

Председателю диссертационного совета  
Д 212.268.05., созданного на базе Томского  
государственного университета систем управления  
и радиоэлектроники,  
д.т.н., проф. Ходашинскому И.А.

#### СОГЛАСИЕ ОППОНЕНТА

Я, Пимонов А.Г., выражаю свое согласие быть оппонентом по диссертационной работе Пермяковой Н.В. на тему: «Нечеткие модели, алгоритмы и программное обеспечение оценки рисков и рискообразующих факторов на этапах жизненного цикла программного продукта», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах, в диссертационном совете Д 212.268.05 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  | Профессор   |
| Специальность, по которой защищена диссертация, отрасль науки | 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (по новой номенклатуре), была 05.13.16 |
| Ученое звание   | Профессор   |
| Место работы  | ФБГОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет им. Т.Ф. Горбачева»                                      |
| Почтовый адрес организации                                    | 650000 г. Кемерово, ул. Весенняя, 28  |
| Телефон организации   | (3842) 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. | Арнаутов, Р.С. Система поддержки принятия решений для управления портфелем ценных бумаг на основе энтропийных мер риска / Р.С. Арнаутов, <b>А.Г. Пимонов</b> // Вестник Кузбасского государственного технического университета. – 2015. – №6. – С. 169-175.  |
| 2. | Фридман, Ю.А. Оценка влияния уровня инновационности развития сырьевой отрасли на конкурентоспособность региона // Ю.А. Фридман, Г.Н. Речко, <b>А.Г. Пимонов</b> // Вестник Кузбасского государственного технического университета. – 2015. – №5. – С. 167-178.   |
| 3. | <b>Пимонов, А.Г.</b> Математическое моделирование процесса функционирования системы «буровой станок – шарошечное долото – горная порода» в условиях неопределенности / А.Г. Пимонов, А.А. Шигина // Вестник Кузбасского государственного технического университета. – 2015. – №5. – С. 138-144.                          |
| 4. | Раевская, Е.А. Поддержка принятия решений при управлении инновациями на угольных предприятиях / Е.А. Раевская, <b>А.Г. Пимонов</b> // Фундаментальные и прикладные проблемы в горном деле: Материалы всероссийской научно-практической конференции. Междуреченск, 25 февраля 2016 г. – Междуреченск, 2016. – С. 260-265. |
| 5. | Фридман, Ю.А. Оценка и анализ влияния драйверов роста на конкурентоспособность региона / Ю.А. Фридман, Г.Н. Речко, <b>А.Г. Пимонов</b> , Ю.Ш. Блам // Региональная экономика. Юг России. – 2016. – №2 (12). – С. 25-35.  |



|     |   |
|-----|---|
| 6.  | <b>Pimonov, A.</b> Expert evaluation of innovation projects of mining enterprises on the basis of methods of system analysis and fuzzy logics // A. Pimonov, E. Raevskaya, T. Sarapulova // E3S Web Conf. Volume 15, 2017. The 1st Scientific Practical Conference "International Innovative Mining Symposium (in memory of Prof. Vladimir Pronoza). ( <a href="https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2017/03/e3sconf_iims2017_01021/e3sconf_iims2017_01021.html">https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2017/03/e3sconf_iims2017_01021/e3sconf_iims2017_01021.html</a> ). |
| 7.  | <b>Пимонов, А.Г.</b> Методика и программное обеспечение экспертизы инноваций на основе нечеткого логического вывода и методов системного анализа / А.Г. Пимонов, Е.А. Раевская, Т.В. Сарапулова // Экономика и менеджмент систем управления. – 2017. – №4.3(26). – С. 392-400.  |
| 8.  | <b>Пимонов, А.Г.</b> Методы, алгоритмы и программные средства для восстановления пропущенных данных в массивах экономической статистики / А.Г. Пимонов, Е.А. Глебова, Т.В. Сарапулова, В.В. Глебов // Экономика и управление инновациями. – 2017. – №3(3). – С. 52-65.  |
| 9.  | Fridman, Yu.A. Competitive Positions of a Region in Innovative Economic Development / Yu.A. Fridman, G.N. Rechko, <b>A.G. Pimonov</b> // Regional Research of Russia. – 2017. – Vol. 7, No. 4, pp. 333-341.   |
| 10. | Васильева, Е.В. Разработка метода прогноза выхода химических продуктов коксования с применением математического анализа экспериментальных данных / Е.В. Васильева, В.С. Дороганов, А.Б. Пилецкая, Т.Г. Черкасова, <b>А.Г. Пимонов</b> и др. // Кокс и химия. – 2017. – №9. – С. 26-31.  |
| 11. | Раевская, Е.А. Программный инструментарий для проведения экспертизы инновационных проектов с использованием нечеткого логического вывода / Е.А. Раевская, <b>А.Г. Пимонов</b> , Т.В. Сарапулова // Инновации в информационных технологиях, машиностроении и автотранспорте: сборник материалов Международной научно-практической конференции (29-30 ноября 2017 года), Кемерово. – Кемерово, 2017. – С. 167-169.  |
| 12. | <b>Пимонов, А.Г.</b> Оптимизация состава и структуры инвестиционного портфеля на основе энтропийной меры риска и статистики Херста / А.Г. Пимонов, Р.С. Арнаутов // Инжиниринг предприятий и управление знаниями (ИП&УЗ-2018): сборник научных трудов XXI-й Российской научной конференции. 26-28 апреля 2018 г., том 1. – Москва: ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г. В. Плеханова», 2018. – С. 294-299.  |
| 13. | 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> и др. // Кокс и химия. – 2019. – №2. – С. 23-30.  |
| 14. | Vasil'eva, E. V. Estimation of the Yield of Coking Products by a Neural-Network Model / E. V. Vasil'eva, V. S. Doroganov, A. B. Piletskaya, T. G. Cherkasova, <b>A. G. Pimonov</b> // Coke and Chemistry. – 2019. – Vol. 62, No. 2, pp. 47–56.  |
| 15. | Vasil'eva, E. V. Neural-Network Model for Predicting the Yield of Coking Products / E. V. Vasil'eva, V. S. Doroganov, A. B. Piletskaya, T. G. Cherkasova, <b>A. G. Pimonov</b> // Coke and Chemistry. – 2019. – Vol. 62, No. 2, pp. 40–46.  |



/ А.Г. Пимонов /  
02.10.2019



Подпись А.Г. Пимонова  
**ЗАВЕРЯЮ**  
начальник отдела управления делами  
О.С. Карнадуд  
02 " 10 " 2019 г.