



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ

III ДӘРЕЖЕЛІ  
**ДИПЛОМ**

2019 жылғы Қазақстан Республикасының жоғары оқу орындары  
студенттерінің үздік ғылыми-зерттеу жұмыстарына арналған  
республикалық байқаудың қорытындылары бойынша  
Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университетінің  
Ғарыштық техника және технологиялар мамандығының студенті

**Султанова Салтанат Султанқызы**

**МАРАПАТТАЛАДЫ**

ғылыми жетекшісі А.Е. Жакупова



*Халықаралық —* К. Шамшидинова

Астана, 2019 ж.



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ

II ДӘРЕЖЕЛІ

# ДИПЛОМ

2019 жылғы Қазақстан Республикасының жоғары оқу орындары  
студенттерінің үздік ғылыми-зерттеу жұмыстарына арналған  
республикалық байқаудың қорытындылары бойынша  
Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университетінің  
Ғарыштық техника және технологиялар мамандығының студенті

**Мырзабеков Еркин Анатольевич**

МАРАПАТТАЛАДЫ

ғылыми жетекшісі А.Е. Жакупова



*Айданасиев* — К. Шамшидинова

Астана, 2019 ж.