Ministry of Education and Science of the Russian Federation

THE FEDERAL STATE AUTONOMOUS EDUCATIONAL INSTITUTION OF HIGHER EDUCATION

"SAINT PETERSBURG NATIONAL RESEARCH UNIVERSITY OF INFORMATION TECHNOLOGIES, MECHANICS AND OPTICS"

GRADUATION QUALIFICATION WORK

AUTOMATED ANALYSIS OF WEAK MEMORY MODELS

Author Artem Yushkovskiy	(Signature)
Study programme (specialization) 10.04.01 "Information Degree Master of Science (bachelor, master)	,
Supervisor <u>Igor I. Komarov, Cand. of PhysMath. So</u> (Full name)	(Signature)
Co-supervisor <u>Keijo Heljanko, Doctor of Sc. (Tech.)</u> (Full name)	(Signature)
University-partner <u>Aalto University (Espoo, Finland)</u> (Official University title)	
Defense admission	
Head of the SIT Department Zakoldaev D.A., Assoc.I (Name, academic title, degree)	Prof (Signature)
٠٠ ,	20 г.

Student Artem Yushkovskiy	Group <u>N4249c</u>	Department ΠБКС	Faculty_SIT_
Study programme (specialization programme)	, •		systems (double-degree
Thesis admitted on ""		20	
Thesis originality			
Thesis grade			
Defense date "_18_"	<u>June</u>	_2018.	
Committee secretary	(Full name)		(Signature)
Number of pages			
Number of demonstration materia	als/figures		

Министерство образования и науки Российской Федерации

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

"САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, МЕХАНИКИ И ОПТИКИ"

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

АВТОМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СЛАБЫХ МОДЕЛЕЙ ПАМЯТИ ПАРАЛЛЕЛЬНОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Автор <u>Юшковский Артем Викторович</u>	
(Фамилия, Имя, Отчество)	(Подпись)
Направление подготовки (специальность)	10.04.01_ (код, наименование)
<u>Информационная безопасность</u>	
Квалификация <u>магистр</u> (бакалавр, магистр)	
Руководитель Комаров Игорь Иванович, к.фм (Фамилия, И., О., ученое звание, степень)	<u>М.Н.</u> (Подпись)
Соуководитель Кейо Хельянко, д-р техн. наук (Фамилия, И., О., ученое звание, степень)	(Подпись)
Вуз-партнер <u>Университет Аалто (Эспоо, Финл</u> (официальное название вуза)	яндия)
К защите допустить	
Зав. кафедрой Заколдаев Данил Анатольевич, и (Фамилия, И., О., ученое звание, степень)	<u>К. Т. Н.</u> (Подпись)
" " ————————————————————————————————————	20г.

Студент <u> Юшковский А. В.</u> Группа <u> N4249с</u> Кафедра <u> ПБКС</u> Факул (Фамилия, И.О.)	ьтет <u><i>БИТ</i></u>
Направленность (профиль), специализация <u>Информационная безопасность систем</u>	<u>компьютерных</u>
ВКР принята ""20г.	
Оригинальность ВКР%	
ВКР выполнена с оценкой	
Дата защиты ""	
Секретарь ГЭК	(подпись)
Листов хранения	
Демонстрационных материалов/Чертежей хранения	