

Председателю диссертационного совета  
Д212.268.05, созданного на базе Томского  
государственного университета систем  
управления и радиоэлектроники,  
д.т.н., проф. Ходашинскому И.А.

#### СОГЛАСИЕ ОППОНЕНТА

Я, Пимонов А.Г., выражаю своё согласие быть оппонентом по диссертационной работе Бардамовой М.Б. на тему «Алгоритмы построения нечетких классификаторов несбалансированных данных на основе метаэвристик «гравитационный поиск» и «прыгающие лягушки», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.17 – Теоретические основы информатики в диссертационном совете Д212.268.05 при Томском государственном университете систем управления и радиоэлектроники. Согласен на обработку моих персональных данных. О себе сообщаю:

Ф.И.О. полностью	Пимонов Александр Григорьевич
Гражданство	Россия
Ученая степень	Доктор технических наук
Специальность, по которой защищена диссертация, отрасль науки	05.13.16 – Применение вычислительной техники, математического моделирования и математических методов в научных исследованиях (по отраслям наук)
Ученое звание	Профессор по кафедре вычислительной техники
Место работы	ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет им. Т.Ф. Горбачева»
Почтовый адрес организации	650000, г. Кемерово, ул. Весенняя, 28
Телефон организации	8(3824) 68-23-14
Наименование подразделения организации	Кафедра прикладных информационных технологий
Должность в организации	Заведующий кафедрой

Список основных публикаций по теме оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (от 5 до 15)

1.	<b>Пимонов, А.Г.</b> Управление инновациями на основе нечеткой логики и метода анализа иерархий / А.Г. Пимонов, Е.А. Раевская, Т.В. Сарапулов // Инжиниринг предприятий и управление знаниями (ИП & УЗ-2017): сб. науч. тр. XX юбилейной Российской науч. конф. 26-28 апр. 2017 г. Москва: РЭУ им. Г.В. Плеханова, 2017. - Т. 1. - С. 167-174.
2	Раевская, Е.А. Методика и программное обеспечение экспертизы инноваций на основе нечеткого логического вывода и методов системного анализа / Е.А. Раевская, <b>А.Г. Пимонов</b> , Т.В. Сарапулова // Экономика и менеджмент систем управления.- 2017. № 4-3 (26). - С. 392-400.
3	Тайлакова, А.А. Применение генетических алгоритмов для решения оптимизационной задачи расчета конструкции нежестких дорожных одежд / А.А. Гайлакова, <b>А.Г. Пимонов</b> // Информационно-телекоммуникационные системы и технологии (ИТСиТ-2018): Материалы Всероссийской научно-практической конференции. г. Кемерово, 11-13 октября 2018 г.; Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т.Ф. Горбачева. - Кемерово, 2018. - С. 244-246.
4	Васильева, Е.В. Метод прогноза выхода химических продуктов коксования на основе нейросетевой математической модели / Е.В. Васильева, В.С. Дороганов, А.Б. Пилецкая, Т.Г. Черкасова, <b>А.Г. Пимонов</b> , Н.Г. Колмаков, СП. Субботин, А.В. Неведров, А.В. Папин. Е.А. Кошелев // Кокс и химия. - 2019. - №2. - С. 23-30.
5	Васильева, Е.В. Результаты оценки нейросетевой математической модели выхода химических продуктов коксования / Е.В. Васильева, В.С. Дороганов, А.Б. Пилецкая, Т.Г. Черкасова, <b>А.Г. Пимонов</b> , Н.Г. Колмаков, СП. Субботин, А.В. Неведров, А.В. Папин. Е.А. Кошелев // Кокс и химия. -2019. -№2.- С. 31-40.

6	Vasileva, E.V. Neural-network model for predicting the yield of coking products / E.V. Vasileva, V.S. Doroganov, A.B. Piletskaya, T.G. Cherkasova, <b>A.G. Pimonov</b> , N.G. Kolmakov, S.P. Subbotin, A.V. Nevedrov, A.V. Papin, E.A. Koshelev // Coke and Chemistry. -2019. - Vol. 62, No. 2, pp. 40-46.
7	Vasileva, E.V. Estimation of the yield of coking products by a neural-network model / E.V. Vasileva, V.S. Doroganov, A.B. Piletskaya, T.G. Cherkasova. <b>A.G. Pimonov</b> , N.G. Kolmakov, S.P. Subbotin, A.V. Nevedrov, A.V. Papin, E.A. Koshelev // Coke and Chemistry. - 2019. - Vol. 62, No. 2, pp. 47-56.
8	Raevskaya, E. Expert Evaluation of Ecological and Economic Risks of Implementing Engineering Innovations by Coal-Mining Enterprises Based on Fuzzy Logic / E. Raevskaya, <b>A. Pimonov</b> , V. Mihailov // MATEC Web Conf. Volume 297, 2019, X International Scientific and Practical Conference "Innovations in Mechanical Engineering" (ISPC1ME-2019) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/pdf/2019/46/mateconf_iscpime_18_07005.pdf">https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/pdf/2019/46/mateconf_iscpime_18_07005.pdf</a> .
9	Barbara A. A review of methods for processing unstructured data in the assessment of mining personnel / A. Barbara, <b>A. Pimonov</b> , L. Sluder // E3S Web of Conferences. 5. Сер. "5th International Innovative Mining Symposium, IIMS 2020". – 2020. – С. 04040.
10	Тайлакова А.А. Эволюционные методы и генетические алгоритмы для численного расчета оптимальной конструкции нежестких дорожных одежд / А.А. Тайлакова, <b>А.Г. Пимонов</b> // Системы управления и информационные технологии. - 2021.- № 1 (83).- С. 84-90.

*А.Г. Пимонов*  
05.10.20

/ А.Г. Пимонов /

Подпись А.Г. Пимонов

**ЗАВЕРЯЮ**  
ученый секретарь совета  
*Э.В. Хейминк*  
«05» 10 2021г.

