

СӘТБАЕВ
УНИВЕРСИТЕТІ



SATBAYEV
UNIVERSITY

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

Диссертациялық кеңестің шешімімен

(« 27 » мамыр 2022 ж. № 2)

және 2022 жылдың 30 Мамыр

№ 760-д бұйрық негізінде

Мирзабаев Берик Исламбековіне

6D07 1800 - Электр энергетикасы

мамандығы және (немесе) білім беру бағдарламасы бойынша
философия (PhD)

ДОКТОРЫ

дәрежесі берілді



Бақытжан Төрағасы - Рәкәткер/
Проктор
Аманжол Панаев - Ректор

Бейентаев М.М.

М.О.

2022 жылғы « 30 » Маусым

Алматы қаласы
PhD 000 22331448

Тіркеу
нөмірі 41

Қазақстан Республикасы
Алматы

СӘТБАЕВ
УНИВЕРСИТЕТІ



SATBAYEV
UNIVERSITY

Некоммерческое акционерное общество
«Казахский национальный исследовательский технический
университет имени К.И. Сатпаева»

Решением Диссертационного совета

(« 27 мая 2022 г. № 2)

и на основании Приказа № 760-д

от 30 Мая 2022 года

Мирзабаеву Берик Исламбековіу
присуждена степень

ДОКТОРА

философии (PhD)

по специальности и (или) образовательной программе

6D07 1800 - Электроэнергетика

Ғылыми жетекшілері/ Научные консультанты:

Шамнов К. С.

Marco Ceccarelli

Ресми рецензенттері/ Официальные рецензенты:

Койшов Ш. К.

Исламбергенов Н. Ш.

« 3 » Июня 2022 года

Город Алматы

Аккредиттау комиссиялары/
Аккредитационные комиссии



PhD 000 22331448

Регистрационный
номер 41
Республика Казахстан
Алматы



SATBAYEV
UNIVERSITY

Non-profit joint-stock company
« K.I. Satbayev Kazakh National Research Technical University »

By the Decision of the
Dissertation Council (« 27 » *may* 2022 № 2)
and the Order from 30 *May* 2022 № 760-д

Mirzabayev Berik
is awarded the degree of DOCTOR

of Philosophy (PhD)

in

6D071800 - Power Engineering

Doctoral advisors:

Sholanov K.

Marco Ceccarelli

Official Reviewers:

Koishiev F.

Isembergenov N.

Accreditation Committee

Chairman of the Board – Rector



Begentayev M.



3 *June* 2022
PhD 00022331448

Registration
number 41 .

Republic of Kazakhstan
Almaty