



D. Serikbayev

EKTU



INSTITUTE
OF NUCLEAR
PHYSICS



Профессор Сергей Викторович Плотниковты еске алуға арналған «Қатты дене физикасы» XVI Халықаралық ғылыми конференциясының секция отырысын өткізу бағдарламасы

4 сәуір 2025 жыл

«Металдар мен қорытпалардағы фазалық және құрылымдық түрленулер, металдар мен қорытпалардың физикалық-механикалық қасиеттерінің модификациясы» секциясы

Төраға: Скаков Мажын Канапинович, ф.-м.ғ.д., С. Аманжолов атындағы ШҚУ профессоры

Хатшы: Ерболатова Гульнара Уалхановна – PhD, Д.Серікбаев атындағы ШҚТУ
қауымдастырылған профессоры

Zoom: [https://us04web.zoom.us/j/8920317716?
pwd=L00biOafbWDEROLfClqPbreaYgkQFr.1&omn=74474261982](https://us04web.zoom.us/j/8920317716?pwd=L00biOafbWDEROLfClqPbreaYgkQFr.1&omn=74474261982)

Конференция идентификаторы: 892 031 7716

Кіру коды: GpcBu6

09.00 - 09.10 – Ұйымдастырушылық мәселелер (ZOOM арқылы қатысушылардың
конференцияға кіруі, секция төрағасының алғы сөзі)

Уақыты, ауд	Мақала тақырыбы	Автор, ЖОО	Қатысу формасы
09.10 - 09.30 20 мин	Импульстік плазмалық ағынның ТЯР кандидат материалымен өзара әрекеттесуін зерттеу	Досболаев Мерлан Қылышұлы ННЛОТ, Аль-Фараби атындағы ҚазҰУ	Офлайн
09.30 - 09.40 10 мин	Жоғары қысымның квазиекіөлшемді магниттік материалдардың кристалдық және магниттік құрылымына әсері	Лис Ольга Николаевна Біріккен ядролық зерттеулер институты, Дубна	Офлайн





D. Serikbayev

EKTU



INSTITUTE
OF NUCLEAR
PHYSICS



Уақыты, ауд	Мақала тақырыбы	Автор, ЖОО	Қатысу формасы
09.40 - 09.50 10 мин	Өртүрлі тот баспайтын 12X18H10T және AISI 316 болаттардан жасалған дәнекерленген қосылыстың кристаллитаралық коррозияға төзімділігін бағалау	Ақболатов Елдос Жаннұрұлы "Атом энергетикасы институты" ҚР ҰАО филиалы	Онлайн
09.50 - 10.00 10 мин	Материалтанудағы нейтрондық дифракция: Fe-Ga қорытпаларындағы құрылым мен фазалық ауысуларды зерттеу	Ержанов Бекарыс Біріккен Ядролық Зерттеулер Институты, И.М. Франк атындағы Нейтрондық Физика зертханасы	Офлайн
10.00 - 10.10 10 мин	Effect of duration of high-energy mechanical alloying on structure and phase composition of high-entropy alloys	Қамбаров Еділжан Ержанұлы С.Аманжолов атындағы ШҚУ	Офлайн
10.10 - 10.20 10 мин	Қабаттағы, қабатты ортадағы және жартылай кеңістіктегі жылуеткізгіштік коэффициенті айнымалы болатын жазық жылу толқындары	Сәлім Ханымгүл Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университет	Онлайн
10.20 - 10.30 10 мин	Аса пластикалық никель қорытпаларының қасиеттері	Макаренко Артём Евгеньевич С.Аманжолов атындағы ШҚУ	Офлайн
10.30 - 10.40 10 мин	Жоғары энтропиялық қорытпалар: бірегей қасиеттері бар инновациялық материалдар	Амангельдиева Юлдуз Ойбекқызы Қ.А. Ясауи атындағы ХҚТУ	Онлайн





D. Serikbayev

EKTU



INSTITUTE
OF NUCLEAR
PHYSICS



Уақыты, ауд	Мақала тақырыбы	Автор, ЖОО	Қатысу формасы
10.40 - 10.50 10 мин	Құрылымдық болаттарды электrolиттік-плазмалық нитроцементтеу	Мәуліт Алмасбек Семей қаласының Шәкәрім Университеті	Онлайн
10.50 - 11.00 10 мин	Механосинтез әдісімен компоненттердің әр түрлі арақатынасы бар Ni-Al-Ti жүйесіне негізделген металларалық қосылыстардың синтезі	Закеров Саят Саматұлы Д.Серикбаев атындағы ШҚТУ	Офлайн
11.00 - 11.10 10 мин	Соққы жүктемесіндегі мыс күйінің ерекшеліктері	Перевалов Тимофей Дмитриевич Д.Серикбаев атындағы ШҚТУ	Офлайн
11.10 - 11.20 10 мин	NiTiCu негізіндегі ұнтақтарды жоғарыэнергиялы ұнтақтау арқылы пішін жадысы эффектісі бар қорытпаларды өзірлеу	Измайлов Леонид Николаевич Д.Серикбаев атындағы ШҚТУ	Офлайн
11.20 - 11.30 10 мин	Градиентті кеуекті құрылымы бар титан карбиді наноқұрамды ұнтақтар негізінде өткізгіш материалдардың құрылымдық- фазалық күйін өзірлеу және зерттеу	Мұхаметхан Мәди Ришатұлы Д.Серикбаев атындағы ШҚТУ	Офлайн
11.30 - 11.40 10 мин	Жоғары жылдамдықтағы соққы кезінде тосқауылда толқындық жиынтықтар өрекетін эксперименттік түрде дәлелдеу	Недобитков Юрий Александрович Д.Серикбаев атындағы ШҚТУ	Офлайн





D. Serikbayev

EKTU



INSTITUTE
OF NUCLEAR
PHYSICS



«Наноқұрылымдық материалдар және нанотехнологиялар» секциясы

Төраға: Кылышканов Манарбек Калымович, ф.-м.ғ.д., «Ұлбі металлургия зауыты» АҚ ғылыми орталығының бастығы;

Хатшы: Баятанова Ляйла Болаткановна, PhD, Д. Серікбаев атындағы ШҚТУ Халықаралық инженерия мектебінің қауымдастырылған профессоры.

«Заманауи энергетикада қолданылатын функционалды материалдар» секциясы

Төраға: Мухаметұлы Багдаулет, PhD, НФЗ ғылыми жұмыс жөніндегі зертхана директорының орынбасары, БЯЗИ;

Хатшы: Ескермесов Дидар Кайратович, PhD, Д. Серікбаев атындағы ШҚТУ Халықаралық инженерия мектебінің Жетекші ғылыми қызметкері.

Zoom: <https://us04web.zoom.us/j/3567665974?pwd=OHM2ZHpJM2EwZmt4eTlhczdHbE1EUT09&omn=78825284412>

09.00 - 09.10 - Ұйымдастырушылық мәселелер (ZOOM арқылы қатысушылардың конференцияға кіруі, секция төрағасының алғы сөзі)

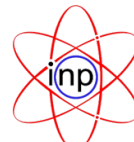
Уақыты, ауд	Мақала тақырыбы	Автор, ЖОО	Қатысу формасы
09.10 - 09.30 20 мин	Ar/C ₂ H ₂ қоспасында солғын газ разрядының плазмасында синтезделген наноматериалдардың сипаттамасы	Утегенов Алмасбек Ұлұбекович Аль-Фараби атындағы ҚазҰУ	Офлайн
09.30 - 09.40 10 мин	Наноқұрылымды титанның бетінде детонациялық бүрку әдісімен кальций-фосфат жабындарын алу	Байжан Дарын Рашиұлы С.Аманжолов атындағы ШҚУ	Офлайн
09.40 - 09.50 10 мин	Поляризацияланған нейтрондық рефлексометрияны қолдану арқылы мерзімді және квазипериодты қабатты наножүйелердегі магнетизм мен асқын өткізгіштікті зерттеу	Жакетов Владимир Дмитриевич Біріккен Ядролық Зерттеулер Институты, И.М. Франк атындағы Нейтрондық Физика зертханасы	Офлайн





D. Serikbayev

EKTU



INSTITUTE
OF NUCLEAR
PHYSICS



Уақыты, ауд	Мақала тақырыбы	Автор, ЖОО	Қатысу формасы
09.50 - 10.00 10 мин	Жоғары энергиялы Хе иондарымен сәулеленген $Y_3Al_5O_{12}$ (100) монокристалдарының оптикалық қасиеттері	Даулетбекова Алма Кабдиновна Л.Н. Гумилев атындағы ЕҰУ	Офлайн
10.00 - 10.10 10 мин	The nanostructured p-n interfaces manipulation strategy toward ultra-high sensitivity	Тұрлыбекұлы Аманжол National Laboratory Astana, Nazarbayev University	Офлайн
10.10 - 10.20 10 мин	Полимерқұмды материал құрамының олардың механикалық беріктігіне әсерін зерттеу	Соколов Рүслан Алексеевич Д. Серикбаев атындағы ШҚТУ	Офлайн
10.20 - 10.30 10 мин	β - K_2SO_4 кристалының құрылымдық және электрондық қасиеттерін DFT әдісімен зерттеу	Салиходжа Жүсүпбек Мұхамеджанұлы Л.Н. Гумилев атындағы ЕҰУ	Офлайн
10.30 - 10.40 10 мин	Сүтегі өндірісінің экологиялық таза әдісі: жоғары жиілікті разрядта катализаторды қолдану	Агатанова Алина Армановна "Атом энергетикасы институты" ҚР ҰАО филиалы	Офлайн
10.40 - 10.50 10 мин	ССР-Қ реакторының нейтрондық сәулелеріндегі эксперименттік қондырғылар	Назаров Қуаныш Мейірғазыұлы Ядролық физика институты ҚР ЭМ	Офлайн
10.50 - 11.00 10 мин	Графен қостотығының электрохимиялық тұндыру ұзақтығының TiO_2/rGO нанозекшелерінің фотокаталитикалық белсенділігіне әсері	Каюмова Айнұр Сериковна Академик Е.А. Бөкетов атындағы Қарағанды университеті	Офлайн





D. Serikbayev

EKTU



**INSTITUTE
OF NUCLEAR
PHYSICS**



Уақыты, ауд	Мақала тақырыбы	Автор, ЖОО	Қатысу формасы
11.00 - 11.10 10 мин	LaFeO ₃ -тің фотоэлектрофизикалық қасиеттеріне термиялық өңдеу температурасының әсері	Жанбирбаева Перизат Амангельдиевна Академик Е.А. Бөкетов атындағы Қарағанды университеті	Офлайн
11.10 - 11.20 10 мин	Энергетикалық жабдыққа арналған плазмалық бүріккішті қолдана отырып, иттрий оксидін YSZ ішінара тұрақтандырумен цирконий ZrO ₂ негізіндегі термиялық тосқауыл жабындарын қолданудың жоғары тиімді әдісі	Адилбекова Карина Адилбековна Д. Серикбаев атындағы ШҚТУ	Офлайн
11.20 - 11.30 10 мин	Легирленген болаттың, түсті металдардың және оксидтердің окалина ұнтақтарын пайдалана отырып, өздігінен таралатын жоғары температуралы синтез әдісімен кеуекті материалды қалыптастыру	Канапинов Медет Д. Серикбаев атындағы ШҚТУ	Офлайн

«Кең саңылаулы жүйелердегі нүктелік және ұзартылған ақаулар: оксидтер, нитридтер, керамика, минералдар, органикалық және фотонды кристалдар; конденсирленген орталардың меншікті және қоспалы люминесценциясы» секциясы

Төраға: Шункеев Қуанышбек Шункеевич, ф.-м.ғ.д, профессор, Қ. Жұбанов атындағы Ақтөбе өңірлік университетінің «Материалдардың радиациялық физикасы» ғылыми-зерттеу орталығының директоры;

Хатшы: Табиева Еркежан Еркінбекқызы, PhD, Д. Серікбаев атындағы ШҚТУ "VERITAS" Шеберлік Орталығының жетекші ғылыми қызметкері.





D. Serikbayev

EKTU



INSTITUTE
OF NUCLEAR
PHYSICS



«Беттік өңдеу және жабындар мен жұқа қабықшаларды алу және олардың сипаттамалары секциясы»

Төраға: Тұрлыбекұлы Аманжол, PhD, қауымдастырылған профессор, National Laboratory Astana аға ғылыми қызметкері, Назарбаев Университеті;

Хатшы: Арингожина Зарина Ержановна, Д. Серікбаев атындағы ШҚТУ «Қорғаныс және функционалдық жабындар» Ғылыми Орталығының ғылыми қызметкері.

Zoom: <https://us05web.zoom.us/j/89658308028?pwd=agPakpIBNptJw6n0jOqreqmrRMpLbS.1>

Конференция идентификаторы: 896 5830 8028

Кіру коды: VAVn1A

09.00 - 09.10 – Ұйымдастырушылық мәселелер (ZOOM арқылы қатысушылардың конференцияға кіруі, секция төрағасының алғы сөзі)

Уақыты, ауд	Мақала тақырыбы	Автор, ЖОО	Қатысу формасы
09.10 - 09.30 20 мин	Атмосфералық қысымда плазмалық әдіспен супергидрофобты жабындарды алу	Оразбаев Сағи Амзеевич Аль-Фараби атындағы ҚазҰУ	Офлайн
09.30 - 09.40 10 мин	Сәулеленген $C_2P_2O_7$ -Eu фосфаттары мен $LiRbSO_4$ -Eu сульфаттарындағы меншікті және қоспалы электронды - кемтікті қармау орталықтарын құру механизмдерін зерттеу	Нүрпейісов Айбек Сенбекович Л.Н. Гумилев атындағы ЕҰУ	Офлайн
09.40 - 09.50 10 мин	KCl:Na кристалдарында экситонтәрісдес люминесценцияның пайда болуындағы жеңіл натрий иондарының рөлі	Кенжебаева Аделя Акмараловна Қ. Жұбанов атындағы Ақтөбе өңірлік университеті	Офлайн
09.50 - 10.00 10 мин	Детонациялық бүрку әдісімен алынған Ni-Cr-Al жабындарының жоғары температураға төзімділігін зерттеу	Маулет Меруерт С.Аманжолов атындағы ШҚУ	Офлайн





D. Serikbayev

EKTU



INSTITUTE
OF NUCLEAR
PHYSICS



Уақыты, ауд	Мақала тақырыбы	Автор, ЖОО	Қатысу формасы
10.00 - 10.10 10 мин	Электродоғалық металлизацияның оңтайлы режимдерін әзірлеу	Әпсежанова Ақбота Құдайбергенқызы Д.Серикбаев атындағы ШҚТУ	Офлайн
10.10 - 10.20 10 мин	TiO ₂ нанобөлшектерінің өртүрлі концентрацияларының микро доғалық тотығу нәтижесінде алынған жабындардың қасиеттеріне әсері	Жасұлан Айнұр Жасұланқызы Семей қаласының Шәкәрім Университеті	Онлайн
10.20 - 10.30 10 мин	Электр доғалық металдандыру әдісімен алынған жабындардың механикалық-трибологиялық қасиеттері	Шынарбек Айбек Бақытжанұлы Семей қаласының Шәкәрім Университеті	Онлайн
10.30 - 10.40 10 мин	Детонациялық бүрку әдісімен алынған NiCrAlY/ZrO ₂ -Y ₂ O ₃ жабындарының механикалық- трибологиялық қасиеттерін зерттеу	Райсов Нұрмаханбет Саятұлы Д.Серикбаев атындағы ШҚТУ	Офлайн
10.40 - 10.50 10 мин	Медициналық мақсаттағы титан қорытпаларын интенсивті пластикалық деформациялау әдісін жасау	Серікбайқызы Айнұр Д.Серикбаев атындағы ШҚТУ	Офлайн
10.50 - 11.00 10 мин	Беткі қабатты ультрадыбыстық нанокристалдық түрлендірудің Ti-6Al-4V титан қорытпасының қасиеттеріне әсері	Батанов Еламан Ермекұлы Д.Серикбаев атындағы ШҚТУ	Офлайн





D. Serikbayev

EKTU



INSTITUTE
OF NUCLEAR
PHYSICS



Уақыты, ауд	Мақала тақырыбы	Автор, ЖОО	Қатысу формасы
11.00 - 11.10 10 мин	Бактерицидтік қасиеттері бар көпқабатты мыс негізіндегі жабындарды магнетронды бүрку әдісімен жағу технологиясы	Борисов Александр Анатольевич Д.Серикбаев атындағы ШҚТУ	Офлайн

12:00 – 13:00 – Конференцияның жабылуы
Өтетін орны: Г1 - 217 аудитория

12.00 - 12.30	КОНУРБАЕВА ЖАДЫРА ТУСУПКАНОВНА э.ғ.к., Д. Серікбаев атындағы ШҚТУ Басқарма мүшесі-ғылым және инновациялар жөніндегі проректоры
12.30 - 13.00	СКАКОВ МАЖЫН КАНАПИНОВИЧ ф.-м.ғ.д., С. Аманжолов атындағы ШҚУ физика және технологиялар кафедрасының профессоры, Қазақстан Ұлттық Жаратылыстану ғылымдары академиясының академигі

INSTAGRAM



FACEBOOK

