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 (Full name)	(Signature)
Study programme (specialization) 10.04.01 "Information Degree Master of Science	nation Security" (code, title) (bachelor, master)
Supervisor <u>Igor I. Komarov, Cand. Sc. (PhysMath.)</u> (Full name)	(Signature)
Co-supervisor Keijo Heljanko, Dr. Sc. (Tech.) (Full name)	(Signature)
University-partner <u>Aalto University (Espoo, Finland)</u> (Official University title)	
Defense admission	
Head of the Department D. Zakoldaev, Cand. Sc. (Tech (Name, academic title, degree)	(Signature)
ω ,,	20 г.

Student Artem Yushkovskiy Group N	V4249c Department PBKS	Faculty <u>SIT</u>
Study programme (specialization) <u>Info</u> programme)		er systems (double-degree
Thesis admitted on ""	20	
Thesis originality		
Thesis grade		
Defense date "" 20		
Committee secretary(Full	name)	(Signature)
Number of pages		
Number of demonstration materials/figure	S	

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_
<u>Информационная безопасность</u>	(код, наименование)
Квалификация <u>магистр</u>	
	(бакалавр, магистр)
Руководитель Комаров И.И. к.ф-м.н., доц. (Фамилия, И., О., ученое звание, степень)	(Подпись)
Соруководитель <u>Кеийо Хельянко, д.т.н., доц.</u> (Фамилия, И., О., ученое звание, степень)	(Подпись)
Вуз-партнер <u>Университет Аалто (Эспоо, Финля</u> (официальное название вуза)	ндия)
К защите допустить	
Зав. кафедрой Заколдаев Д.А. к.т.н., доц. (Фамилия, И., О., ученое звание, степень)	(Подпись)
٠,٠ ٢	20 г.

Студент Юшковский А. В.	Группа <u>N4249с</u>	Кафедра <u>ПБКС</u>	Факультет <u>БИТ</u>
Направленность (профиль), с систем			сность компьютерных
ВКР принята ""	2	0г.	
Оригинальность ВКР	%		
ВКР выполнена с оценкой			
Дата защиты ""	20)г.	
Секретарь ГЭК	O)		(подпись)
Листов хранения			
Демонстрационных материал	ов/Чертежей хранени	ия	