

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
RUSSIAN FEDERATION



СВИДЕТЕЛЬСТВО
ОБ ОКОНЧАНИИ АСПИРАНТУРЫ

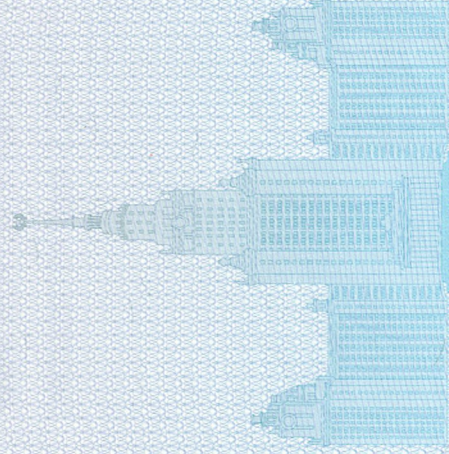
МОСКОВСКИЙ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА

CERTIFICATE
OF POSTGRADUATE STUDIES

LOMONOSOV

MOSCOW STATE UNIVERSITY



НАСТОЯЩЕЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО ЯВЛЯЕТСЯ
ДОКУМЕНТОМ О ВЫСШЕМ ОБРАЗОВАНИИ
THE PRESENT CERTIFICATE IS A DOCUMENT
CONFIRMING HIGHER EDUCATION

За время обучения сдал(а) кандидатские экзамены и освоила следующие дисциплины (модули)
During the course of his (her) studies, he (she) passed his (her) candidate exams

N	Наименование дисциплин (модулей) программы / Title of programme courses (modules)	Зачетные единицы / Общее количество часов/ Credits / Academic hours	Оценка / Mark
1	Аналитические методы в теории нелинейных волн / Analytical methods in the theory of nonlinear waves	3 / 108	зачтено / passed
2	Английский язык / English language*	4 / 144	отлично / excellent
3	История и философия науки / History and philosophy of science*	5 / 180	отлично / excellent
4	Квантовая физика и квантовая информация / Quantum physics and quantum information	3 / 108	зачтено / passed
5	Лазерная физика / Laser physics*	3 / 108	отлично / excellent
6	Оптика консервативных и неэрмитовых сред / Optics of conservative and non-Hermitian media	3 / 108	зачтено / passed
7	Основы преподавания физики в высшей школе / Fundamentals of teaching Physics at universities	3 / 108	зачтено / passed
8	Терагерцовая фотоника, спектроскопия и диагностика / Terahertz photonics, spectroscopy and diagnostics	3 / 108	зачтено / passed
9	Топологические изоляторы и геометрия векторных расщеплений / Topological insulators and geometry of vector bundles	3 / 108	зачтено / passed
	Научные исследования / Scientific research в том числе / including:	192 / 6 912	X
10	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) / Research activities and preparation of qualifying research paper (thesis)	192 / 6 912	зачтено / passed
	Практики / Practice в том числе / including:	9 / 324	X
11	Педагогическая практика / Practical teacher training	9 / 324	зачтено / passed
	Итоговая аттестация / Final assessment в том числе / including:	9 / 324	X
12	Итоговый экзамен / Final exam	3 / 108	отлично / excellent
13	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) на тему «Топологические особенности светового поля в задачах рассеяния электромагнитных волн на структурах субволновых размеров» / Scientific report on the main findings of the qualifying research paper (thesis) on the subject «topological features of a light field in the problems of electromagnetic scattering by subwavelength size structures»	6 / 216	отлично / excellent
	Общая трудоемкость основной образовательной программы / Total workload of the educational programme	240 / 8 640	X
	в том числе объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем / including the amount of work in collaboration with the professor	448	X
	Факкультативные дисциплины / Electives в том числе / including:	3 / 108	X
14	Нейронные сети и их применение в научных исследованиях / Neural networks and their application in scientific research	3 / 108	зачтено / passed

* - кандидатские экзамены / PhD qualification exams

Декан

Н.Н. Сысов

Dean

N.N. Sysoev



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
Московский государственный университет
имени М.В.Ломоносова

RUSSIAN FEDERATION
Federal State Budgetary Educational
Institution of Higher Education
Lomonosov Moscow State University

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ ОКОНЧАНИИ АСПИРАНТУРЫ

АС 000043

CERTIFICATE OF POSTGRADUATE STUDIES

ФИЗИКА И АСТРОНОМИЯ
PHYSICS AND ASTRONOMY

Регистрационный номер:

Registration number:

Дата выдачи:

Issue on:

2201-0303-0630

30 сентября 2022 года

September, 30th, 2022

Москва

Moscow

Настоящее свидетельство подтверждает, что

КУЗНЕЦОВ НИКИТА ЮРЬЕВИЧ

Дата рождения: 13 сентября 1995 года

Проходил (а) обучение в Московском государственном университете на / в
Физическом факультете

Направленность:

Лазерная физика

Научная специальность:

Форма обучения:

Очная

Нормативный срок обучения: 4 года

Дата начала обучения: 01 октября 2018 года

Дата окончания обучения: 30 сентября 2022 года

This certificate confirms that

KUZNETSOV NIKITA

Date of birth: September, 13th, 1995

Studied at Lomonosov Moscow State University
Faculty of Physics

Programme focus:

Laser physics

Specialization:

Mode of study:

Full-time

Standard period of study:

4 years

Start date of study:

October, 1st, 2018

Completion date of study:

September, 30th, 2022

Проректор МГУ имени М.В. Ломоносова

Vice-Rector of Lomonosov Moscow State University

Председатель итоговой комиссии

Chairperson Commission



О.П. Карасев
O.P. Karasev

В.А. Макаров
V.A. Makarov