

19-9-2219 от 11.05.2023

**«ӘЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ
ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ»**
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ



НЕКОММЕРЧЕСКОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
**«КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АЛЬ-ФАРАБИ»**

NON-PROFIT JOINT-STOCK COMPANY
«AL-FARABI KAZAKH NATIONAL UNIVERSITY»

050040, Алматы қаласы, әл-Фараби даңғылы, 71.
Тел: +7 (727) 377-33-30. Факс: +7 (727) 377-33-44
www.kaznu.kz. E-mail: info@kaznu.kz

050040, Almaty, Al-Farabi av., 71
Tel.: +7(727) 377-33-30. Fax: +7(727) 377-33-44
www.kaznu.kz. E-mail: info@kaznu.kz

050040, г. Алматы, пр. аль-Фараби, 71.
Тел: +7 (727) 377-33-30. Факс: +7 (727) 377-33-44
www.kaznu.kz. E-mail: info@kaznu.kz

«Ұлттық мемлекеттік ғылыми-техникалық сараптама орталығы» АҚ

Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті қарамағында ашылған «6D060400 (8D05306) – Физика», «6D060500 (8D05308) – Ядролық физика», «6D061100 (8D05307) – Физика және астрономия», «6D072300 (8D05303) – Техникалық физика», «6D071900 (8D06201) – Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар», «6D071000 (8D07110) – Материалтану және жаңа материалдар технологиясы», «6D071700 (8D07106) – Жылу энергетикасы», «8D01501 – Физика», «6D073200 (8D07502) – Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша)» мамандықтары/білім беру бағдарламалары бойынша диссертациялық кеңес «8D05303 – Техникалық физика» білім беру бағдарламасы бойынша философия докторы (PhD) дәрежесіне іздену үшін ұсынылған Омарова Жансая Бағдатқызының «Фотовольтаика үшін $\text{CH}_3\text{NH}_3\text{SnI}_3$ және $\text{CH}_3\text{NH}_3\text{PbI}_3$ негізіндегі металлорганикалық перовскиттердің тиімділік шектері» атты диссертациясын кірме материалды авторға және кірме дерекнамасына сілтемесіз пайдалануын тексеруге жолдап отыр. Сонымен қатар, диссертация мәтінін «ҰМҒТСО» АҚ сайтында ашық түрде орналастыруларыңызды сұраймыз.

Диссертацияны қорғау 2023 жылдың 6 маусым күніне бекітілді.

**Әлеуметтік даму жөніндегі
Басқарма мүшесі - проректор**

Н. Айдосов

*Орындаушы: ғылыми хатшы Белисарова Ф.Б.
Байланыс нөмірі: +7 701 181 4613*

Подписант	Издатель ЭЦП - ҰЛТТЫҚ КУӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST), АЙДОСОВ НУРЖАН, НЕКОММЕРЧЕСКОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АЛЬ-ФАРАБИ", BIN990140001154
Уникальный код:	67F5EBA7E3F34A52
Короткая ссылка:	https://short.kaznu.kz/ArIuBh



Электрондық құжатты тексеру үшін:
<https://odo.kaznu.kz/verify> мекен-жайына өтіп, қажетті жолдарды толтырыңыз. Электрондық құжаттың көшірмесін тексеру үшін қысқа сілтемеге өтіңіз немесе QR код арқылы оқыңыз. Бұл құжат, «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтарда шыққан Заңының 7-бабының 1-тармағына сәйкес, қағаз құжатпен тең дәрежелі болып табылады. / Для проверки электронного документа перейдите по адресу: <https://odo.kaznu.kz/verify> и заполните необходимые поля. Для проверки копии электронного документа перейдите по короткой ссылке или считайте QR код. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.