



**UNIVERZITET CRNE GORE**  
**MAŠINSKI FAKULTET**  
**PODGORICA**

Dekan: +382 20 245 003  
Sekretar: +382 20 245 116  
Fax: +382 20 245 116  
E-mail: [mf@ac.me](mailto:mf@ac.me)  
<http://www.ucg.ac.me/mf>

**81000 Podgorica, Džordža Vašingtona bb, Žiro račun broj: 510-154-63**

Broj: 2960

Podgorica, 04. 12. 2018. godine

Crna Gora	
UNIVERZITET CRNE GORE	
Pr. m. p. p.	05. 12. 18
Gr. b.	11. 2018
0112	3954

UNIVERZITET CRNE GORE  
- Centar za doktorske studije -  
- Senat -

OVDJE

Poštovani,

U Odluci Senata UCG o upisu studenata na doktorske studije, broj 03-3794 od 16. 11. 2018. godine, koja je donešena na osnovu predloga Vijeća Mašinskog fakulteta od 25. 10. 2018. godine, kandidat Ramiz Kurbegović je upisan USLOVNO do okončanja postupka priznavanja diplome.

Naknadno se Mašinski fakultet UCG obratio Odboru za doktorske studije UCG sa predlogom da se Ramiz Kurbegović upiše na doktorske studije u studijskoj 2018/19 godini, a na bazi obrazloženja i smjernica sa Metalurško tehnološkog fakulteta, kao i Rješenja o priznavanju diplome broj UP I BR. 636-2127/2018-2 od 15. 10. 2018. godine, izdatog od strane Ministarstva prosvjete Crne Gore.

Ujedno smo se obratili i Državnom istraživačkom tehnološkom univerzitetu MISIS, sa zahtjevom (u prilogu) da nam dostave podatke koji ukazuju na validnost diplome. U odgovoru smo dobili dopis broj 6983-239-063, od 30. novembra 2018. godine, u kojem se konstatuje validnost diplome koju je kandidat Ramiz Kurbegović stekao na Državnom istraživačkom tehnološkom Univerzitetu – MISIS u Rusiji.

Cijeneći navedeno, predlažemo da Senat UCG, uz saglasnost Odbora za doktorske studije, donese Odluku o konačnom upisu kandidata Ramiza Kurbegovića, na doktorske studije u studijskoj 2018/19 godini, na Mašinskom fakultetu UCG.

Predsjednik komisije za doktorske studije

Prof. dr. Aleksandar Vujović



DEKAN

Prof. dr. Igor Vušanović



**UNIVERSITY OF MONTENEGRO**  
**Faculty of Mechanical Engineering**  
**PODGORICA**

Dean: +382 20 245 003  
Secretary: +382 20 245 116  
Fax: +382 20 245 116  
E-mail: [mf@ucg.me](mailto:mf@ucg.me)  
<http://www.ucg.ac.me/mf>

81000 Podgorica, Džordža Vašingtona bb.

Number: 2728

Podgorica, 13. 11. 2018

Russian Federation

Statal Federal autonomous educational institution for Higher Education „ Statal Research Technological Institute „MISIS“, Moscow

Dear sirs,

Mister Ramiz Kurbegović, holder of Master diploma in Metallurgy issued by MISIS has applied for the PhD studies at University of Montenegro, Faculty of Mechanical engineering.

Mr Kurbegović submitted a documentatiton need for the enrollment to the doctoral education in study year 2018/19.

According to our Law on recognition of transnational diplomas we need your confirmation of diploma validity as follows:

- Accreditation of the institution which issued diploma,
- Description of second level Hifher education on national level,
- Duration of the level
- Study programme that student attended,
- Confirmation of the validity and authenticity of diploma

In the annex we attach Master diploma of student Ramiz KURBEGOVIĆ, NUMBER 1077242394249. registration number 1253, issued on 30.06.2017

Sincerely,



Prof. dr. Igor Vušanović,  
Dean of the Faculty of Mechanical Engineering.

University of Montenegro



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования «Национальный исследовательский технологический  
университет «МИСиС»  
г. Москва

# ДИПЛОМ МАГИСТРА

107724-2394249

ДОКУМЕНТ ОБ ОБРАЗОВАНИИ И О КВАЛИФИКАЦИИ

Регистрационный номер  
1253

Дата выдачи  
30 июня 2017 года

Настоящий диплом свидетельствует о том, что

Курбегович  
Рамиз

освоил(а) программу магистратуры по направлению подготовки

22.04.02 Металлургия

и успешно прошел(ла) государственную итоговую аттестацию.

Решением Государственной экзаменационной комиссии  
присвоена квалификация

МАГИСТР

Протокол № 56 от «14» июня 2017 г.

Председатель  
Государственной  
экзаменационной комиссии

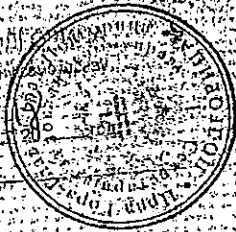
Манцевич Н. М.

Руководитель организации  
осуществляющей образовательную  
деятельность

Черникова А. А.



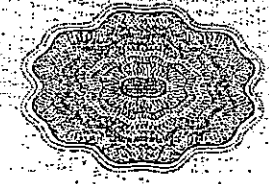
Учредитель: *ИИИ*  
Имя: *ИИИ*  
Фамилия: *ИИИ*  
Пол: *ИИИ*  
Дата рождения: *ИИИ*  
Место рождения: *ИИИ*  
Адрес: *ИИИ*  
Подпись: *ИИИ*  
Секретарь: *ИИИ*  
Подпись: *ИИИ*  
30.10.10  
Подпись: *ИИИ*  
Овлашени службеник



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

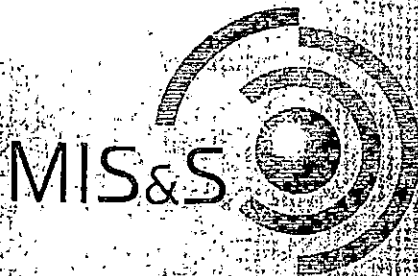


# ДИПЛОМ МАГИСТРА



# DIPLOMA SUPPLEMENT

National University of  
Science and Technology  
"MISIŠ"



## REFERENCE

Diploma No: 107724-2394249

## CONTROL NUMBER

39

This Diploma Supplement model was developed by the European Commission, Council of Europe and UNESCO/CEPES. The purpose of the supplement is to provide sufficient independent data to improve the international transparency and fair academic and professional recognition of qualifications (diplomas, degrees, certificates etc.). It is designed to provide a description of the nature, level, context, content and status of the studies that were pursued and successfully completed by the individual named on the original qualification to which this supplement is appended. It should be free from any value judgements, equivalence statements or suggestions about recognition. Information in all eight sections should be provided. Where information is not provided, an explanation should give the reason why.

1.1. Family name(s):

**Kurbegovic**

1.2. Given name(s):

**Ramiz**

1.3. Date and place of birth:

**23rd January 1983, Montenegro**

1.4. Student identification number:

**157128**

## 2. INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

2.1. Name of qualification and title conferred:

**Master of Science**

2.2. Main field(s) of study for the qualification:

**Advanced Materials Science**

2.3. Name and status of awarding institution:

**National University of Science and Technology "MISIŠ", Russia / Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»**

2.4. Name and status of institution administering studies:

**National University of Science and Technology "MISIŠ", Russia / Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»**

2.5. Language(s) of instruction/examination:

**English**

## 3. INFORMATION ON THE LEVEL OF THE QUALIFICATION

3.1. Level of qualification:

**Master**

3.2. Official length of program:

**2 years (120 ECTS Credits)**

3.3. Access requirements(s):

**Bachelor degree (at least four years of full-time study)**

## 4. INFORMATION ON THE CONTENTS AND RESULTS GAINED

4.1. Mode of study:

**Full-time**

4.2. Program requirements:

The program contains training including lectures, practical and laboratory classes as well as unassisted student's work. Examination forms include midterm exams and final exams. Final exams are written and/or oral evaluations that measure your understanding of all course materials. Midterm exams are tests given during the semester and cover different topics that have been covered up to that point in the term. Student scientific research work includes the explanation of topics, discussions, and intermediary research results within the framework of the scientific research seminar.

MAE № 0000037



Sl. No.	Course Name	Credits	Grade	Hours	Remarks
1	Foreign Language (English/Russian)	8	excellent	288	
2	Management of Quality	2	excellent	72	
3	Project Management	3	excellent	108	
4	Metallic Materials: Structure, Properties and Application	5	satisfactory	180	
5	Thermodynamic Computation and Analysis of Phase Diagrams of Multicomponent Systems	5	good	180	
6	Modelling and Optimization in Physical Metallurgy	5	excellent	180	
7	Development of Metallic Materials	5	excellent	180	
8	Thermal and Thermomechanical Treatment of Special Steels and Alloys	4	excellent	144	
9	Advanced Methods of Coatings and Nanofilms Deposition	3	excellent	108	
10	Material Selection	3	excellent	108	
11	SHS Process as a Basis of Synthesis of Inorganic Materials	5	excellent	180	
12	Mechanical Spectroscopy of Metallic Materials	4	excellent	144	
13	Metal Matrix Composites	4	excellent	144	
14	Corrosion and Protection of the Metallic Materials	4	excellent	144	
15	Scientific Research 1st Term	4	excellent	144	
16	Scientific Research 2nd Term	4	excellent	144	
17	Scientific Research 3rd Term	11	good	396	
18	Scientific Research No. 2	21	good	756	
19	Practice No. 1	2	excellent	72	
20	Practice No. 2	2	excellent	72	
21	Practice No. 3	2	excellent	72	
22	Research Practice	5	excellent	180	
23	Master's Thesis	9	excellent	324	
				<b>Total including inclass hours 4320</b>	

Course	Academic Hours	ECTS	Final Grade	ECTS Grade

**Course papers:**

The optimization of the laser welding process parameters via Taguchi method and linear regression analysis

**Final State Examination:**

Not applicable

**Preparation and defense of the Final Qualification Project:**

5 (Excellent)

**Grade point average:**

4.78

**Rank in the group:**

Not applicable



4. Grading scheme and grade distribution table

Russian grades	ECTS Grade	Definition
Excellent (Отлично)	A	a high level of competence
Good (Хорошо)	B	a good general performance
Satisfactory (Удовлетворительно)	E	a fair performance
Passed (Зачтено)	F	the final test of the subject was passed without assigned grade
Fail (Неудовлетворительно)	F-X	a failing performance

Note: In the Russian workload is evaluated as follows:  
 1 academic hour = 45 minutes  
 1 week of full study = 54 academic hours  
 1 ECTS = 36 academic hours  
 1 week of full-time study = 1.5 ECTS

**GRADING SYSTEM**  
 A – Excellent: 5 Points  
 B – Good: 4 Points  
 E – Satisfactory: 3 Points  
 F – Fail: 2 Points or N/A

4.5. Overall classification:  
 Not applicable

5. INFORMATION ON THE FUNCTION OF THE QUALIFICATION

5.1. Access to further study:

The degree gives access to postgraduate and doctoral programs.  
 Professional status: This Diploma gives the right to carry out professional activities where higher education is necessary.

6. ADDITIONAL INFORMATION

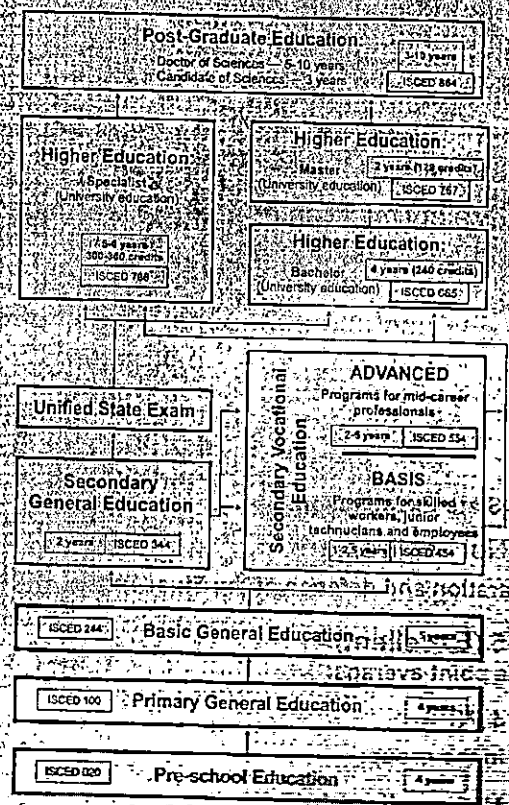
6.1. Additional information:

6.2. Additional information sources:

Official website of MISiS: [www.misis.ru](http://www.misis.ru)  
 Official website of the Ministry of Education and Science of the Russian Federation: [минобрнауки.рф](http://минобрнауки.рф); [www.minobrnauki.ru](http://www.minobrnauki.ru)  
 Main State Center for Education Evaluation: [www.nic.gov.ru](http://www.nic.gov.ru)

8. INFORMATION ON THE NATIONAL HIGHER EDUCATION SYSTEM

Diagram of Russian education system



7. CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

Date: Rector: **June 26, 2017** *A. Chernikova*

Director of the Institute: *A. Travyanov*

(Dean of the Department):

Official stamp / Seal:



№ 0000037

Please refer to the attached application with description of the Higher Education System of the



РОССИЙСКАЯ  
ФЕДЕРАЦИЯ



Федеральное  
государственное автономное  
образовательное  
учреждение высшего  
образования  
«Национальный  
исследовательский  
технологический  
университет «МИСиС»  
г. Москва

ПРИЛОЖЕНИЕ  
к ДИПЛОМУ  
магистра  
107718 0894920

Регистрационный  
номер

1253

Дата выдачи

30 июня 2017 года

## 1. СВЕДЕНИЯ О ЛИЧНОСТИ ОБЛАДАТЕЛЯ ДИПЛОМА

Фамилия **Курбегович**

Имя **Рамиз**

Отчество

Дата рождения **23 января 1983 года**

Предыдущий документ об образовании или  
об образовании и о квалификации

**Диплом бакалавра (иностран), 2011 год, Черногория**

## 2. СВЕДЕНИЯ О КВАЛИФИКАЦИИ

Решением Государственной экзаменационной  
комиссии присвоена квалификация

**МАГИСТР**

**по направлению подготовки  
22.04.02 Металлургия**

Срок освоения программы магистратуры в очной форме  
обучения

**2 года**

3. СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ И РЕЗУЛЬТАТАХ ОСВОЕНИЯ  
ПРОГРАММЫ МАГИСТРАТУРЫ

Наименование дисциплин (модулей) программы, вид практики	Количество зачетных единиц/ академических часов	Оценка
Foreign Language (English / Russian) / Иностранный язык (Английский / Русский)	8 з.е.	отлично
Management of Quality / Менеджмент качества	2 з.е.	отлично
Project Management / Управление проектами	3 з.е.	отлично
Metallic materials: structure, properties and application / Металлические материалы: структура, свойства и применение	5 з.е.	удовлетворительно
Thermodynamic computation and analysis of phase diagrams of multicomponent systems/Термодинамический расчет и анализ диаграмм многокомпонентных систем	5 з.е.	хорошо
Modelling and optimization in physical metallurgy / Моделирование и оптимизация в металловедении	5 з.е.	отлично
Development of metallic materials / Конструирование металлических материалов	5 з.е.	отлично
Thermal and thermomechanical treatment of special steels and alloys / Термическая и термомеханическая обработка сталей и сплавов	4 з.е.	отлично
Thermodynamics and kinetics in materials science / Термодинамика и кинетика в материаловедении	3 з.е.	отлично
Material Selection / Выбор материалов	3 з.е.	отлично
SHS process as a basis of synthesis of inorganic materials / Синтез неорганических материалов на основе СВС процесса	5 з.е.	отлично
Mechanical spectroscopy of metallic materials / Механическая спектроскопия металлических материалов	4 з.е.	отлично
Metal matrix composites / Металлические композиционные материалы	4 з.е.	отлично
Corrosion and protection of the metallic materials / Защита от коррозии металлических материалов	4 з.е.	отлично
<i>Практики</i>	11 з.е.	x
в том числе:		
Учебная практика		
- Practice №1 / Практика №1	2 з.е.	отлично
- Practice №2 / Практика №2	2 з.е.	отлично
- Practice №3 / Практика №3	2 з.е.	отлично
Производственная практика		
- Research practice / Научно-исследовательская практика	5 з.е.	отлично
<i>Научно-исследовательская работа</i>	40 з.е.	x
- Scientific research / Научно-исследовательская работа в семестрах	4 з.е.	отлично
- Scientific research / Научно-исследовательская работа в семестрах	4 з.е.	отлично
- Scientific research / Научно-исследовательская работа в семестрах	11 з.е.	хорошо
- Scientific research 2 / Научно-исследовательская работа 2	21 з.е.	хорошо
<i>Государственная итоговая аттестация</i>	9 з.е.	x
в том числе:		
Выпускная квалификационная работа The optimization of the laser welding process parameters via Taguchi method and linear regression analysis / Оптимизация параметров лазерной сварки методами Тагути и линейного регрессионного анализа	x	отлично
Объем образовательной программы	120 з.е.	x
в том числе объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем:	454 час	x



Наименование дисциплин (модулей) программы, вид, практики	Количество зачетных единиц/ академических часов	Оценка

4. КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (ПРОЕКТЫ)

ОЦЕНКА

Scientific research / Научно-исследовательская работа в семестрах  
 Scientific research / Научно-исследовательская работа в семестрах  
 Scientific research / Научно-исследовательская работа в семестрах  
 Scientific research 2 / Научно-исследовательская работа 2

Отлично  
 Отлично  
 Хорошо  
 Хорошо

Т.Св.б. 8455 20 18 год

Потребовалось ли использовать источники информации (или материалы из сети Интернет, публикации или фотографии)?

Курсовая работа \_\_\_\_\_ в ком.се.

состоит из \_\_\_\_\_ табака, одностороннего листа.

Исходная информация (или сведения) (или фотография), не была использована.

Административная такса напечатана/оплачена/исполнена \_\_\_\_\_

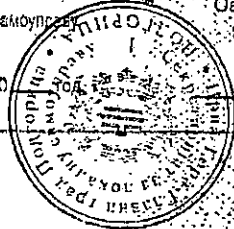
Е.Е.Е.

ГЛАВНИ ГРАД ПОДГОРИЦА

Секретариат за локалну самоуправу

Овлашћени службеник,

30.10.2018  
 Подписица \_\_\_\_\_



Чашу

5. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Организация, осуществляющая образовательную деятельность, переименована в 2016 году.  
 Старое полное официальное наименование организации, осуществляющей образовательную деятельность, - Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС».  
 Форма обучения: очная.  
 Направленность (профиль) образовательной программы: Advanced Metallic Materials and Engineering / Современные металлические материалы и инженерия

Руководитель организации,  
 осуществляющей образовательную  
 деятельность

Черникова А.А.

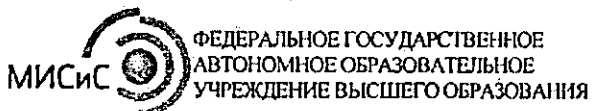


Настоящее приложение содержит \_\_\_\_\_ страниц

БЕЗ ДИПЛОМА НЕДЕЙСТВИТЕЛЬНО



МИНОБРНАУКИ РОССИИ



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»  
(НИТУ «МИСиС»)

Ленинский проспект, 4, Москва, 119991  
Тел. (495)955-00-32; Факс: (499)236-21-05  
<http://www.misis.ru>  
E-mail: [kancela@misis.ru](mailto:kancela@misis.ru)

ОКПО 02066500 ОГРН 1027739439749

ИНН/КПП 7706019535/ 770601001

30 НОЯ 2018 № 6983-239-064

На № 2728 ОТ 13.11.2018

О подтверждении документа

University of Montenegro  
Faculty of Mechanical  
Engineering  
PODGORICA

Сообщаем, что диплом о высшем образовании 107724 2394249, регистрационный номер 1253, с присуждением квалификации магистр по направлению подготовки 22.04.02 «Металлургия», выдан Курбегович Рамизу 30.06.2017 г., о чем произведена соответствующая запись в книге регистрации выдачи дипломов.

Начальник  
учебно-методического управления



А.А. Волков

Исп.: Варновская Светлана Валентиновна  
Тел.: +7 (499) 236-64-90



(Prevod s ruskog jezika)

Ministarstvo obrazovanja i nauke Rusije  
Državna federalna autonomna obrazovna ustanova za visoko obrazovanje  
„Državni istraživački tehnološki Univerzitet „MISIS“ (NITU MISIS)  
Lenjinski prospekt, 4, Moskva, 119991  
Tel. +7 (495)955-00-32; Faks: +7 (499)236-21-05  
<http://www.misis.ru>  
e-mail: [kancela@misis.ru](mailto:kancela@misis.ru)  
OKPO 02066500 OGRN 1027739439749  
INN/KPP 7706019535/ 770601001  
30. novembar 2018 broj 6983-239-063  
na broj dokumenta 2728 od 13.11.2018. godine od  
Univerziteta Crne Gore  
Mašinskog Fakulteta  
Podgorica

O provjeri dokumenata

Saopštavamo, da Diploma o višem obrazovanju 107724 2394249, registracionog broja 1253, sa kvalifikacijom magistra po usmjerenju 22.04.02 (Metalurgija), je dodjeljena Ramizu Kurbegoviću 30.06.2017. godine, što potvrđuje zapis u registracionoj knjizi izdatih diploma.

Načelnik Uprave za obrazovanje i metodologiju

Volkov A. A.  
(svojeručni potpis)

/Sadržaj okruglog pečata sa grbom Ruske Federacije: Ministarstvo obrazovanja i nauke Ruske Federacije \* Državna federalna autonomna obrazovna ustanova za visoko obrazovanje „Državni istraživački tehnološki Univerzitet „MISIS“ (NITU MISIS) \* OGRN 1027739439749/

Obradila: Svetlana Valentin Varnovskaja  
Tel. +7 (499) 236-64-90

