ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

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

Факультет	Информацио	нных техноло	гий и программи	рования	
Направление (с	пециальность)	230201 Инфор	рмационные сис	темы и технол	10ГИИ
Квалификация	(степень)	Ин	іженер		
	<u>Информацис</u> фокоммуникация				
Кафедра	Информационн	ых систем	Группа	5512	
к вып	ЯСНИТ УСКНОЙ І	КВАЛИФІ	икационі	НОЙ РАБ	ОТЕ
Автор квалифи	кационной работ	ы Колчин М	<u>урного сиптеза с</u> І.А.	лической си	(подпись)
Руководитель _	Муромце	в Д.И. (Фамилия,	(Фамилия, И., О.) И., О.))	(подпись)
Консульта	нты:				
а) По экономик низации произв	е и орга- одства <u>Ў</u>	Нылмаз О.А. (Фамилия,	И., О.)		(подпись)
б) По безопасно деятельности и	_	<u> Колосов Ю.В.</u> (Фамилия,	И., О.)		(подпись)
в)		(Фамилия,	И., О.)		(подпись)
К защите д Зав. кафедрой _	о пустить д.т.н., проф., П	Гарфенов Влад (Фамилия,			(подпись)

_____200 ____г.

Санкт-Петербург, 2012 г.

Квалификационная работа выполнена с оценкой					
Дата защиты ""	_200r.				
Секретарь ГАК					
Листов хранения					
Чертежей хранения					