

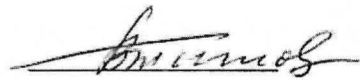
Председателю диссертационного совета  
Д 212.268.03 Томского государственного  
университета систем управления и  
радиоэлектроники  
Шелупанову Александру Александровичу

Уважаемый Александр Александрович!

Я, Титов Виталий Семенович, согласен быть официальным оппонентом  
Игумнова И. В. по кандидатской диссертации на тему: «Метод Нелдера-  
Мида для настройки регулятора, функционирующего на основе  
искусственных нейросетей» по специальности 05.13.05 — «Элементы и  
устройства вычислительной техники и систем управления»

Сведения об официальном оппоненте прилагаются.

«25» сентября 20 20



/ Титов В. С.



В. С. Титов

Док. И. И. Козлова

**Сведения об официальном оппоненте**  
 по диссертации Игумнова Иппокентия Васильевича  
 «Метод Нелдера – Мида для настройки регулятора, функционирующего на основе  
 искусственных нейросетей»  
 по специальности 05.13.05 – «Элементы и устройства вычислительной  
 техники и систем управления»

Фамилия, имя, отчество	Титов Виталий Семенович
Гражданство	Гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра и наименования научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	доктор технических наук
Ученое звание (по какой кафедре / по какой специальности)	профессор
<b>Основное место работы</b>	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта организации	305040, Российская Федерация, Курская область, г. Курск, ул. 50 лет Октября, 94 телефон: +7 (4712) 22-26-70, e-mail: titov-kstu@rambler.ru, сайт организации <a href="https://swsu.ru/">https://swsu.ru/</a>
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Юго-Западный государственный университет»
Наименование подразделения (кафедра / лаборатория)	Кафедра вычислительной техники
Должность	Заведующий кафедрой
<b>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b>	
1.	Ватутин Э.И., Титов В.С. Особенности метаоптимизации алгоритма пчелиной колонии в задаче поиска кратчайшего пути в графе при наличии ограничений на плотность графа // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Управление, вычислительная техника, информатика. Медицинское приборостроение. № 2 (19). 2016. С. 52–65
2.	Ватутин Э.И., Титов В.С. Исследование особенностей применения генетического алгоритма в задаче поиска кратчайшего пути в графе при наличии ограничений на плотность графа // Многоядерные процессоры, параллельное программирование, ПЛИС, системы обработки сигналов (МППОС'16). Барнаул: изд-во Алтайского государственного университета, 2016. С. 152–159.
3.	Ватутин Э.И., Титов В.С. Исследование особенностей применения метода роя частиц в задачах дискретной оптимизации // Вестник компьютерных и информационных технологий. № 5 (167). 2018. С. 26–34. DOI: 0.14489/vkit.2018.05.pp.026–034.
4.	Полторацкий С.Н., Панищев В.С., Титов В.С. Алгоритм взвешенного поиска импульсных последовательностей в устройствах обработки потока событий // Телекоммуникации. – 2018. – №11. – С.2-7
5.	Борзов Д. Б., Титов В.С., Басов Р.Г. Алгоритм и устройство планирования расписания загрузки процессоров в мультипроцессорных системах // Известия Юго-западного государственного университета. – 2019. – Т.23, № 5. – С. 161-174

6.	Панищев В.С., Полторацкий С.Н., Титов В.С. Устройство преобразования измерительной информации // Датчики и системы. – 2019. – № 10 (240). – С. 27-31.
7.	Борзов Д. Б., Титов В.С., Басов Р.Г. Аппаратные средства составления плана загрузки процессоров в мультипроцессорных системах критического назначения // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. – 2019. – Т. 62. – № 6. – С. 517-523.
8.	Борзов Д. Б., Титов В.С., Басов Р.Г. Метод и алгоритм планирования загрузки процессоров в мультипроцессорных системах критического назначения // Телекоммуникации. – 2020. – № 1. – С. 41-48.

Официальный оппонент

 / В.С. Титов





