



Қазақстан 2050

ӘЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТИ
КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АЛЬ-ФАРАБИ
AL-FARABI KAZAKH NATIONAL UNIVERSITY

ФИЗИКА-ТЕХНИКАЛЫҚ ФАКУЛЬТЕТ
ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
FACULTY OF PHYSICS AND TECHNOLOGY

«ФАРАБИ ӘЛЕМІ»

атты студенттер мен жас ғалымдардың
халықаралық ғылыми конференция

БАҒДАРЛАМАСЫ

Алматы, Қазақстан, 6-8 сәуір 2021 жыл

ПРОГРАММА

международной научной конференции
студентов и молодых ученых

«ФАРАБИ ӘЛЕМІ»

Алматы, Казахстан, 6-8 апреля 2021 года

PROGRAMME

International Scientific Conference
of Students and Young Scientists

«FARABI ALEMİ»

Almaty, Kazakhstan, April 6-8, 2021

Құрметті _____!

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

Конференция 2021 жылдың 6-8 сәуір аралығында әл-Фараби атындағы ҚазҰУ-нің физика-техникалық факультеті негізінде онлайн режимінде өтеді.

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

Уважаемый (-ая) _____!

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

Конференция состоится 6-8 апреля 2021 года на базе физико-технического факультета КазНУ им. аль-Фараби в онлайн режиме.

Адрес: г. Алматы, пр. аль-Фараби 71.

НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ:

СЕКЦИЯ 1. Теоретическая физика

СЕКЦИЯ 2. Ядерная физика

СЕКЦИЯ 3. Физика конденсированного состояния и наноматериаловедение

СЕКЦИЯ 4. Теплофизика и теоретическая теплотехника

СЕКЦИЯ 5. Радиофизика и электроника. Астрономия

СЕКЦИЯ 6. Энергетика и энергоэффективность

СЕКЦИЯ 7. Стандартизация, сертификация и метрология

СЕКЦИЯ 8. Физика плазмы и нанотехнологии

СЕКЦИЯ 9. Образовательные технологии в физике

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

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

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

Секретари Оргкомитета: председатель НИРС, к.т.н., доц. Манатбаев Р.К., председатель СМУ Исмаилов Д.В.

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., PhD, доц. Ибраимов М.К.

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель: PhD, и.о. доц. 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., д.ф.-м.н., проф. Буркова Н.А., д.ф.-м.н., проф. Юшков А.В., д.ф.-м.н., проф. Ильин А.М., д.ф.-м.н., проф. Приходько О.Ю., д.ф.-м.н., проф. Джумагулова К.Н., д.ф.-м.н., проф. Яр-Мухамедова Г.Ш., д.ф.-м.н., проф. Джунушалиев В.Д., д.ф.-м.н., доц. Жукешов А.М., д.ф.-м.н., проф. Абдуллин Х.А., к.ф.-м.н., доц. Алдияров А.У., к.ф.-м.н., доц. Досболаев М.К., к.ф.-м.н., доц. Нурғалиева Қ.Е.

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 онлайн режиме на базе физико-технического факультета КазНУ им. аль-Фараби по адресу: пр. аль-Фараби 71.

ПРОГРАММА РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ 6 АПРЕЛЯ, ВТОРНИК

- 10.00 Открытие конференции
Вступительное слово председателя Оргкомитета, декана физико-технического факультета профессора Давлетова А.Е.
- 10.30 – Дневные заседания секций конференции
13.00
- 11.00 – Круглый стол «Контент современных образовательных программ по подготовке физиков педагогического направления». Модератор: к.ф.-м.н., доц. Туреханова К.М.
13.00

7 АПРЕЛЯ, СРЕДА

- 10.00 – Круглый стол «Устойчивое управление отходами в
12.00 Казахстане»
в рамках реализации проекта Erasmus+ «Повышение компетентности в устойчивом управлении отходами в вузах России и Казахстана / EduEnvi»
- 10.30 – Круглый стол «Современные проблемы фундаментальной и прикладной физики»
12.30
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»
Заслушивание победителей секций
- 15.00 – Заслушивание победителей секций
16.00

- 16.00 – Итоги проведения Международной конференции
17.00 «ФАРАБИ ЭЛЕМИ»
Награждение победителей Международной конференции «ФАРАБИ ЭЛЕМИ»

8 АПРЕЛЯ, ЧЕТВЕРГ

- 11.00 – Выставка инновационных проектов Студенческих
13.00 Бизнес-Инкубаторов
- 15.00 – Торжественное закрытие Международной конферен-
17.00 ции «ФАРАБИ ЭЛЕМИ»

Круглый стол «Контент современных образовательных программ по подготовке физиков педагогического направления»

Модератор – к.ф.-м.н., доц. Туреханова К.М.

Начало заседаний - 11.00

1. Габдуллина А.Т., Туреханова К.М. Контент образовательных программ по подготовке физиков педагогического направления в КазНУ им. аль-Фараби // КазНУ им. аль-Фараби, г. Алматы, Казахстан.
2. Харазян О.Г. Опыт организации лекционных и лабораторных занятий по учебной дисциплине "Методика преподавания физики" // Гродненский государственный университет имени Янки Купалы; г. Гродно, Республика Беларусь.
3. Карстина С.Г. О формировании глобальных и междисциплинарных компетенций у обучающихся по образовательным программам подготовки преподавателей физики // КарГУ им. академика Е.А. Букетова; г. Караганда, Казахстан.
4. Ташев Б.А. Сопоставление методики преподавания физики к современным трендам среднего образования, междисциплинарная связь и CLIL // КазНПУ им. Абая; г. Алматы, Казахстан.
5. Мырзақұл Т.Р. Важность использования цифровых ресурсов в подготовке учителей физики // Каз. Нац. Жен.ПУ; г. Алматы, Казахстан.
6. Жумагалиева К.К. Современные требования к студентам-педагогам (из опыта преподавания физики в профильной школе) // НАО РФМШ, г. Алматы, Казахстан.
7. Галиханов М.Ф., Шагеева Ф.Т. Сотрудничество КНИТУ и КазНУ имени аль-Фараби: научная стажировка магистрантов // КНИТУ; г. Казань, Россия.
8. Гита Ревалде, Атис Скудра. Как стать хорошим педагогом? // Рижский технический университет, г. Рига, Латвия.
9. Карстина С.Г., Нұрғалиева Қ.Е. Туреханова К.М., Шагеева Ф.Т., Хасанова Г.Ф., Мифтахутдинова Л.Т. Роль сетевого сотрудничества в подготовке преподавателей естественно-научных и инженерных дисциплин на примере международного проекта Enter; // Казахстан-Россия.

Секция №1 Теоретическая физика

Председатель: *д.ф.-м.н. Абишев М.Е.*

Члены жюри: *к.ф.-м.н., доц. Белисарова Ф.Б., доц., доктор PhD
Бошкаев К., доктор PhD Сарсембаева А.Т.*

Секретарь: *Абылаева Ә.Ж.*

Начало заседаний - 10.30

1. Berkimbayev D.Z. Brane models in multidimensional gravities (Al-Farabi KazNU).
2. Idrissov A. Accretion disk luminosity for black holes surrounded by dark matter (Al-Farabi KazNU).
3. Maftunzada Sayed Abdul Latif. Python-based solar flare data analysis tool (Al-Farabi KazNU).
4. Malybayev A.N. On exact dyon-like black hole solutions in the model with two abelian gauge fields and two scalar fields (Al-Farabi KazNU).
5. Malybayev A.N. Physical parameters of dyon-like solutions with two abelian gauge fields and two scalar fields (Al-Farabi KazNU).
6. Nurbakyt G. Sulieva G.B., Tlemissov A. Electromagnetic field structure around the Kerr black hole and its astrophysical implication (Al-Farabi KazNU).
7. Rustembayeva S.B., Temirkhanova D.N., Kydyrbai N.R. The mechanism of the brout-englert-higgs for fermions (Al-Farabi KazNU).
8. Rustembayeva S.B., Kaiumov U.S., Aidarkhanov T.D. Predictions for the higgs boson of standard model (Al-Farabi KazNU).
9. Tolegen A.N. Properties of light atomic nuclei in the cluster model (Al-Farabi KazNU).
10. Абдураимова Ф.Ш. Пространственное распределение между космологическими гамма-всплесками и магнетарами (КазНУ им. аль-Фараби).
11. Абылаева Ә.Ж., Талхат А.З. Исследование аксионной темной материи в $f(R)$ гравитации (КазНУ им. аль-Фараби).
12. Ақжігітова Э.М., Калжигитов Н.К., Дүйсенбай А.Д. Мюондардың лептондық қасиеттері және олардың нейтрондық жұлдыздарда пайда болуы (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).

13. Амангелді Ә. Жасанды интеллект арқылы медициналық диагностика жасау (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
14. Анапия М.А. Тень черной дыры M87 в окружении темной материи (КазНУ им. аль-Фараби).
15. Арынбек С.А., Конысбаев Т.К., Курманов Е.Б. Шағын нысандар үшін аккрециялық дисктің жарықтылығы (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
16. Баратова С.С., Садирова А.А., Әлімғожа А.М. Ақ ергежейлі жұлдыздарды магнетарлар ретінде зерттеу (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
17. Жумаханова Г.Д., Муталипова К., Курманов Е., Конысбаев Т., Тузел А. Распределение темной материи в ядре и гало галактики (КазНУ им. аль-Фараби).
18. Исақұл Н.Ж. Айналымалы нейтрондық жұлдыздың өрісінде сынақ денесінің қозғалысы (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
19. Калжигитов Н.К. Исследование эффектов кластерной поляризации в ядре $6Li$ (КазНУ им. аль-Фараби).
20. Мансұр Б. Терең оқытуды қолдана отырып кеуде қуысының рентгендік медициналық диагностикасын жасау (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
21. Муталипова К., Жумаханова Г., Курманов Е., Конысбаев Т., Тузел А. Құрылымы күрделі галактикаларда қараңғы материяның массасын анықтау (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
22. Оразымбет А.Т. Шектелген үш дене мәселесіндегі квазидөңгелек орбита орнықтылығын зерттеу (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
23. Садирова А.А., Баратова С.С., Әлімғожа А.М. Кулондық әсерлесу және Томас-Ферми түзетулерін ескеріп ақ ергежейлі жұлдыздардың күй теңдеуін зерттеу (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
24. Сапарғалиева А.Б. Космологиялық гамма-сәулелену жарқылдарының уақытқа тәуелді сипаттамасы (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
25. Сулиева Г.Б., Тлемисов А.Т., Нурбакыт Г. Адиабатическая теория в задаче о движении пробного тела в гравитационном поле вращающегося массивного тела (КазНУ им. аль-Фараби).
26. Талхат А.З., Абылаева Ә.Ж. Орталық денеге жақын аймақтардағы сынақ денесінің релятивті квазидөңгелек орбиталарының орнықтылығы (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).

27. Танысжан Д. Кескінді өңдеу әдістері арқылы күннің белсенді аймағын анықтау (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
28. Тлемисов А. Т. Глюонные трубки в теории Прока + Хиггс теории (КазНУ им. аль-Фараби).
29. Түзел А.Е., Курманов Е.Б., Жумаханова Г.Д., Конысбаев Т.К., Муталипова К.М. U11819 галактикасындағы қараңғы материяның үлестірілуі (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
30. Түтебаева А.С. Вычисление скорости пересоединения солнечных вспышек с помощью разработанной программы (КазНУ им. аль-Фараби).
31. Шаукетбек Е.Ж. Физика пульсаров и компактных звезд (КазНУ им. аль-Фараби).

Секция №2 Ядерная физика

Председатель: *д.ф.-м.н., проф. Юшков А.В.*

Члены жюри: *к.ф.-м.н., доц. Жаугашева С.А., к.ф.-м.н. Дьячков В.В., PhD Бекбаев А.К.*

Секретарь: *PhD, Хабыл Н.*

Начало заседаний - 10.30

1. Аскербеков С.К., Кадыржанов К.К., Кульсартов Т.В., Гордиенко Ю.Н., Понкратов Ю.В., Толенова А.У., Кенжин Е.А., Нестеров Е.А., Динамикалық сорбция әдісімен литий ккж реакторлық сынау (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
2. Ахмадиева М.Ғ. Изучение естественной гамма-радиоактивности колчеданно-полиметаллической руды (КазНУ им. аль-Фараби).
3. Бекмырзаева А.Р. Получение оптимальных параметров структуры ядер методом параметризованного фазового анализа (КазНУ им. аль-Фараби).
4. Болатбекова Ғ.Б. Изучение содержания природных альфа-радионуклидов в табачных изделиях (КазНУ им. аль-Фараби).
5. Демесбек А.Б. Ғарыштық сәуле нейтрондарының әртүрлі материалдардан өтуін зерттеу (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
6. Жиенбаев Қ.Қ. Исследование трехтельных кулоновских систем (КазНУ им. аль-Фараби).
7. Жұмажан Ж., Нұрлан К., Сайлюбек М. Определение ширины распада лептонного распада B_c - мезона (КазНУ им. аль-Фараби).
8. Ибраимова С.А., Бондарь Е.А., Лебедев И.А., Дмитриева Е.А., Мурзалинов Д.О. Определение энергии первичной частицы для данных калориметра эксперимента ратела различными методами (Физико-технический институт).
9. Кемелжанова С.Е. Голографиялық дуализм әдісімен сипатталған күшті өзара әрекеттесетін кейбір жүйелерге геометротермодинамика әдісін қолдану (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
10. Мажит З., Темирәлиев А.Т. Метод нелинейной динамики для кварк-глюонной плазмы (КазНУ им. аль-Фараби).

11. Мұхатай М.А., Мырзабек Е.Т., Салаватова Э.Т., Эм М.А. Учет упругого рассеяния гамма излучения в цифровой модели компьютерной томографий (КазНУ им. аль-Фараби).
12. Нарова А.Р. Изучение сезонного распределения природного радиационного гамма-фона в административном здании (КазНУ им. аль-Фараби).
13. Нұрланқызы М. Исследование корреляции параметра квадрупольной деформации с периодом полураспада (КазНУ им. аль-Фараби).
14. Рахимов А.С. Сравнение дозиметрических параметров трехмерной конформной лучевой терапии и ротационного объемно-модулированного облучения на примере плана лечения пациента с карциномой верхнечелюстной пазухи (КазНУ им. аль-Фараби).
15. Ромахов С.Д. Исследование процессов коррозии SiC-покрытия реакторных графитов методом гравиметрии (КазНУ им. аль-Фараби).
16. Rustembayeva S.B., Pias M.K., Tynyshbai B.M., Yesei A.Y. Search for new heavy particles decaying into top – quarks (Al-Farabi KazNU).
17. Сабидолда А., Буртебаев Н.Т., Ерғалиұлы Ғ., Алимов Д.К., Ходжаев Р.А. Исследование энергетической зависимости параметров оптических потенциалов для системы 10В+12С в диапазоне энергий 15-100 Мэв (КазНУ им. аль-Фараби).
18. Тлектесова Д.Е., Зарипова Ю.А., Бигельдиева М.Т., Юшков А.Ю. Мониторинг топологии распределения изотопов радона в непрерывном режиме Для выявления сезонных вариаций эманыции изотопов радона (КазНУ им. аль-Фараби).
19. Tolegen A.N. Properties of light atomic nuclei in the cluster model (Al-Farabi KazNU).
20. Толенова А.У., Кульсартов Т.В., Кенжин Е.А., Аскербеков С.К., Кадыржанов К.К., Нестеров Е.А. Разработка модели генерации и выделения трития из литийсодержащих материалов твэ для экспериментов на реакторе ВВР-К (КазНУ им. аль-Фараби).
21. Турдиева К. Phits кодын қолдану арқылы зарядталған бөлшек терапиясының дозасын анықтау (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).

22. Федосимова А.И., Лебедев И.А., Ибраимова С.А., Дмитриева Е.А., Мурзалинов Д.О. Увеличения точности измерения энергии в эксперименте pamela при использовании методики корреляционных кривых (КазНУ им. аль-Фараби).
23. Эм М.А., Мырзабек Е.Т., Салаватова Э.Т., Мұхатай М.А. Ядерная медицина: компьютерная модель рентгеновской маммографии (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., доц. Исмаилова Г.А.*

Секретарь: *Мигунова А.А.*

Начало заседаний - 10.30

1. Абдуллаева Ж.Б., Дастанбек Г.С. Влияние внешних воздействий на структуру и оптические свойства аморфных пленок ХСП (КазНУ им. аль-Фараби).
2. Абилқайыр Ш.А. Золь-гель әдісімен синтезделген иттрий-алюминий гранат негізіндегі люминофорлардың люминесценттік қасиеттері анықтау (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
3. Агишанова Н.Ж., Бержанова Ж.М. Влияние на взаимодействия макромолекул в полиимидных материалах нанодисперсных наполнителей из $YBa_2Cu_3O_{6+x}$ (YBCO) (КазНУ им. аль-Фараби).
4. Аксубаева А.Б., Дәулетова А.Н. Синтез и исследование свойств нанокompозитов ZnO-CuO (КазНУ им. аль-Фараби).
5. Алиева Д.Е. Выделение C_{60} из смеси фуллеренов методом хроматографии (КазНУ им. аль-Фараби).
6. Арзыкулова Е.Е. Фотолюминесценция нанопорошков $ZnWO_4$ полученные гидротермальным методом (КазНУ им. аль-Фараби).
7. Ахетов Б.Н. Si атомдарының а- C_x : Si_{1-x} қабықшаларының локальді құрылымына әсерін раман спектроскопиясы арқылы зерттеу (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
8. Ахметсадық Д.С. Краткий обзор суперконденсаторов и литий-ионных батарей (КазНУ им. аль-Фараби).
9. Байділда М. Б., Мархабаева А.А. $NiCo_2S_4$ наноструктуры для суперконденсаторов (КазНУ им. аль-Фараби).
10. Baktygerey S., Rakhymbekova D. Nanoporous silicon powders for hydrogen generation (Al-Farabi KazNU).

11. Баспакова Ж.Ж., Тұрғанбек Е.Е. Градиенттік кеуек кремний кабаттарының электрлік және оптикалық қасиеттеріне әсері (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
12. Баяханов Е. Е. Синтез наноструктурированного алюмоиттриевого граната с люминесцентными свойствами (КазНУ им. аль-Фараби).
13. Бекежанова А.Б. Фотопроводимость пористого Ge, полученного металлостимулированного травления (КазНУ им. аль-Фараби).
14. Бекмұрат Ф., Раисова Т.Д. Влияния условий синтеза на структуру аморфных алмазоподобных углеродных пленок с наночастицами иридия (КазНУ им. аль-Фараби).
15. Бержанова Ж.М., Агишанова Н.Ж. Образование высокоадгезионного слоя металла к поверхности полимерной пленки (КазНУ им. аль-Фараби).
16. Бисембаев Б.Ж., Джаманбаева Г.Т. Перовскит материалдары үшін тыйым салынған аймақ ені (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
17. Дастанбек Г.С., Абдуллаева Ж.Б. Электрические и оптические свойства аморфных пленок ХСП, полученных разными методами (КазНУ им. аль-Фараби).
18. Дәрменқұлова М.Б. Способ получения пористого кремния с оптимальными оптическими свойствами с использованием гексафторокремниевой ($H_2(SiF_6)$) кислоты (КазНУ им. аль-Фараби).
19. Дәукенова А.А. Қатты тотықты суперинды өткізгіш (І.Жансүгіров атындағы Жетісу мемлекеттік университеті)
20. Дәулетова А.Н., Аксубаева А.Б., Жұбатқан Ф.Б. Синтез высокодисперсного гидроксида никеля и изготовление электродов для суперконденсаторов (КазНУ им. аль-Фараби).
21. Джаманбаева Г.Т., Бисембаев Б.Ж. Влияние наноимпритинга на оптические свойства перовскита (КазНУ им. аль-Фараби).
22. Ерсайын Р.Ж., Кенес Н.С., Кан А.Р., Айтуган Н.Н., Махмутов Р.Т. Процесс улавливания и противодействие распространению вируса COVID-19 в мехатронной системе смарт окна (КазНУ им. аль-Фараби).

23. Medyanova B.S., Zhubanova A.S. Superhydrophobic vertically aligned carbon nanofiberforests grown on copper (Al-Farabi KazNU).
24. Жумадилов Б.Е., Ақылбек М.А. Синтез углеродных наностен методом кислородно-ацетиленовой горелки (КазНУ им. аль-Фараби).
25. Жуматов Ш.А., Дарменкулова М.Б. Оптические свойства наноструктурированного кремния (КазНУ им. аль-Фараби).
26. Жылқыбаева Н.Ж. Көміртекті кванттық нүктелерді биомедицинада қолдану (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
27. Кадербердиева Р.У. Получение фуллеренсодержащей сажи электродуговым методом (КазНУ им. аль-Фараби).
28. Калиева Л.Ж., Бобков Е.А. Высокочастотная электромагнитная гипертермия с использованием наночастиц-сенсбилизаторов (КазНУ им. аль-Фараби).
29. Капанов А.С., Жакыпов А.С., Исмаилова Г.А. Влияние примеси серебра на параметры переключения наноразмерных пленок $Ge_2Sb_2Te_5$ (КазНУ им. аль-Фараби).
30. Кемелбекова А.Е. Влияние легирования еи на структуру, морфологию и оптические свойства пленок оксида цинка (Физико-технический институт)
31. Кемелжанова А.Е. Закономерности формирования наноструктурированных композиционных электролитических покрытий на основе тугоплавких металлов и их физико-механические свойства (КазНУ им. аль-Фараби).
32. Қолдас Ә.Ә. Хром негізіндегі композициялық электролитті жабындылардың құрылымдық ерекшеліктері (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
33. Қанатов Ж.С., Қанаева Ж.Д. Әр түрлі типтегі төсеніштерде синтезделген мырыш оксиді наностержендерінің қасиеттері (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
34. Макулбай А.Т., Тұрғанбек А.М. Жану процесінде алынған көміртекті материалдардың құрылымы (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
35. Махмаден Н. Индий селен қабатты кристалдарының синтезі (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
36. Мурадова С.Р. Создание тонких рельефов с использованием планарных технологий (КазНУ им. аль-Фараби).

37. Муратов Д.А., Рақыметов Б.А., Шайкенова А.А. WS_2 Ұнтақтарын буландыру арқылы Si/ SiO_2 төсеніш бетіне WS_2 қабыршақтарын өсіру (Сатпаев Университет)
38. Murzalinov D.O., Muratov M.D., Rakymetov B.A., Umirzakov A.G., Shaikenova A.A. Enhancement of luminescence intensity and increase of nonradiative recombination centers in silicon nitride films implanted with nitrogen ions (Satbayev university)
39. Мусахан Б.Б., Жапарғали Д.Ж., Нургалива К.Қ. Никель және кобальт оксидтерінің синтезі мен олардың электродты материалдарда қолданылуы (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
40. Мырзабекова М.М. Исследование электрохимических свойств гибридных электродов из оксида марганца (КазНУ им. аль-Фараби).
41. Нурмукан А. Структурные превращения в тонких пленках криодепозитов CF_3-CF_2H (КазНУ им. аль-Фараби).
42. Нұрболат Ш.Т., Жұмаханов Ж., Нурғалиева К.К. Изготовление углеродных электродов для суперконденсаторов (КазНУ им. аль-Фараби).
43. Нұртай А.С. Fe – W бинарлық қорытындылар негізінде нано кзқ синтездеу (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
44. Овсянников С.В., Жакыпов А.С., Исмаилова Г.А. Влияние примеси серебра на оптические свойства наноразмерных пленок $Ge_2Sb_2Te_5$ в аморфном и кристаллическом состояниях (КазНУ им. аль-Фараби).
45. Оразбаева В.В. Хром әктекті кремний диоксиді негізіндегі наноқұрылымды антикоррозиялық қаптамаларды жасау технологиясы (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
46. Оралбекова А.Р. Қарқынды пластикалық деформацияның металдың құрылымдық көрсеткіштеріне әсері (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
47. Оспанали А.Т., Нуфтолла Б.Г. Получение и исследование свойств волокон на основе полиакрилонитрила (КазНУ им. аль-Фараби).
48. Панченко П.В. Графеновые наноструктуры, легированные литием, для передовых энергетических применений (КазНУ им. аль-Фараби).

49. Сарсенбаева К.Б. Магнетродық тозандату әдісі арқылы алынған гафний карбонитридi жабындарын алу және зерттеу (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
50. Спандияр Б.Қ. Хром негiзiндегi композициялық жабындардың коррозия процесiн оптикалық металлография әдiсiмен зерттеу (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
51. Тарапеева А.Ю. Термическая стабильность структуры и оптических свойств наноструктурированных пленок TiO_2 (КазНУ им. аль-Фараби).
52. Төлен Д.Е. Жадылық қабiлеттi материалдардың термосерпiмдi құрылымдық түрленуiн (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
53. Тұрғанбек А.М., Досеке У.А., Макулбай А.Т. Радиация әсерiнен мыс кристалының құрылымдық өзгерiсiн анықтау (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
54. Устаева Г., Бағдатов Р., Рахымжан Н. Өсiмдiк шикiзатынан алынған белсендiрiлген көмiр түрлерi (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
55. Ходжамуратов М.М. Получение углеродных нановолокон на основе полиакрилонитрила методом электроспиннинга (КазНУ им. аль-Фараби).
56. Шынтемиров Н.Ш. Si атомдарының $a-C_x:Si_{1-x}$ пленкаларының құрылымы мен электрондық қасиеттерiне әсерi (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
57. Шайкенова А., Федосимова А., Ракыметов Б., Мурзалинов Д., Бондарь Е. Фотолюминесценция образцов SiO_2/Si , облученных быстрыми ионами (КазНУ им. аль-Фараби).

Секция №4 Теплофизика и теоретическая теплотехника

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

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

Секретарь: *Султан М.Р.*

Начало заседаний - 10.30

1. Amandykova M., Perdebek M., Tolepbergen A., Calculation of concentration distribution for three-component gas mixture in diffusion channel (ҚазНУ им. аль-Фараби).
2. Айтманова К.А., Конвективтік жылуалмасуды зерттеуге фракталдар теориясын қолдану (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
3. Алпеисова А.Д., Өтеуова Ұ.Д., Көлбеу каналда механикалық тепе-теңдіктің орнықсыздығын зерттеу (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
4. Алпеисова А.Д., $He+Ar-N_2$ газ жүйесіндегі механикалық тепе-теңдігінің орнықсыздығын эксперименттік зерттеу (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
5. Ахмет А.П., Жоғары температуралы асқын өткізгіштердің өткізгіштік қасиеттеріне сәулелердің әсерін зерттеу(Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
6. Байжанисова А.А., Алматы қаласының тұрғын үй ауданы үшін жылыту қазандығын жобалау (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
7. Бакыт З.Ә., Сандық әдістерді пайдаланып өндірістік пештердегі процестерді жобалау(Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
8. Бейсенбекова Ж., Күн энергия жүйесінің қуаты және компоненттерінің мөлшерін есептеу (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
9. Болат А.Н., Тұрақсыз диффузиялық процесс жағдайында үш компонентті жүйедегі сұйылтқыш газды беру (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).

10. Буканаева А.Ұ., Үшкомпонентті газ қоспаларындағы концентрацияны анықтау (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
11. Воробьева О.Д., Компьютерное моделирование тепломассопереноса в камере сгорания при горении жидкого топлива (ҚазНУ им. аль-Фараби).
12. Ғайса А., Серіктес ағын болған кезде ағыншаның гидродинамикасын зерттеу (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
13. Ділімбетова А.Н., ЖЭО циркуляциялық сумен қамтамасыз ету жүйесін жаңғырту (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
14. Ербосынов Д., Әбдімомын А., Сұйық отын тамшыларының дисперсиясы мен жануын компьютерлік модельдеу (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
15. Есенбаева Г.Н., Жеңісова Г.Ж., Үшкомпонентті газдар диффузиясының концентрацияға тәуелділігі (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
16. Әлімбаев Ж., Механохимиялық өңдеу жағдайларына байланысты техногендік шикізат бөлшектерінің құрамы мен құрылымының өзгеруін зерттеу (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
17. Жабайылов Е.Е., Тагиберген Д.Ф., $0.58\text{He} + 0.42\text{Ar} - \text{N}_2$ изотермдік газ қоспасындағы бөліну ерекшеліктерін зерттеу (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
18. Жарылғасынов А.Д., Дербес компьютердің салқындату жүйесін мультифизикалық модельдеу (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
19. Жұмамұратұлы Ү., Сфералық дененің тұтқыр ортадағы еркін конвекция арқылы жылуберуін зерттеу (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
20. Ибаш Д., Қоршаған ортаға зиянды шығарындыларды азайту үшін пластмасса бұйымдарын өндіру технологияларын оңтайландыру (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
21. Исаева Н.М., «АлматыЖылужайЭнерго» ЖШС қазандықтарының қауіпсіздік деңгейін талдау (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
22. Исмаил А.Ғ., Матрицалық оқшауланған молекулалардың тербелмелі спектроскопиясы (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
23. Ишан Ю.А., Қатты денедегі күрделі температура өрісін қарапайым әдістермен есептеу (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).

24. Kenbay A., Muhambetova A., Features of concentration convection in triple gas mixtures at constant temperature (ҚазНУ им. аль-Фараби).
25. Корабай Н.Б., Араластырғыш жылуалмастырғыштарға қатысты параметрлерді зерттеу және оларды жетілдіру жолдары (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
26. Қали Т.Ә., Алматы қаласының ауасының мәселесі (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
27. Қалмұханов С.С., Жылу электр орталығында көмірді тиімді газдандыру (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
28. Мақсотова М.А., Султанов А.С., Болатхан Ө.Б., Көп компонентті диффузия кезінде кеңістіктік-уақытша түзілімдерінің пайда болуы (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
29. Маликова К., Диффузордың және конфузордың артына орнатылған құбырдың ұзындығы бойынша температураның таралуы (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
30. Манасбай А.М., Алматы қаласындағы ықшам ауданды жылумен қамтамасыз етудің дербес жүйесін құрастыру және автоматтандыру жобасы (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
31. Махаметова Н.А., Үшөлшемді еркін ағыншаны эксперименттік зерттеу (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
32. Мейрамбекұлы Е., Тастанбеков А.К., Бодықбаева М.К., Кенбай А.А., Различие коэффициентов диффузии компонентов как причина возникновения концентрационной гравитационной конвекции в изотермических многокомпонентных системах (ҚазНУ им. аль-Фараби).
33. Мухтаржанов Д.Б., Күн коллекторының вакуумдық түтігін мультифизикалық модельдеу (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
34. Мұхтарұлы М., Жекеленген тұрғын үйді жылумен қамтамасыз ететін жүйені құру (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
35. Омарова Н.Қ., Алматы облысында жел қондырғылы және күн коллекторлы энергиямен жабдықтау жүйесін әзірлеу (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
36. Орынбасар А.Ғ., Әлімбаев Ж.М., Механохимиялық өңдеу арқылы алынған материалдардың жану ерекшеліктерін зерттеу (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).

37. Өтегенова С.Б., Квазиекіөлшемді турбулентті ағыстағы кезек алмасудың кеңістіктік масштабын есептеу (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
38. Өтеуова Ұ.Д., Изотермдік үшкомпонентті газ қоспасындағы диффузиялық орнықсыздыққа диффузиялық каналдың көлбеуінің әсері (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
39. Потапченко А.В., Особенности разработки и расчета регенератора для криогенной газовой машины, работающей по обратному циклу стирлинга (КазНУ им. аль-Фараби).
40. Раймқұл С.С., Радиационно-стимулированные процессы на поверхности оксидных материалов (КазНУ им. аль-Фараби).
41. Сабыржанұлы Б., Өнеркәсіпте өндірістік роботтандырылған жүйелерді қолдануды жаңарту (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
42. Сади Е.Б., Стационарлы емес режимде медициналық газдарды мембраналық бөлудің өткізгіштік әдісі (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
43. Сапарбек А., Күн коллекторларының жылугидравликалық және энергетикалық сипаттамаларын эксперимент жүзіндеанықтау (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
44. Сапарғалиева Г.Б., Исследование оптических свойств реконденсатов ccl_4 полученных методом криоматричной изоляции (КазНУ им. аль-Фараби).
45. Сатыпалдиева Г.Т., Рахатаева Б., Екі фазалы ағындардың қозғалысы кезінде жылуберу коэффициентін өлшеу (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
46. Сейдалим С.А., Көмірсутекті газ жүйесіндегі масса алмасу режимдерін сандық зерттеу (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
47. Серік З., Сақтаған А., Екі фазалы ағындар қозғалысы кезінде құбырдың гидравликалық кедергісін зерттеу (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
48. Смагулова М.Г., Үшөлшемді турбуленттік ағыншалардағы ірі масштабты құйындардың алысқа ұруын эксперименттік зерттеу (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
49. Советхан А.А., Үш өлшемді турбулентті ағыншаның өткінші бөлімін эксперименттік зерттеу (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).

50. Сулейменова Н.А., ЖЭО турбиналарындағы буды суыту жүйесінде жылу насостарын қолдану (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
51. Тагибергенов Д.Ф., Көлбеу каналда диффузиялық орнықсыздықты зерттеу (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
52. Тағайбек А.С., Қайрат Ғ., Кушекбаева А.Ж., Жылу электр станцияларында отынды жағуға термохимиялық дайындаудың плазмалық технологиялары (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
53. Тоқтар Ә.Б., $0,44\text{He}+0,56\text{CO}_2\text{-N}_2$ газ қоспасын қысым бойынша зерттеу (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
54. Токтаров Д.Д., Численное моделирование процесса горения октана при различных давлениях (КазНУ им. аль-Фараби).
55. Тоқтасын Қ.Ж., Жазық және вакуумды коллекторларға жүргізілген сынау нәтижелерін ҚР СТ ISO 9806-2015 талаптарына сәйкестендіру (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
56. Томочаков М.М., Актуальные вопросы обратных задач теплопроводности и их применение (КазНУ им. аль-Фараби).
57. Чахалов А.А., Секен Г.С., Көлбеу диффузиялық каналда $0.40\text{ He} + 0.60\text{ Ar} - \text{N}_2$ газ жүйесінің механикалық тепе-теңдік тұрақтылығына әсерін зерттеу (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).

Секция №5
Радиофизика и электроника. Астрономия

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: *Ханиева А.К.*

Начало заседаний - 10.30

1. Абдраманова А.Е., Өтебай А.Б., Тлеубек А.Н., Әбдінәсілім А.Т., Гравитация арқылы байланысқан жұлдыздық шоғырланулардың динамикасын сандық моделдеу (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
2. Алимбетова Д.А., Молекулярное окружение большого галактического инфракрасного пузыря N 24 (КазНУ им. аль-Фараби).
3. Алимова М.А., Тілеу А.О., Ерекеш Б.А., Мемривные свойства наноструктурного пористого кремния (КазНУ им. аль-Фараби).
4. Амантаева А., EZ LYN жұлдызының жарқырау қисығын модельдеу (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
5. Амзеев Н.М., Нұржұма М.М., Абдраманова А.Е., Есимжанова Д.А., Әбдінәсілім А.Т., Stock 2 жұлдыздық шоғырдың тасулық құрылымындағы жұлдыздарды анықтап, талдау жасау (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
6. Артыков М.С., Амангелдина А.Қ., Сымсыз сенсорлық желілер негізіндегі объекттердің жай-күйін бақылау және басқару үшін шешім қабылдауды қолдау жүйелері (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
7. Атамұрат А.Б., В(Е) - феномені бар кейбір жұлдыздардың қасиетін зерттеу (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
8. Ауельбекова Д.О., V1239 herculis жұлдызының жарқырау қисығын модельдеу (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
9. Әбжанова А.Ж., Характеристика наноантенн на основе графена в терагерцовом диапазоне (КазНУ им. аль-Фараби).
10. Бисенбай М.Ж., GPS трекер көмегімен транспортты мониторингтеу жүйесін құру (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).

11. Голиков О.Ю., Исследование методов распознавания трехмерных объектов и идентификация личности по видеоизображению на основе нейронных сетей (КазНУ им. аль-Фараби).
12. Дауылбай Н. Ү., Дүйсенғали А., Қос жұлдызды жүйелердің модельдерін зерттеу (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
13. Демесинова А.М., Химический состав звезды V1719 Cyg: типа δ счита без аккреции межзвездного вещества (КазНУ им. аль-Фараби).
14. Досымбетова Г.Б., Нұрғалиев М.К., Саймбетов А.К., Жуман Г.Б., Разработка двухосной системы слежения за Солнцем с использованием концентрирующих кремниевых солнечных батарей (КазНУ им. аль-Фараби).
15. Дүйсенбекова М.О., Азаматова Л.А., Бақытжанова Т.Қ., Абдулла С.М., Күн радиожаркылдар сигналдарын бейсызық талдау (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
16. Ережимбетова А. С., Әбдіғаппар Ұ., Күннің жарк ету сигналдарын рекуррентік талдау (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
17. Жексебай Д.М., Сарманбетов С.А., Мақсұтова А.А., Жармагамбетов Т., Шайхысламов А., Применение нейросетевых технологий для идентификации объектов на изображениях топологических слоев интегральных микросхем (КазНУ им. аль-Фараби).
18. Жумағулов А.Е., Игиликов Б.Г., Әлеи.Ұ., Исмаилова С.О., Жорабай С.С., Ядролары белсенді галактикалары орталықтарындағы жұлдызды шоғырдың өздік айналысының шоғыр белшектеріне әсерін зерттеу (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
19. Жұмашова А.Б., NGC 4151 галактикасының белсенді ядросында бальмерлік сызығындағы h_{β} профиль 2003-2010 жылдардағы өзгерістерін зерттеу (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
20. Ибраимова А.Т., Эволюционные уравнения ограниченной задачи трех тел с неизотропно изменяющимися массами при наличии реактивных сил (КазНУ им. аль-Фараби).
21. Икрамова С.Б., Тұрғанбек Е.Е., Фоторезистор на основе нанокристаллического Ge (КазНУ им. аль-Фараби).
22. Исимова А.Т., Харвестер жүйесінің электронды құрылғысын әзірлеу (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
23. Ихсан Г.Б., Ханиев Б.А., Алимова М.А., Құрақбай Ұ.С., Нанокұрылымды кремний негізінде жоғары сезімтал газ датчигін жасау (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).

24. Кадирбаева Г.К., Талшықты брэгг торлары және оларды жазу әдістері (Ғ. Дәукеев атындағы Алматы ЭЖБУ).
25. Кенесов Г.М., Демпферді жарықдиодты драйвер үшін қолдану (Ғ. Дәукеев атындағы Алматы ЭЖБУ).
26. Курманов Е.Б., Қонысбаев Т.К., Муталипова К., Жұмаханова Г.Д., Иса М.М., Түзел А., Құс жолы галактикасындағы қысымы нөлден өзгеше болатын қараңғы материяның қасиеттері (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
27. Қаламбай М.Т., Өтебай А.Б., Сапарәлі Ә.Қ., Абдраманова А.Е., Шукиргалиев Б.Т., Белсенді ядролы галактика орталығындағы жұлдызды дисктің пайда болуына аккрециялы диск пен шоғырдың өзін айналысының әсері (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
28. Қонысбаев Т.К., Курманов Е.Б., Жумаханова Г.Д., Муталипова К.М., Арынбек С.А., Ырыскелді М.Ы., U11454 шиыршықты галактикадағы қараңғы материяның физикалық қасиеті (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
29. Қуанбек Б., Манапбаева А.Б., Aquila молекулалық бұлттың радиоастрономиялық зерттеулері (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
30. Қуатова М.Е., Курманбаева Ж.С., Исследование зависимости геометрических параметров кремниевых нанонитей от режимов травления (КазНУ им. аль-Фараби).
31. Құдайберген С.М., Молекулалық бұлттардағы турбуленттілік және құрылымдардың хаосы (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
32. Мақсұтова А.А., Сарманбетов С.А., Есенова Р.Т., Смағұлов Е.С. Классификация модулированных радиосигналов при разном уровне SNR с помощью искусственных нейронных сетей (КазНУ им. аль-Фараби).
33. Мақсұтова А.А., Сарманбетов С.А., Жексебай Д.М., Алгоритм для распознавания вредоносных программных обеспечений на основе сверточных нейронных сетей (КазНУ им. аль-Фараби).
34. Мейрамбекұлы Н., Ханиева А.Қ., Unisat наноспутнигінің антенна жүйесі (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
35. Момынов С.Б., Бекмухамедов И.Б., Орынқұл И.С., Беркимбай Д.Р., Абидулла Ж., Оразхан К.М., Сапарбаева Ф.К., Фазовые

портреты для задачи двух неподвижных центров (КазНУ им. аль-Фараби).

36. Нодяров А.С., Природа и спектральный анализ звезды В-типа MWC 645 (КазНУ им. аль-Фараби).

37. Нугманова Ә., SDSS J105754.25 +275947.5 жұлдызының жарқырау қисығын модельдеу (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).

38. Нұрғалиев М.К., Саймбетов А.К., Амангелдина А.Қ., Ерболат Р.М., Разработки антенной решетки для повышения эффективности беспроводных сенсорных сетей (КазНУ им. аль-Фараби).

39. Омар А.Ж., Мухан А.С., Гиперкомпактілі НІІ аймақтарымен шектелетін айналмалы ыстық ядролар (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).

40. Өтебай А.Б., Қаламбай М.Т., Шукиргалиев Б.Т., Жұлдыздық шоғырдың ерте өлімін тоқтатуда келбеулігі жоғары жұлдыз түзу тиімділік профильдің әсері (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).

41. Сағындық Е. Н., IOrtron set60 қондырғысы бар Meade lx90 телескобымен бақылаудың автоматтандырылған бағдарламасын жасау (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).

42. Сарманбетов С.А., Мақсұтова А.А., Жексебай Д.М., Аппаратная реализация аналитического определения отношения сигнал/шум через отношение информации к энтропии (Information Entropy Ratio) на базе FPGA (КазНУ им. аль-Фараби).

43. Сқабылов Ә.Ә., Әлмен Д.Б., Жексебай Д.М., Азамат Р.М., Жақыпбек Ә.Б., Модуль бойынша бөлу құрылғысының эрекеттік моделін жобалау және зерттеу (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).

44. Сқабылов Ә.Ә., Әлмен Д.Б., Жексебай Д.М., Азамат Р.М., Плис негізінде шифрлау және дешифрлау алгоритмін аппараттық жүзеге асыру (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).

45. Сүбебекова Г.Р., RW TRI жарылғыш айнымалы жұлдызын зерттеу (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).

46. Турлыкожаева Д.А., Серік А.Қ., Усипов Н.М., Исследование фрактальной размерности сложной сети (КазНУ им. аль-Фараби).

47. Турлыкожаева Д.А., Усипов Н.М., Исследование устойчивости решений уравнения нелинейной фрактальной меры (КазНУ им. аль-Фараби).

48. Турлыкожаева Д.А., Усипов Н.М., Исследование устойчивости решений уравнения нелинейной фрактальной меры (КазНУ им. аль-Фараби)
49. Тұржан А.А., Ерболат Ә., Ғазиз Д., Разработка видеоаналитики ношения защитных масок на основе глубокого обучения (КазНУ им. аль-Фараби).
50. Тұрмағанбет Ұ.К., Қозғалатын объектілердің шоғырын анықтайтын видеоаналитикалық жүйе жасау (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
51. Тілеуқұлова А.Қ., Информационно-энтропийная фильтрация радиосигналов (КазНУ им. аль-Фараби).
52. Узакбергенова А.А., Орынбаева Ж.Ж., Құрманғали Б.Б., Орынқұл И.С., Кубо формализмінің негізінде бір қатпарлы графеннің оптикалық қасиеттері (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
53. Хайрошева К.Б., Метод обеспечения протокола защиты местоположения источника в беспроводных телекоммуникационных системах (КазНУ им. аль-Фараби).
54. Ханиев Б.А., Тілеу А.О., Кеукті кремнийдің электрлік сипаттамаларына жарық әсерін зерттеу (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
55. Ханиева А.Қ., Мейрамбекұлы Н., Ханиев Б.А., HFSS ортасында анизотропты фракталдық тімо антеннасын жобалау (Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
56. Хохлов А.А., Природа IRAS 07080 + 0605 (КазНУ им. аль-Фараби).
57. Kogay G.V., Relationship between the Fourier transform in discrete time (DTFT) and the z-transform (Nanjing University of Posts and Telecommunications)
58. Kurmanbayeva Zh.S., Kuvatova M.E., Synthesis of highly absorbing macroporous silicon in a two-stage structuring procedure (Al-Farabi KazNU).
59. Sagynbekov B.M., Alimova M.A., I-V characteristics of the heterostructured nanofilms (Al-Farabi KazNU).
60. Yessenbay M.A., Training of convolutional neural network for modulated radio signal classification tasks (Al-Farabi KazNU).
61. Zainud din Z.N., The solar parameter effect on ULF variation at low and mid latitude (Al-Farabi KazNU).

Секция №6
Энергетика и энергоэффективность

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

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

Секретарь: *Жумабаев А.К.*

Начало заседаний - 10.30

1. Amirzhan P.T. Energy efficiency of the use of renewable energy resources in the railway sector (Al-Farabi KazNU).
2. Sarsenova G.Zh. Solar air conditioning system (Al-Farabi KazNU).
3. Аблай А.П. Плазмалық жағу технологиясын дамытудың бағыттарын негіздеу (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
4. Адаев Ө.Е. Фермерлік шаруашылықты сумен қамтуға арналған жел қондырғысын жобалау (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
5. Ақшолақова Г.И. Қазақстан республикасының энергетикалық объектілерінде шет елдік өндірушілердің электр қондырғыларының енгізудің тиімділігін талдау (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
6. Алмабеков Р.Ғ. Сапарбай А.А. Жылыжайда және көкөніс қоймасында микроклиматты басқарудың энергия үнемдейтін жүйесін әзірлеу (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
7. Асамұрат А. Сутегіні өндіруге арналған бейорганикалық мембраналық реакторларды зерттеу (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
8. Асан А.Ш. АЭС-ның жұмыс істеу қауіпсіздігін қамтамасыз ету (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
9. Аязбек Д. Аралас күн жылу жүйесінің параметрлерінің ерекшелігі (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
10. Әбдіжәлі Ш.М. 220 кВ ӘЖ сымының салбырау биіктігін есептеу (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
11. Бекен Н.С. Аудандық қазандықтың технологиялық процестерін басқару әдісін жетілдіру (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).

12. Бабахан Ш. Гибридный метод повышение энергоэффективности ветровых энергетических установок (МКТУ имени Х.А.Ясави).
13. Байғара Ә.Ж. Жылу масса алмасу процестерін заманауи компьютерлік технологияларында 3d-модельдеу (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
14. Бакинбаева А.Т. Күн коллекторларының негізінде үйді жылумен және ыстық сумен қамтамасыз ету жүйесін жобалау (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
15. Бейсенбекова Ж. Күн энергия жүйесінің қуаты және компоненттерінің мөлшерін есептеу (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
16. Бек-Әлі Б.Р. Қатты отынды плазмалық қозғалтқыштың моделі (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
17. Бурлибаев А.К. Автоматическое регулирование частоты и активной мощности в энергетической системе (КазНУ имени аль-Фараби).
18. Воронин И.А. Исследование возможности усовершенствования системы отопления домов (КазНУ имени аль-Фараби).
19. Дан У. Обзор энергосистемы провинции Шаньдун (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
20. Досмуханова Д. Увеличение срока службы плазмотрона для розжига угля (КазНУ имени аль-Фараби).
21. Елубаев Д.Е., Теміржанова Ш.У., Абылкасым А.Б. Жоғары кернеулі қосалқы станцияларда коммутация кезіндегі электромагниттік тосқауылдар (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
22. Ерданақызы С. Аудандық қазандық қондырғының автоматты басқару жүйесін жетілдіру жобасы (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
23. Ерик А.Р. Техническая оценка возможность создания малых гэс на алматинском каскаде (КазНУ имени аль-Фараби).
24. Ермекбай А.Д. Астық ұсақтағыштың электр жетегін автоматты басқарудың жүйесін зерттеудің жағдайы (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
25. Жанабек Ә. Е. Анализ методов вычисления параметров сети припереходных процессах (КазНУ имени аль-Фараби).
26. Жумабаев Ә.Қ. Турбиналардың беріктігінің, қадамның бұрышы, бетінің кедір-бұдырлығы және арақатынасының Дарье жел турбинасының өздігінен іске қосылуына және жалпы

өнімділігіне әсерін эксперименттік зерттеу (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).

27. Жұмабай М.Е. Энергоүнемдегіш технологияларды пайдаланып, қосалқы станциялардың дербес тұтынушыларын энергиямен қамтамасыз ету (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).

28. Жұмақанов С.Қ. Релелік қорғаныс және автоматика құрылғыларын талдау (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).

29. Жылқайдар Ж.Е. Электр қуатын тиімді пайдаланатын-графенді жарық шамы (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).

30. Ибраимов Т. Расчет потерь электроэнергии при коронном разряде в воздушной линии электропередач 500 кВ и уменьшение потерь за счет уменьшения рабочей емкости линии (КазНУ имени аль-Фараби).

31. Исмаилов Х.К. Стенд беспроводных Wi-Fi реле и современных датчиков для проектировки электрических схем «Умных Домов» (КазНУ имени аль-Фараби).

32. Кадырхожаева А.Б. ЖШС «Трансформатор зауыты» үшін электрмен жабдықтауды жобалау (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).

33. Каменских А. Сокращение вредных эмиссий в атмосферу путем применения инновационных технологий (КазНУ имени аль-Фараби).

34. Көсембаева А.Қ. Жылу өндіретін ауылдық кәсіпорынның жұмысын отын түрін өзгерту арқылы қайта құру мәселесі (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).

35. Құсайынова Д., Қадырханова А., Султанов Б. Ауа қозғалысын табиғи іске қосатын желдету жүйелерінің аэродинамикалық есебі (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).

36. Мадикасымов М.С. Плазмалық фокус қондырғысындағы сыртқы параметрлерді анықтау (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).

37. Мақанов Н.С. Жел турбиналарын орнату арқылы алматы облысы Еңбекшіқазақ ауданы нұрлы елді-мекеніндегі энергетикалық әлеуетті зерттеу (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).

38. Масатаева А. Қолданыстағы биогаз қондырғыларының кемшіліктері мен артықшылықтары (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).

39. Молдырақым Н.Б. Қосалқы станцияны электрмен жабдықтаудың энергетикалық тиімділігін арттыру (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).

40. Муминов О.М. Возобновляемые источники энергии (Университет Саймона Фрезера, Канада).
41. Нурсултан К., Райымбек Е., Махмутов Р., Абенев А. Дизайн смарт-окон с аэрозольной ловушкой, тепличным озеленением и питанием от солнечных батарей (КазНУ имени аль-Фараби).
42. Нұрқасым А.Е. Аккумуляторлық резервтік күн электір станциясы (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
43. Нұртазина Д.Н. Роторының диаметрі айнымалы жел генераторы (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
44. Омарова Ж.Б., Жантуаров С.Р. Анализ производительности перовскитных солнечных элементов при их деградации (КазНУ имени аль-Фараби).
45. Оразалы Е.С. Литий технологиясының маңыздылығы (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
46. Орынбасарова А.Қ. Энергетикалық жүйелердің сенімділігін арттыру жөніндегі іс-шараларды әзірлеу (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
47. Пузикова Д.С. Тонкие полупроводниковые пленки CuBi_2O_4 для фотоэлектрохимических солнечных элементов (КазНУ имени аль-Фараби).
48. Раскалиев Д.Н. Әмбебап электр машинасын жасақтау және зерттеу (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
49. Рахметов Р.П. Айналымы қозғалыстағы жел турбинасына ауа ағынның кедергісін зерттеу (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
50. Рахымжан Д.Д. Сандық релелік қорғаныс және автоматика жүйелерінің кіріс сигналдарын құрылымдық талдау әдістерін жетілдіру (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
51. Садибекова С.Е. Разработка рекомендаций по энергосбережению и повышению энергетической эффективности с экономическим обоснованием (КазНУ имени аль-Фараби).
52. Сафар Т.С. Жылулық жүйелердегі жылу шығындарын азайту мәселесін зерттеу (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
53. Сейдулла Ж.К. Исследование аэродинамический характеристики лопастей с различными формами для ветроустановки с вертикальной осью вращения (КазНУ имени аль-Фараби).

54. Сейлханов А., Есмұрат Е., Шалқар А. Өндірістік ғимараттардағы газды инфрақызыл жылыту жүйелерінің тиімділігін арттыру (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
55. Сейілбек А. Электр желілерінде электр энергиясының ысырабын азайту жөніндегі іс-шаралар (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
56. Сембек Н. Жеке үйлерге арналған төменгі вольтты тораптағы жүктеме (Қ.И. Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ).
57. Төкен Б.Н. Солнечные элементы на основе карбида кремния (КазНУ имени аль-Фараби).
58. Шаленов Е.О., Сейтқожанов Е.С., Валагианнопулос К., Джумагулова К.Н., Сәмбет Ә.С., Жумабеков А.Н. Кері контакті перовскиттік күн элементтерін сандық зерттеу (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
59. Шекербай А.Ж. Тік қалақшалы жел агрегатының айналу моментін анықтау (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
60. Шуртанов Б.У. Алматы облысында жел қондырғылы және күн коллекторлы энергиямен жабдықтау жүйесін әзірлеу (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
61. Шынболат А. Күн энергиясын игерудегі құрылымдық элементтерді зерттеу (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
62. Ыдрыс Ұ.Ы. Қатты тұрмыстық қалдықтардан пиролиз көмегімен алынған синтез-газды ($\text{CO}+\text{H}_2$) зерттеу (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
63. Ізтілеу Д. Конвективті масса тасымалдаудың жазық мембраналық қабат арқылы өтуін зерттеу (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).

Секция №7
Стандартизация, сертификация и метрология

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

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

Секретарь: *Калтай Т.Д.*

Начало заседаний - 10.30

1. Amrenova A. Quality management system as an integral part of improving the manufacturing sector (on the example of «kurylysmet» llp) (L.N. Gumilyov ENU, Al-Farabi KazNU).
2. Абдуллозода М. Моделирование кремниевых солнечных панелей на основе «зеленых» стандартов солнечной системы (КазНУ им. аль-Фараби).
3. Абдыкалыкова Анель Куанышқызы^{1, 2} «Жасыл кеңсе» бағдарламасы (Әл-Фараби атындағы Қазақ Ұлттық Университеті, АО ДБ «Альфа Банк», Алматы қ.).
4. Абдыкаримов Б.Б. Парникті газдарды реттеу саласындағы халықаралық стандарттарды енгізу (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
5. Абиев А.У. Валидация фармацевтического производства (КазНУ им.аль-Фараби).
6. Адылхан Д.Ж. Сұйық хроматография әдісімен алкогольсіз сусындардың құрамын жіктеу және анықтау (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
7. Ажимгереева А.Б. Инновациялық өнімдерді стандарттауды жетілдіру (start-up ену мысалында) (Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті, әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
8. Алфаритов Ж. Разработка автоматизированного рабочего места испытательной лабораторий (ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, КазНУ им. аль-Фараби).
9. Амангелдина А.Т. «ЖЫЛУ-XXI» ЖШС жағдайында құрылыс өнімінің сапасын талдау (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
10. Амандыкова А.С. Жүзімдердегі пестицидтердің қалдық мөлшерін өлшеу әдістемесін даярлау (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).

11. Амирова Д.Т. Анализ проблем при подтверждении соответствия продукции (ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, КазНУим. аль-Фараби).
12. Әділбек Н.Ә. Ағынды суларды тазартуға арналған сорбенттерді әзірлеу және зерттеу (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
13. Әділжан А.Ғ. «БРИЗ МАНГИСТАУ» ЖШС өнімдерін ISO 22000 халықаралық стандарты бойынша сертификаттау (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
14. Өнефияев Н.Т. ISO 9001:2015 халықаралық стандартқа сәйкес өндірістік кәсіпорындардағы СМЖ жағдайы (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
15. Барабанщикова М.В. Анализ проблемы переработки пластиковых отходов в Казахстане (Тюменский государственный университет, Институт наук о Земле, Тюмень, Россия).
16. Баранина В.Е. Agile-технология в системе менеджмента качества при оказании жилищно-коммунальных услуг (ИТМО, г. Санкт-Петербург, РФ).
17. Баубек А.Н. Ядролық медицина стандарттары (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
18. Бауржан А.Б. Қатты тұрмыстық қалдықтарды жинауда прерстерді қолдану (Satbayev University).
19. Бахытова Г.А. Жайықжылуқуат мекемесінің қызмет көрсету сапасын талдау (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
20. Бейсенбаева А.Н. Жазық және вакуумды коллекторларға жүргізілген сынау нәтижелерін кр ст iso 9806-2015 талаптарына сәйкестендіру (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
21. Бекмурзина И.М. Магистральдық мұнай өнімі құбыржолын градуирлеу (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
22. Бектеміс М.Б. Санауыштарды сенімдеу нәтижелерінің ауытқуын есептеу (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
23. Бибекова А.К. Внедрение методики управления метрологического обеспечения на основе СТ РК ИСО 9001-2016 (ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, КазНУим. аль-Фараби).
24. Ботаева Л.Ж. Құрт технологиясын жетілдіру және стандартын әзірлеп, енгізу (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
25. Бримжанова А.З. ПЭТ-бөтелкелерін қайта өндеудің тиімді технологиясы (КеАҚ Ш. Уалиханов атындағы Көкшетау университеті).

26. Доржа Қ. Қазақстан республикасында денсаулық сақтау және еңбек қауіпсіздігі саласына халықаралық стандарттарды енгізу бойынша ұсыныстар әзірлеу (Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті, әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
27. Ерикова А.Е. «АЙС-ПЛЮС» ЖШС базасында тағамдық майларды, сүт және сүт өнімдерін сараптау (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
28. Ерлан Г.Е. Қазақстан Республикасының техникалық реттеу және метрология саласындағы мемлекеттік бақылау (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
29. Жекенбаева А.Т. АА-7000 сериялы атомдық-абсорбциялық спектрофотометрдің метрологиялық сараптамасы (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
30. Жоспархан А.Ә. Халықаралық сертификаттаудан өткізуді жоспарлаудың маңыздылығы (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
31. Жуман Г.Б. Мекемеге энергия менеджменті стандартын енгізу моделі (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
32. Жумабаева М.Е. Современное обеспечение качества и безопасности молока (ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, КазНУим. аль-Фараби).
33. Жұмағали А.Қ. Определение приписанного значения межлабораторного сличения по программе по определению рН в буферном растворе (ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, КазНУим. аль-Фараби).
34. Зулпыкарова А.Н. «МЕДЭКСПЕРТ ҚАЗАҚСТАН» ЖШС негізінде атом энергиясын пайдалану саласындағы қызметті лицензиялау (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
35. Кайратова Д.Р. Геодезиядағы нивелирлеу әдісі (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
36. Касымов Р.Ш. Перспективы развития переработки отходов в Республике Казахстан (Южно-Казахстанский университет имени М. Ауэзова).
37. Касымова У.Е. Производство экологичной продукции в ТОО «RAUAAN» (ТОО «RAUAAN», г. Алматы).
38. Кенесбай Ш.А. Құрылысқа арналған електі сынау нәжіжелетін өңдеу (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).

39. Көпжасар М.Ж. Қалдықтарды басқару саласындағы iso 14001 қолдану ерекшеліктері және бұны жедел шешудің маңыздылығы (Қалалық кардиология орталығы, Алматы).
40. Куанышбекова Айназ Стандарт негізінде бизнес үдерістердің сапасын арттыру (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
41. Кудабаева Н.В. Особенности организации внутреннего аудита интегрированной системы менеджмента (ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, КазНУ им. аль-Фараби).
42. Курбанова Р.Р., Әлханова Қ.Ж. Жылуоқшаулағыш құрғақ құрылыс қоспалары өнімдерін стандарттау және сертификаттау (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
43. Кусаинов А.С. ОСХ 8800, 5081 FG, ОХҮМІТТЕР 4000 (ОХТ4) газталдағыштардың типін бекіту мақсатында сынақтарды зерттеу (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
44. Кусайын Ж.Б. Металдар мен қорытпаларды химиялық-аналитикалық тәсілмен сынамалау (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
45. Қазақстан республикасының отын-энергетикалық кешендеріне экологиялық стандартты енгізуді талдау және оларды жетілдіру бойынша ұсыныстар әзірлеу (Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті, әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
46. Қаржаубай Ж.С. МА электрондық ылғал өлшеу анализаторларының типін бекітуге арналған сынақтарды зерттеу (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
47. Mohammad Mijanur Rahaman Direct investment for the waste management system and the impacts of it in social and economic sectors (case study for bangladesh) (Ural Federal University, Yekaterinburg, Russia).
48. Макатова А.К. Құрылыс материалын сынау нәтижелерін талдау (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
49. Мәжитова А.М. Қалдықтардың қауіпті компоненттерін басқару саласындағы стандарт (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
50. Меирбекова Д.К. ЖШС “QS AZIA SERTIK” негізінде сертификаттау экспортталатын тауарлардың бәсекеге қабілеттілігін арттыру факторы ретінде (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
51. Мейрбек С.С. "CEIS НҰР" ЖШС базасында ағаш және пластик терезелер дайындау және орнату технологиясы (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).

52. Мендигалиева М.Е. Тамақ өнімдерінің қауіпсіздігін сәйкестендіру және талдау (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
53. Муқанов А.С. К вопросу об экономической эффективности калибровки (ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, КазНУим. аль-Фараби).
54. Мустафаева А.Д. Медициналық монитордың электрокардиограмманы өлшеу арнасының метрологиялық сипаттамаларына сәйкестігін анықтау (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
55. Мырзай А. Д. Валидация методики анализа вина хромато масс-спектрометрическим методом (КазНУ имени Аль-Фараби).
56. Nigara Shaheen Clean entrepreneurship (Ural Federal University, Yekaterinburg, Russia).
57. Негметжанов Б.Н. Сортировка коммунальных отходов с использованием дуального метода (Кокшетауский университет имени Ш. Уалиханова», Кокшетау).
58. Нурахимжан У.М. Мотор майларының өмірлік циклі (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
59. Нұрбай Ару Сәбитқызы Керамикалық блоктар – кеуекті керамика (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
60. Нұрбай Ару Сәбитқызы Өндірістік процестің жағдайын бағалау үшін керамикалық плиткалардың сапасын бақылау (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
61. Нұрымбай А.Б. Мекеме жағдайында құрылыс материалдарының сапа элементтерін талдау (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
62. Орлова О.П. Анализ методов проектного менеджмента в сфере устойчивого управления отходами Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования (ИТМО, Санкт-Петербург, Россия).
63. Рахымжан Ж.О. Кәсіпорынның бәсекеге қабілеттілігін арттыру үшін кайдзен және инновацияның үйлесімділігін зерттеу (Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті, әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
64. Русакова А.А. Возможности решения проблемы отходов пластиковой упаковки пищевой продукции (Тюменский государственный университет).
65. Saidazova L.A. Wastes as a cause of climate change and the problem of food shortage (M.Auezov South Kazakhstan University).
66. Саденов Ж.М. Методика поверки цифровых мультиметров СММ-10 калибратором универсальным FLUKE 9100E (ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, КазНУим. аль-Фараби).

67. Сырлан М.С. Кәсіпорындағы сапаны басқару жүйесін талдау (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
68. Tuleuova M.Zh. Possibility of remote certification of organic products (ENU named after L.N. Gumilyov).
69. Талипова Г. Т. Мониторинг качества питания студентов для разработки программы контроля качества услуг общественного питания (КазНУ им. аль-Фараби).
70. Темірханова Ә. Кәсіпкерлік тәуекелдерді басқару жүйесін «ТемирСтройГазСервис» ЖШС-нің мысалында жетілдіру (Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті).
71. Тлегенов Р.Б. Исследование совершенствования качества транспортировки с помощью показателей качества (ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, КазНУ им. аль-Фараби).
72. Тлепберген Г. Техникалық реттеу жүйесін дамыту жолдары (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
73. Тулеубаев С.Б. Реинжиниринг бизнес-процессов как эффективный механизм для улучшения компании (ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, КазНУ им. аль-Фараби).
74. Тураркул Е.Е. Термометр сапасын талдау (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
75. Тургумбаев А.М. Совершенствование методики поверки манометров и водяных счетчиков (в условиях ГКП «АСТАНА СУ АРНАСЫ») (ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, КазНУ им. аль-Фараби).
76. Турсынбай Г.Б. Разработка мероприятий по совершенствованию технологического процесса изготовления дорожных знаков (КазНУ им. аль-Фараби).
77. Тустекпаева С.К. «5S» әдісін «МЕДЭКСПЕРТ» ЖШС сапа менеджмент жүйесіне тәжірибе түрінде енгізу (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
78. Тұрсынбек Сымбат ISO 50001 стандарты негізінде энергетикалық ресурстарды пайдалану тиімділігін арттыру (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
79. Шакирьянова З.М. Комплексная переработка побочных продуктов виноделия в биотехнологии (Южно-Казахстанский университет имени М.Ауэзова, Шымкент).
80. Чугулев Б.Д. Повышение качества поверки оборудования в метрологических лабораториях органов таможенного контроля РК (ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, КазНУ им. аль-Фараби).

Секция №8
Физика плазмы и нанотехнологии

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

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

Секретарь: *PhD Бастыкова Н.Х.*

Начало заседаний - 10.30

1. Abdirakhmanov A.R. Dust structures in non-uniform magnetic field in dc glow discharge (Al-Farabi KazNU).
2. Акильдинова А., Усенов Е. Обработка семян агрокультур плазмой DCSBD (КазНУ им. аль-Фараби).
3. Aldakul Ye. K. Structural properties of 2d electric dipoles in the presence of background screening charge (Al-Farabi KazNU).
4. Аширбек А. Диэлектрический барьерный разряд в потоке газа в плоско-параллельной конфигурации электродов (КазНУ им. аль-Фараби).
5. Аяганов Ж.Е. Синтез углеродных нанотрубок на плавающем катализаторе (КазНУ им. аль-Фараби).
6. Байсеитов К.М. Волны в среде вязкостной и столкновительной КГП (КазНУ им. аль-Фараби).
7. Jaikov A.M. Investigation of kinetic properties of low-temperature magnetized plasma (Al-Farabi KazNU).
8. Еримбетова Л.Т., Кисан А. Влияние нейтральной компоненты плазмы на взаимодействие заряженных частиц (КазНУ им. аль-Фараби).
9. Жумабаев И.И., Мырзабекова М.М., Гусейнов Н.Р. Получение защитных голограмм с помощью планарной технологии (КазНУ им. аль-Фараби).
10. Жумадилов Р., Муканов М., Утегенов А. Синтез углеродных наночастиц в импульсно-модулированном емкостном вч разряде (КазНУ им. аль-Фараби).
11. Кенжебекова А.И. Тепловой баланс и динамика пылевых частиц в процессе сублимации около белого карлика G29-38 (КазНУ им. аль-Фараби).

12. Қосжанова А.Р. Комплексті плазмадағы қысымды әсерлесу потенциалы арқылы зерттеу (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
13. Қосымқызы Ж., Сейсембаева М.М., Шаленов Е.О. Соқтығысу процессін лоренцтік таралу плазмасында зерттеу (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
14. Куанышбайұлы Е. Подавление кваркония в столкновительной КГП (КазНУ им. аль-Фараби).
15. Курбанов Ф., Еримбетова Л.Т., Турбекова А.Г. Свободная энергия плотного разогретого вещества произвольного состава (КазНУ им. аль-Фараби).
16. Мырзалі М.А., Машеева Р.У. Формирование смещения напряжения и динамика заряженных частиц в комплексной плазме (КазНУ им. аль-Фараби).
17. Нурышева М., Исанова М.К. Разработка эффективного электрон-ионного потенциал взаимодействия, учитывающей эффект ионного остова (КазНУ им. аль-Фараби).
18. Нурышева М., Исанова М.К. Транспортные свойства плазмы инерционного термоядерного синтеза (КазНУ им. аль-Фараби).
19. Нұрман Н.Б. Наноталшықтардың құрылымдық параметрлерінің анодтау процесі параметрлеріне тәуелділігін зерттеу (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
20. Нұралы А.Т., Шаленов Е.О. Электрондық соққы арқылы сутегі атомының қозу процесінің қималарын зерттеу (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
21. Өмірәлиев Ә.О. Графит нанобөлшектерінің зарядталу процесстерін зерттеу (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
22. Садық А.Ф. Көміртекті наноқұрылымдарды алу синтезі (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
23. Сейсембаева М.М. Исследование длины свободного пробега электронов и поля дрейзера в плотной квазиклассической плазме (КазНУ им. аль-Фараби).
24. Сейтқожанов Е.С. Квази-біріктірілген кері контактты перовскит күн элементтерін сандық модельдеу (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
25. Серікқазыева Ш.С., Бастыкова Н.Х. Сыртқы магнит өрісінің төменгі температуралы магниттелген плазмадағы тозанды бөлшекті қыздыруға әсірін зерттеу (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).

- 26.Ташкенбаев Е.А., Шаленов Е.О. Оқшауланған жүйеде гелий және неон газдары үшін оптикалық потенциал негізінде соқтығысу процессін зерттеу (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
- 27.Темірбек Ә.М. Влияние силы атомного увлечения на парную корреляционную функцию криогенной плазмы (КазНУ им. аль-Фараби).
- 28.Токтамысова М.Т. Прямой синтез серебросодержащих тонких пленок с помощью плазменной струи атмосферного давления (КазНУ им. аль-Фараби).
- 29.Үсенхан С.С. Жоғары жиілікті AR / HMDSO плазмасында суепергидрофобты жабындар алу (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
- 30.Цой Д.В. Состав и термодинамические свойства водородной плазмы (КазНУ им. аль-Фараби).

Секция №9
Образовательные технологии в физике

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

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

Секретарь: Наурызбаева Г.

Начало заседаний - 10.30

1. Абдулла Б.Ш. Виртуалды зертхана арқылы оқытудың тиімділігін арттыру (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
2. Адильжан К., Жолдыбай Ж.М. Зерттеушілік қызығушылық - зерттеу қызметіне түрткі болатын ерекше танымдық қызығушылық (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
3. Akperov N.K. Efficiency of introducing new standards in secondary school of the republic of Kazakhstan (Al-Farabi KazNU).
4. Аллаяр А.Е. Плазма физикасын оқытуда көптілділік оқу әдістемесін қолдану (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
5. Анарбек А.Б. Білім берудегі электронды ойын - стратегиялық дәріс моделі (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
6. Батырбекова Б.Қ. Қашықтықтан оқыту кезінде физика пәнінен оқу үрдісін тиімді ұйымдастыру (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
7. Байсалова К. Использование аналогии в изучении физики (КазНУ им. аль-Фараби).
8. Бақытқазы Т. Физика пәнін оқытуда зерттеу тапсырмалары арқылы функционалды сауаттылықты арттыру (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
9. Дүйсен Н. Орта мектептің 11-сыныбында «атомдық физика» бөлімін белсенді әдістермен оқу тиімділігін зерттеу (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
10. Егенова Б. Жоғары оқу орнында деңгейлеп-саралап оқыту технологиясының қолданылуы (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
11. Ерболова Б. Атомдық физика тарауын қашықтықтан оқытудың әдістемелік құралын даярлау (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
12. Жұбатыров Р. Физиканы оқытуда веб технологияларды қолдану (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).

13. Көшербаева Г.Б. Қашықтан оқыту кезінде оқушылардың білімін бағалаудың ерекшелігі (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
14. Қалдыбаева Б. Виртуалды зертханалық жұмыстардың білім берудегі тиімділігі (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
15. Қанат Д. Электр және магнетизм пәніне қатысты Қазақстанның онлайн білім беру нарығы (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
16. Қантөре А.Қ. Физика пәнінен оқушының өзіндік жұмысын ұйымдастыру әдіс-тәсілдері (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
17. Құралбек Р. Физика пәнін оқытуда сандық білім беру ресурстарын пайдаланудың ерекшеліктері (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
18. Marat.T.D. Application of ICT in physics education (Al-Farabi KazNU).
19. Медетбекова А. «Педагогическое рисование» в обучении дисциплине «Электричество и магнетизм» (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
20. Мукиат С. Статистикалық механиканың негіздерін оқыту мәселелері (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
21. Наурызбаева Г.К. О формировании технических компетенций студентов университета (КазНУ им. аль-Фараби).
22. Наурызбаева Г.К. Организация лекционных занятий с техническим содержанием при обучении физике (КазНУ им. аль-Фараби).
23. Наурызбаева Г.К. Научно-исследовательская работа студента как помощь в формировании технических компетенций будущего бакалавра (КазНУ им. аль-Фараби).
24. Оңайбаева Ж.С. Ашық онлайн курстар және оның құрылымы (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
25. Парзиева М.К. Қашықтықтан оқыту кезінде физика сабағында ақпараттық технологияларды қолданудың тиімділігі (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
26. Пірімбекова С.С. Интегрирование эффективных современных образовательных технологий в методику преподавания физики в вузах (КазНУ им. аль-Фараби).
27. Рахметова М. Экологиялық білім берудегі инновациялық тәсілдер (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).
28. Салаватова Э.Т., Мырзабек Е.Т., Эм М.А., Мухатай М.А. Дисциплина «Графические интерфейсы и автоматизация

эксперимента в ядерной физике» в дистанционном формате (КазНУ им. аль-Фараби).

29. Сейдуалы Х.Б. Жоғарғы оқу орнында «Атомдық физика» курсында объектінің сәуле шығару спектірін талдау үшін кейс жасау (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).

30. Токен Н. ЖОО студенттерінің кері байланыс сауаттылығын арттыру (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).

31. Тоқсабай Н.Б. Физиканы оқытудағы инклюзивті білім беру ерекшеліктері (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).

32. Туймебекова А.Т. Физиканы оқыту жүйесінде виртуалдандыру элементтерін қолдану (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).

33. Тұрабай С.Ж. Физиканы оқытуда онлайн-технологияларды қолдану (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ).

ИБ 14380

Басуға жылы қол қойылды. Формат 60x84 ¹/₁₆.
Көлемі 2,75 б. т. Тапсырыс №3369. Таралымы 5 дана.
Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің
«Қазақ университеті» баспа үйі.
Алматы қаласы, әл-Фараби даңғылы, 71.
«Қазақ университеті» баспа үйі баспаханасында басылды.

