

Председателю диссертационного
совета Д 212.269.14
доценту Горюнову А.Г.

Я, Ганджа Тарас Викторович, согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Надеждина Игоря Сергеевича на тему «Автоматизированная система управления электроэрозийной водоочистой установкой с прогнозирующей моделью» по специальности 05.13.06 на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую автоматизированную обработку.

Совместных публикаций по теме диссертации с соискателем не имею.

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Ганджа Тарас Викторович
Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация	Доктор технических наук, специальность 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность.	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники», доцент кафедры компьютерных систем в управлении и проектировании
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1 Дмитриев В.М., Ганджа Т.В. Среда многоуровневого компьютерного моделирования химико-технологических систем. – Томск: Изд-во Том. ун-та, 2017. – 332 с. 2 Dmitriev V.M., Gandzha T.V., Dolganov I.M., Aksenova N.V. An algorithm to improve the speed and accuracy of analysis of chemical process system operation // Petroleum and Coal. – 2017. – Vol. 59. – Issue 4. – P. 429-441. 3 Дмитриев В.М., Ганджа Т.В. Методика построения многоуровневых компонентных цепей для моделирования химико-технологических систем // Доклады ТУСУРа. – 2017. – Т. 20. – № 3. – С. 82-87. 4 Дмитриев В.М., Ганджа Т.В., Зайченко Т.Н. Определение значений параметров регулятора с помощью многоуровневой компьютерной модели // Доклады ТУСУРа. – 2017. – Т. 20. – № 2. – С. 91-95. 5 Dmitriev V.M., Gandzha T.V., Gandzha V.V., Panov S.A. Computer simulation of the visual interface in virtual instruments and devices // Scientific Visualization. – 2016. – Vol. 8(3) – P. 111-131.

	<p>6 Дмитриев В.М., Ганджа Т.В. Построение и исследование активных компонентов в системах многоуровневого моделирования // Информатика и системы управления. – 2016. – № 3(49). – С. 25-35.</p> <p>7 Дмитриев В.М., Ганджа Т.В., Панов С.А. Система виртуальных инструментов и приборов для автоматизации учебных и научных экспериментов // Программные продукты и системы / Software & System. – 2016. – № 3. – Т. 29. – С. 154-162.</p> <p>8 Дмитриев В.М., Ганджа Т.В., Зайченко Т.Н. Методика стратификации и интеграции компьютерной модели сложной технической управляемой системы // Информатика и системы управления. – 2016. – № 4. – С. 11-22.</p> <p>9 Dmitriev V.M., Gandzha T.V., Dolganov I.M., Pisarev M.O., Dolganova I.O., Sizova E.N., Ivashkina E.N. Structure of network simulator for training and retraining of operators of controlled technological objects of oil and gas industry // Petroleum and Coal. – 2015. – Vol 57(6). – P. 691-695.</p> <p>10 Дмитриев В.М., Ганджа Т.В., Важенин С.К. Принципы построения моделей сложных технологических объектов с неоднородными векторными связями // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. – 2014. – № 1. – С. 104-111.</p> <p>11 Дмитриев В.М., Ганджа Т.В., Панов С.А. Формирование системы автоматизированного документирования методом компонентных цепей // Информатика и системы управления. – 2014. – № 3 (41). – С. 12-22.</p>
--	---

Доцент кафедры КСУП ТУСУР,
д-р техн. наук, доцент

Т.В. Ганджа

Подпись д-ра техн. наук
Ганджи Т.В. заверяю



Ученый секретарь Тусур

Е.В. Прокопчук