной кулоновской плазмы в рамках обобщенной модели Друде-Лоренца (КазНУ им. аль-Фараби)
33. Тәжен Ә.Б., Райымханов Ж.Р. Импульстік плазма ағынына комплексті диагностика жасау (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
34. Темірбек Ә.М. Влияние ионного остова на свойства плотной плазмы (КазНУ им. аль-Фараби)
35. Токтамысова М. Т., Усенов Е.А. Получение тонких пленок CuO методом комбинирования диэлектрического барьерного разряда с искровым разрядом при атмосферном давлении (КазНУ им. аль-Фараби, ТОО "Институт прикладных наук и информационных технологий")
36. Туймебек Қ.А., Абдирахманов А.Р. Солғын разряд параметрлеріне катодтық тозандандудың әсері (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
37. Үсенхан С. С., Жумадилов Р. Е. AR/CH₄ және ар/с₂н₂ газ ағынында ЖЖ разряд плазмасында супергидрофобты беттерді алу (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
38. Цой. Д.В. Определение состава равновесной плазмы (КазНУ им. аль-Фараби)
39. Шайзада А.Т., Садвокасова Ш.Т. Получение порошков и тонких покрытий в плазме дугового разряда (КазНУ им. аль-Фараби)
40. Шураханова С.Е., Шаленов Е.О. Моделирование сжатия пучка ионов с помощью плазменной нейтрализации на основе программы LCODE (КазНУ им. аль-Фараби)

Секция №8
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: Наурызбаева Г.

Начало заседаний - 10.30, ауд. 343 а

1. Абдикаримова Г.Т. Ақпараттық технологиялардың түрі – жаңа бағдарламаның физика сабағында қолданылуы
2. Айтасов Т.Т. Некоторые вопросы организации интерактивного обучения при ведении курса «молекулярная физика» (КазНПУ имени Абая)
3. Асылбекова А.Г. Метод аналогии при изучении магнитостатики (КазНУ им. аль-Фараби)
4. Әкімханова Ж.Е. Жоғарғы оқу орындарында электр және магнетизмді оқытуда жаңа ақпараттық технологияларды қолдану (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
5. Бауржан Ж.Б., Мукатова А.А. Разработка лабораторных работ по физике с использованием технологии дополненной реальности (МУИТ)
6. Gani J. Innovative teaching methods including intellectual and practical competitions in physics science (Al-Farabi KazNU)
7. Дүйсен Н.С., Батырбекова Б.Қ., Анарбек А.Б., Аманкосов М.Р. Физика пәнін оқытуда үш тілділікті тиімді пайдалану (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
8. Енгай В., Түймебекова А.Т. К виртуализации физического эксперимента в вузе (КазНУ им.аль-Фараби)
9. Yerzhan S., Tolebay A. Augmented reality based mobile-learning resources for physics course (International Information Technology University)
10. Жанабекова Ж.О. Научно-исследовательская деятельность по разработке, публикации и апробации обучающего сайта по электродинамике плазмы (КазНУ им. аль-Фараби)
11. Жайнақбаева Қ. Студенттердің білімін бағалауды автоматтандырудың ерекшеліктері (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
12. Жандеуова Ж. Студенттің оқу үрдісіндегі өзіндік жұмысын жүргізу технологиясы (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
13. Жусипбекова Ш.Е. Методы обучения в электронике (КазНПУ имени Абая)
14. Жусипбекова Ш.Е., Сулейменов Б.Т. Пути и методы изучения медицинской электроники в современном медицинском вузе (КазНПУ имени Абая)
15. Жумабекова Р.Р. Медициналық жоғары оқу орындарында биофизика пәнін оқытудың маңызы (Абай атындағы ҚазҰПУ)
16. Игенбаева Ә.С. Білім деңгейін тест арқылы анықтау және оның артықшылығы мен кемшілігін талдау (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
17. Kostandyan E.S., Tsoy D.D. E-learning resource for physics course based on virtual reality (International Information Technology University)
18. Куткельдиева Э. Болашақ физика мұғалімдерінің әдістемелік дайындығын жетілдіру (Абай атындағы ҚазҰПУ)
19. Қалдыбаева Б.Б., Кәмелбек Қ.К. Үлгерімі төмен балалармен жұмыс жасау (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
20. Мукиат С. Статистикалық механиканың негіздерін оқытудың методика-дидактикалық тәсілдері (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
21. Мүсіркепов Б.Т., Әкімханова Ж.Е. Жоғарғы оқу орындарындағы арнайы пәндерді оқытудың ерекшеліктері (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)

22. Наурызбаева Г.К. О формировании технических компетенций будущего специалиста (КазНУ им. аль-Фараби)
23. Наурызбаева Г.К. Повышение уровня технических компетенций студентов на примере естественнонаучных дисциплин (КазНУ им. аль-Фараби)
24. Наурызбаева Г.К. Роль виртуальных лабораторных работ в формировании технических компетенций будущего специалиста (КазНУ им. аль-Фараби)
25. Оңайбаева Ж.С., Көшербаева Г.Б., Каржауова А.М. Физика пәнін оқытуда демонстрация әдісін қолдану (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
26. Оңайбаева Ж.С., Көшербаева Г.Б., Каржауова А.М. Терендетілген мектеп пен орта мектептегі физика пәнін оқытудағы ерекшеліктер (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
27. Сыздықова Р.Н. Техникалық университет студенттерін физиканы тәжірибеге бағдарлап оқыту (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
28. Сейтнұр А.М., Болатов Ж.Ж. Разработка теоретических заданий по физике с использованием технологии дополненной реальности (МУИТ)
29. Хасенова А, Шынықұлова Г.Н. Жаппай ашық онлайн курс дәрістерін әзірлеу және апробациялау (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)
30. Юсупова Г., Слямова Э.С. Разработка расчетно-программного комплекса по моделированию свойств плотной плазмы, возникающей в энергетическом реакторе ИТС (КазНУ им. аль-Фараби)

