

ОТЧЕТ	
о научно-исследовательской работе за 2 семестр 2015/2016 учебного года	
ФИО студента	Яшков Даниил Дмитриевич
Факультет, группа	ФУПМ, 074 группа
Базовая организация, кафедра	ВЦ РАН, Интеллектуальные системы
Тема НИР	Учет физических ограничений в предсказательных моделях химического состава стали
Текущее состояние НИР за семестр (проделанная работа и полученные результаты)	Предложена двухуровневая модель построения регрессионной зависимости, которая объединяет в себе физически корректную, интерпретируемую модель и модель градиентного бустинга над решающими деревьями. Показана высокая интерпретируемость и превосходство над классическими алгоритмами машинного обучения.
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	Реализация автоматического выбора гиперпараметров предложенного алгоритма
Отзыв научного руководителя	Студент успешно выполнил поставленную ему задачу, а также предложил собственный способ решения этой задачи
Оценка НИР студента за семестр	Отлично(10)

Студент _____ дата составления отчета **28.05.2014**

Научный руководитель _____ / Лобачев Виктор Анатольевич /

Зав. кафедрой _____ / Рудаков Константин Владимирович /