

Заместителю председателя  
Диссертационного совета Д 212.249.05  
профессору Ковалеву И.В.

Я, Крутиков Владимир Николаевич, согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Гудымы Михаила Николаевича на тему: «Алгоритмы решения серии задач автоматической группировки» по специальности 05.13.01 – системный анализ, управление и обработка информации (космические и информационные технологии) на соискание ученой степени кандидат технических наук.

#### Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Крутиков Владимир Николаевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защита диссертация)	Доктор технических наук (специальность 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ)
Ученое звание	Доцент
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего профессионального образования «Кемеровский государственный университет»
Наименование подразделения	Институт фундаментальных наук, кафедра прикладной математики
Должность	Профессор
Почтовый адрес, телефон	Адрес: Адрес: 650036, г. Кемерово, пр-т Советский, 73, ауд №№.2202В, 2203В. Тел.: 89050775348, e- mail: krutikovvn@rambler.ru

**Список опубликованных работ Крутикова В.Н. по специальности  
оппонируемой диссертации**

1. Самойленко Н.С., Крутиков В.Н., Мешечкин В.В. Исследование одного варианта субградиентного метода // Вестник Кемеровского государственного университета. 2015. № 2-5 (62). С. 55-58.
2. Крутиков В.Н., Вершинин Я.Н. Многошаговый субградиентный метод для решения негладких задач минимизации высокой размерности // Вестник Томского государственного университета. Математика и механика. 2014. № 3. С. 5-19.
3. Крутиков В.Н., Вершинин Я.Н. Субградиентный метод минимизации с коррекцией векторов спуска на основе пар обучающих соотношений // Вестник Кемеровского государственного университета. 2014. № 1-1 (57). С. 46-54.
4. Вершинин Я.Н., Крутиков В.Н. Алгоритмы обучения на основе ортогонализации последовательных векторов // Вестник Кемеровского государственного университета. 2012. № 2 (50). С. 37-42.
5. Вершинин Я.Н., Быков А.А., Крутиков В.Н., Мешечкин В.В. О решении субградиентными методами регуляризованной задачи линейного программирования в системе экологического мониторинга // Вестник Кемеровского государственного университета. 2014. № 1-1 (57). С. 35-41.
6. Захаров Ю.Н., Крутиков В.Н., Вершинин Я.Н. Применение методов оптимизации для решения систем нелинейных уравнений гидродинамики // Вестник Томского государственного университета. Математика и механика. 2015. № 5(37). С. 20-34.
7. Самойленко Н.С., Крутиков В.Н., Мешечкин В.В. Об оценке сходимости многошагового метода минимизации негладких функций // Информационные технологии и математическое моделирование (ИТММ-2016) / Материалы XV Международной конференции имени А.Ф. Терпугова. Томский государственный университет, Томск, 2016, С.209-215.

Профессор кафедры прикладной математики,  
института фундаментальных наук ФГБОУ ВПО  
«Кемеровский государственный университет»,  
доктор технических наук, доцент

В.Н.Крутиков

Подпись Крутикова В.Н. заверяю

*зав. канцелярией  
В.В. Кудин*

01.09.2017

