

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО"**

**Отзыв руководителя выпускной квалификационной работы / SUPERVISOR'S
REVIEW OF A GRADUATION THESIS**

Обучающийся / Student Устименко Никита Алексеевич

Группа / Group Z3443

Факультет/институт/кластер/ Faculty/Institute/Cluster физический факультет

Квалификация/ Degree level Бакалавр

Направление подготовки/ Subject area 16.03.01 Техническая физика

Направленность (профиль) образовательной программы/ Major Нанопотоника и квантовая оптика

Специализация/ Specialization

Тема ВКР/ Thesis topic Многократное рассеяние в задачах моделирования и оптимизации оптического отклика ансамблей наноструктур с индуцированными мультипольными моментами

Руководитель ВКР/ Thesis supervisor Барышникова Ксения Владимировна, старший научный сотрудник физического факультета, кандидат физико-математических наук

**РАЗДЕЛ I. Оценка работы обучающегося над ВКР / Assessment of the student's
approach to developing their thesis**

**Оценка работы обучающегося над ВКР / Assessment of the student's approach to
developing their thesis**

Критерии оценивания	Оценка
Самостоятельность в постановке цели и задач исследования / Initiative in setting research goals and objectives	высокая / high
Самостоятельность, обоснование выбора и использования методов исследования / Initiative and justification for the choice and application of research methods	высокая / high
Качество, логика и полнота изложения представленных материалов / Quality, logic, and fullness with which the collected material is presented	высокая / high
Степень обоснованности положений, вынесенных на защиту / Degree of justification for the assertions that are presented for defense	высокая / high
Планомерность в подготовке ВКР / Degree of consistency and regularity in preparation of the thesis	высокая / high
Степень вовлеченности обучающегося в проектную деятельность (в том числе гранты) / Student's level of	высокая / high

involvement in project work (including grants)	
Готовность к профессиональной деятельности / Student's preparedness for professional work	высокая / high

Достижения обучающегося / Student's achievements

Достижения	Оценка
Апробация результатов исследования / Approbation of research findings	высокая / high
Публикация результатов исследования / Publication of research findings	высокая / high
Степень личного участия в апробациях и публикациях / Level of personal involvement in approbation and publication	высокая / high
Внедрение результатов исследования / Integration of research findings	не оценивается / not assessed

РАЗДЕЛ II. Результирующая часть отзыва / The resulting part of the review

Достоинства, недостатки, замечания / Advantages, disadvantages, critique:

Достоинства/ Advantages:

Никита Устименко является блестящим студентом, выросшим как ученый за время практики. В тексте диплома, подготовленном им, процент моих правок стремится к нулю. Никита хорошо разобрался в методах аналитического и полуаналитического описания ансамблей диэлектрических частиц, что показано в его дипломе. Он очень мотивирован и заинтересован в применении освоенных техник к различным задачам нанофотоники и сам предлагает их.

Недостатки, замечания/ Disadvantages, critique:

-

Заключение / Conclusion:

Итоговая оценка работы обучающегося в период подготовки ВКР - **Отлично.** / **Final assessment** of the student's performance throughout the development of their thesis - **excellent.**

Заключение: Считаю, что данная выпускная квалификационная работа является законченной работой - **да**, а её автор заслуживает присуждения квалификации Бакалавр - **да.** / **Conclusion:** I believe that the present graduation thesis is complete - **yes**, its author is deserving of being awarded a degree Бакалавр - **yes.**

Руководитель ВКР

Документ подписан	
Барышникова Ксения Владимировна	
11.06.2021	

(эл. подпись руководителя ВКР)

Барышникова
Ксения
Владимировна

(Ф.И.О. руководителя
ВКР)

Обучающийся

Документ подписан	
Устименко Никита	

Устименко

Алексеевич	
11.06.2021	

(эл. подпись обучающегося)

Никита
Алексеевич

(Ф.И.О. обучающегося)

Секретарь ГЭК

Документ подписан	
Замотина Дарья Сергеевна	
14.06.2021	

(эл. подпись секретаря ГЭК)

Замотина Дарья
Сергеевна

(Ф.И.О. секретаря ГЭК)