

ОТЧЕТ о научно-исследовательской работе за 2 семестр 2015/2016 учебного года		
ФИО студента	Логинс Алвис Юрисович	
Факультет, группа	ФУПМ, 074 группа	
Базовая организация, кафедра	ВЦ РАН, Интеллектуальные системы	
Тема НИР	Алгоритмы оптимизации потока в транспортной сети для пространственных данных	
Текущее состояние НИР за семестр (проделанная работа и полученные результаты)	Проанализированы различные подходы для решения задачи о назначениях и минимизации стоимости потока в графе. Представлен новый алгоритм, основанный на отсечении ребер графа при последовательном вычислении кратчайших путей в графе и масштабируемости стоимости потока. Производительность алгоритмов проанализирована на сгенерированных и реальных данных.	
Итоги НИР за семестр	Доклады на научных конференциях, семинарах (авторы, название доклада и конференции, место проведения)	
	Научные публикации (авторы, название работы и издания)	
	Участие в конкурсах на лучшую НИР и выставках (авторы, название работы и конкурса (экспоната и выставки))	
	Медали, дипломы, грамоты, премии и т.п. на конкурсах на лучшую НИР и на выставках (авторы, название работы и конкурса (экспоната и выставки), вид награды)	
	Проекты, поданные на конкурсы грантов (авторы, название и вид гранта)	
	Полученные гранты (авторы, название и вид гранта)	
	Другое (заявки и охранные документы на объекты интеллектуальной собственности, проданные лицензии на их использование, стипендии Президента и Правительства РФ и т.п.)	
Материальная поддержка НИР студента за семестр (с указанием источника финансирования)		
План работы на следующий семестр		
Отзыв научного руководителя	Студент успешно вошел в проблематику оптимизации потоков в графах и выполнил большой объем теоретических и экспериментальных исследований.	
Оценка НИР студента за семестр	Отлично(9)	

Студент _____ дата составления отчета 28.05.2014

Научный руководитель _____ / Панагиотис Каррас /

Зав. кафедрой _____ / Рудаков Константин Владимирович /