

ОТЧЕТ о научно-исследовательской работе за 1 семестр 2014/2015 учебного года		
ФИО студента	Плавин Александр Викторович	
Факультет, группа	ФУПИМ, 174 группа	
Базовая организация, кафедра	ВЦ РАН, Интеллектуальные системы	
Тема НИР	Оптимизация числа тем в вероятностных тематических моделях с помощью регуляризатора строкового разреживания	
Текущее состояние НИР за семестр (проделанная работа и полученные результаты)	Проведены эксперименты, которые подтверждают теоретические ожидания: определение числа тем на самом деле происходит, линейно-зависимые темы удаляются первыми.	
Итоги НИР за семестр	Доклады на научных конференциях, семинарах (авторы, название доклада и конференции, место проведения)	57-я международная научная конференция МФТИ. 24-29 ноября 2014г. Доклад "Оптимизация числа тем в вероятностных тематических моделях с помощью регуляризатора строкового разреживания".
	Научные публикации (авторы, название работы и издания)	Подготовлена и отдана на рецензирование статья на The Third International Symposium on Learning and Data Sciences (SLDS 2015): Konstantin Vorontsov, Anna Potapenko, Alexander Plavin Additive Regularization of Topic Models for Topic Selection and Sparse Factorization.
	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)	ПГАС	
План работы на следующий семестр	Распространить результаты на реальные коллекции текстов, исследовать влияние шума.	
Отзыв научного руководителя	<i>Проделан большой объём теоретической и экспериментальной работы</i>	
Оценка НИР студента за семестр	<i>отлично 10</i>	

Студент Плавин А.В. _____ дата составления отчета **16.12.2014**

Научный руководитель _____ / **Воронцов К.В./**

Зав. кафедрой _____ / **Рудаков К.В./**