



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ

II дәрежелі
ДИПЛОМ

*2022 жылғы Қазақстан Республикасының
жоғары оқу орындары студенттерінің
ғылыми-зерттеу жұмыстары республикалық
конкурсының үздік ғылыми жұмысы*

*«Пайдалы қазбалар байыту»
тарауы бойынша*

*Дәулет Серікбаев атындағы Шығыс Қазақстан
техникалық университетінің студенті*

**Овчинников
Олег Вячеславович**

ғылыми жетекшісі Рамазанова Р.А.

марапатталады

ҚР БІЛІМ ЖӘНЕ
ҒЫЛЫМ ВИЦЕ-МИНИСТРІ



Қ. ЕРҒАЛИЕВ

НҮР-СҰЛТАН 2022



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ

I дәрежелі
ДИПЛОМ

*2022 жылғы Қазақстан Республикасының
жоғары оқу орындары студенттерінің
ғылыми-зерттеу жұмыстары республикалық
конкурсының үздік ғылыми жұмысы*

*«Пайдалы қазбалар байыту»
тарауы бойынша*

*Әбілқас Сағынов атындағы
Қарағанды техникалық университетінің студенті*

Муса Меірбек

ғылыми жетекшілері Омарова Н.К., Шерембаева Р.Т.

марапатталады

ҚР БІЛІМ ЖӘНЕ
ҒЫЛЫМ ВИЦЕ-МИНИСТРІ



Қ. ЕРҒАЛИЕВ

НҮР-СҰЛТАН 2022



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ

I дәрежелі
ДИПЛОМ

*2022 жылғы Қазақстан Республикасының
жоғары оқу орындары студенттерінің
ғылыми-зерттеу жұмыстары республикалық
конкурсының үздік ғылыми жұмысы*

*«Пайдалы қазбалар байыту»
тарауы бойынша*

*Әбілқас Сағынов атындағы
Қарағанды техникалық университетінің студенті*

Мукатай Аян

ғылыми жетекшілері Омарова Н.К., Шерембаева Р.Т.

марапатталады

ҚР БІЛІМ ЖӘНЕ
ҒЫЛЫМ ВИЦЕ-МИНИСТРІ



Қ. ЕРҒАЛИЕВ

НҮР-СҰЛТАН 2022



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ

III дәрежелі
ДИПЛОМ

*2022 жылғы Қазақстан Республикасының
жоғары оқу орындары студенттерінің
ғылыми-зерттеу жұмыстары республикалық
конкурсының үздік ғылыми жұмысы*

*«Пайдалы қазбалар байыту»
тарауы бойынша*

*Әбілқас Сағынов атындағы
Қарағанды техникалық университетінің студенті*

Манарбек Құралай

ғылыми жетекшілері Акимбекова Б.Б., Жорабек А.А.

марапатталады

ҚР БІЛІМ ЖӘНЕ
ҒЫЛЫМ ВИЦЕ-МИНИСТРІ



Қ. ЕРҒАЛИЕВ

НҰР-СҰЛТАН 2022



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ

III дәрежелі
ДИПЛОМ

*2022 жылғы Қазақстан Республикасының
жоғары оқу орындары студенттерінің
ғылыми-зерттеу жұмыстары республикалық
конкурсының үздік ғылыми жұмысы*

*«Пайдалы қазбалар байыту»
тарауы бойынша*

*Әбілқас Сағынов атындағы
Қарағанды техникалық университетінің студенті*

**Кенжин
Жанай Жеңісұлы**

ғылыми жетекшілері Амирхан А.А., Кайырбаева М.Ж.

марапатталады

ҚР БІЛІМ ЖӘНЕ
ҒЫЛЫМ ВИЦЕ-МИНИСТРІ



Қ. ЕРҒАЛИЕВ

НҮР-СҰЛТАН 2022



КАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ

III дәрежелі
ДИПЛОМ

*2022 жылғы Қазақстан Республикасының
жоғары оқу орындары студенттерінің
ғылыми-зерттеу жұмыстары республикалық
конкурсының үздік ғылыми жұмысы*

*«Пайдалы қазбалар байыту»
тарауы бойынша*

*Әбілқас Сағынов атындағы
Қарағанды техникалық университетінің студенті*

**Кайратова
Аида Кайратовна**

ғылыми жетекшілері Амирхан А.А., Кайырбаева М.Ж.

марапатталады

ҚР БІЛІМ ЖӘНЕ
ҒЫЛЫМ ВИЦЕ-МИНИСТРЫ



Қ. ЕРҒАЛИЕВ

НҰР-СҰЛТАН 2022



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ

III дәрежелі
ДИПЛОМ

*2022 жылғы Қазақстан Республикасының
жоғары оқу орындары студенттерінің
ғылыми-зерттеу жұмыстары республикалық
конкурсының үздік ғылыми жұмысы*

*«Пайдалы қазбалар байыту»
тарауы бойынша*

*Әбілқас Сағынов атындағы
Қарағанды техникалық университетінің студенті*

**Ғабдулла
Нұрдаулет Зейнуллаұлы**

ғылыми жетекшілері Акимбекова Б.Б., Жорабек А.А.

марапатталады

ҚР БІЛІМ ЖӘНЕ
ҒЫЛЫМ ВИЦЕ-МИНИСТРІ



Қ. ЕРҒАЛИЕВ

НҮР-СҰЛТАН 2022