

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
Ғұмарбек Дәукеев атындағы  
**АЛМАТЫ ЭНЕРГЕТИКА  
ЖӘНЕ БАЙЛАНЫС  
УНИВЕРСИТЕТІ**  
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС  
АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН  
**АЛМАТИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
ЭНЕРГЕТИКИ И СВЯЗИ**  
имени Гумарбека Даукеева  
НЕКОММЕРЧЕСКОЕ  
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

050013, Алматы қ., Байтұрсынұлы к-сі, 126/1  
тел.: 8 727 292 57 40, факс: 8 727 292 50 57  
e-mail: aues@aues.kz

050013, г.Алматы, ул.Байтұрсынұлы, 126/1  
тел.: 8 727 292 57 40, факс: 8 727 292 50 57  
e-mail: aues@aues.kz

«25» 03 2022 ж./г.

№ 1

### ОТЗЫВ

Сатпаева Лимара Қайратқызы проходила обучение в магистратуре Казахского Национального Технического Университета им. К.И. Сатпаева по образовательной программе «7M07103 – Материаловедение и технология новых материалов». В течении обучения в магистратуре Сатпаева Лимара Қайратқызы активно участвовала в научно-исследовательской работе, непосредственно связанном с ее диссертационной работой.

После окончания Казахского Национального Технического Университета им. К.И. Сатпаева в 2021 году Сатпаева Лимара Қайратқызы продолжила работу в Алматинском Университете Энергетики и Связи имени Гумарбека Даукеева и показала хороший уровень базовой подготовки.

В настоящее время Сатпаева Лимара Қайратқызы является инженером кафедры «Космической инженерии» института Телекоммуникаций и космической инженерии.

За время работы она зарекомендовала себя как компетентный, эффективный сотрудник, стремящийся повышать свой уровень знаний и квалификацию.

Заведующий кафедрой «КИ»

Директор ИТКИ



С.Төлендіұлы

К.Алипбаев

001546

Letter translation

№1 from 25/03/2022

### **Review**

Limara Kairatkyzy Satpayeva studied in the master's program at the Kazakh National Technical University named after K.I. Satpayev Kazakh National Technical University on the educational program "7M07103 - Material science and technology of new materials". In the course of training in magistracy Satpayeva Limara Kayratkyzy actively participated in research work directly related to her dissertation work.

After graduating from the Kazakh National Technical University named after K.I. Satpayev in 2021 Satpayeva Limara Kayratkyzy continued working in Almaty University of Energy and Communications named after Gumarbek Daukeyev and showed a good level of basic training.

Currently, Satpayeva Limara Kayratkyzy is an engineer of the "Space Engineering" department of the Institute of Telecommunications and Space Engineering.

During her work she has proven herself as a competent, effective employee, striving to improve her level of knowledge and qualification.

Head of the Department  
Director

S.Tolendiuly  
K. Alipbayev

## ОТЗЫВ

Мустафа Лаура Молдакеримовна проходила обучение в докторантуре Казахского национального исследовательского технического университета им. К.И. Сатпаева по специальности 6D071000 – «Материаловедение и технология новых материалов».

В течении обучения в докторантуре Мустафа Лаура Молдакеримовна активно участвовала в научно-исследовательской работе, посвященной теме её диссертационной работы.

Мустафа Лаура Молдакеримовна в 2021 году защитила степень доктора философии (PhD) на тему «Разработка методов модификации эпоксидной смолы и углеродной ткани с целью увеличения прочностных свойств углепластиков».

В настоящее время является ведущим научным сотрудником АО «Национальный центр космических исследований и технологий» Департамента космического материаловедения и приборостроения.

За время работы Мустафа Л.М. проявила себя как целеустремленный, трудолюбивый, инициативный, самостоятельный исследователь. Умение самостоятельно решать разнообразные научные и производственные вопросы, а также инициативность характеризуют ее как сложившегося ученого.

**Директор Департамента космического  
материаловедения и приборостроения  
АО «Национальный центр космических  
исследований и технологий»,  
д.т.н., профессор**

Подпись М.Б. Исмаилова заверена



**М. Исмаилов**

## Review

Laura Moldakerimovna Mustafa was trained in doctoral studies at Kazakh National Research Technical University named after K.I. Satpayev on specialty 0071000 - Material science and technology of new materials".

During training in doctoral studies Mustafa Laura Moldakerimovna actively participated in research work on the topic of her dissertation work.

Mustafa Laura Moldakerimovna in 2021 defended her doctoral thesis on "Development of methods of modification of epoxy resin and carbon fabric to increase the strength properties of carbon plastics.

At present, he is a leading researcher of the JSC "National Center for Space Research and Technology" of the Department of Space Materials Science and Instrumentation.

During her work, L.M. Mustafa showed herself as a goal-oriented, hardworking, proactive, independent researcher. Ability to independently solve a variety of scientific and industrial issues, as well as initiative characterizes her as an established scientist.

Director of the Department of Space Materials Science  
and Instrumentation of the National Center  
for Space Research and Technology JSC,  
Doctor of Engineering, Professor

M. Ismailov