

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ

«Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті» коммерциялық
емес акционерлік қоғамы

Ө.А.Байқоңыров атындағы Тау-кен металлургия институты

«Маркшейдерлік іс және геодезия» кафедрасы

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ
НАО «КазНИТУ им.К.И.Сатпаева»
Горно-металлургический институт
им. О.А. Байқоңурова

ҚОРҒАУҒА ЖІБЕРІЛДІ
«Маркшейдерлік іс және
геодезия» кафедрасының
меңгерушісі PhD,
қауымдастырылған профессор
Орынбасарова Э.О.
«17» 06 2024ж.

ДИПЛОМДЫҚ ЖҰМЫС

Тақырыбы: «Мұнаймен ластанған жерлерді рекультивацияға дейінгі және кейінгі
кадастрлық бағалау»

6B07304– «Геокеңістіктік цифрлық инженерия»

Орындаған:

Ондырханова А.Қ.
Кенес Ж.А.

Рецензент:
Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ
аға оқытушысы
Сулейменова Д.Н.
«13» 06 2024ж.



Ғылыми жетекші:
Техника ғылымдарының
кандидаты, профессор
Рысбеков Қ.Б.
«17» 06 2024ж.



Алматы 2024