



SATBAYEV
UNIVERSITY

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

By the Decision of the
Dissertation Council (« 28 » december 2021 № 5)
and the Order from 10 January 2022 № 2030-d

Mukanov Rustan

is awarded the degree of DOCTOR

of Philosophy (PhD)

in

6D071200 - Mechanical engineering

Doctoral advisors:

Kassenov A. Zh.

Yanuyshkin A. S.

Official Reviewers:

Bazhaev N. A.

Sherov K. I.

Accreditation Committee



Chairman of the Board

Rector

Begentayev M.



10 January 2022

PhD 00021881278

Registration
number 17

Republic of Kazakhstan
Almaty

СӘТБАЕВ
УНИВЕРСИТЕТІ



SATBAYEV
UNIVERSITY

«К.И. Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық
зерттеу университеті»

коммерциялық емес акционерлік қоғамы

Диссертациялық кеңестің шешімімен

(« 28 » жазуымен 2021 ж. № 5)

және 2022 жылдың 10 қауыры

№ 2030-дәйірлік негізінде

Мұқанов Руслан Батырбекұлына

60071200 - Машина жасау

мамандығы және (немесе) білім беру бағдарламасы бойынша

философия (РңД)

ДОКТОРЫ

дәрежесі берілді



Бегенішев М.М.

Алматы

қаласы

РқД 00021881278

Тіркеу
нөмірі

17

Қазақстан Республикасы

Алматы

СӘТБАЕВ
УНИВЕРСИТЕТІ



SATBAYEV
UNIVERSITY

Некоммерческое акционерное общество

«Казахский национальный исследовательский технический
университет имени К.И. Сәтбаева»

Решением Диссертационного совета

(« 28 » қауырымен 2021 ж. № 5)

и на основании Приказа № 2030-д

от 10 қауыры 2022 года

Мұқанову Руслану Батырбекұлына

присуждена степень

ДОКТОРА

философии (РңД)

по специальности и (или) образовательной программе

60071200 - Машинажасау

Ғылыми жетекшілері/ Научные консультанты:

Ғалиев А. А.

Ғалиев А. А.

Ресми рецензенттері/ Официальные рецензенты:

Ғалиев А. А.

Ғалиев А. А.

« 10 » қауыры 2022 года

Город Алматы

Аккредиттау комиссиялары/

Аккредитационные комиссии



РқД 00021881278

Регистрационный
номер

17

Республика Казахстан

Алматы