

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Новосибирский государственный технический университет»

дает официальное согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертации Асадчего Артёма Владимировича на тему «Устройство контроля технических объектов с минимизацией объема сохраняемых данных» по специальности 05.13.05 – Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления.

Сведения об организации

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	Новосибирский государственный технический университет, НГТУ
Почтовый индекс, адрес организации	630073, Россия, г. Новосибирск, пр-т К. Маркса, 20
Телефон	+7 (383) 346 08 43
Адрес электронной почты	rector@nstu.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	www.nstu.ru (http://нгту.рф)
Фамилия, Имя, Отчество лица, который будет готовить отзыв	Харитонов Сергей Александрович
Должность	Заведующий кафедрой
Структурное подразделение	Электроники и Электротехники
Степень, звание	д.т.н., профессор
Специальность по диплому кандидата (доктора) наук	05.09.03 Электрические комплексы и системы, включая их управление и регулирование
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1	Классен С.В., Классен Т.С., Луфт С.В., Харитонов С.А., Волков А.Г. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВОГО ИНТЕРФЕЙСА СВЯЗИ CAN ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ \ Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. 2019. Т. 22. № 4. С. 102-108
2	Бодин О.Н., Убиенных А.Г., Безбородова О.Е., Харитонов С.А., Воробьева С.В., Бодин А.Ю. ПОВЫШЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ НАДЕЖНОСТИ В МЕДИЦИНСКОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ НА ОСНОВЕ МУЛЬТИАГЕНТНОЙ ТЕХНОЛОГИИ \ В книге: XXI Международная конференция молодых специалистов по микро/нанотехнологиям и электронным приборам (EDM-2020). материалы конференции. Новосибирск, 2020. С. 77.
3	Пономарев С.В., Харитонов С.А. РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО-АППАРАТНОГО КОМПЛЕКСА: ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ КОММУТАЦИОННЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ. \ В сборнике: НАУКА. ТЕХНОЛОГИИ. ИННОВАЦИИ. Сборник научных трудов в 9 ч.. Новосибирск, 2020. С. 57-61.
4	Nos O.V., Abramushkina E.E., Kharitonov S.A CONTROL DESIGN OF FAST RESPONSE PLL FOR FACTS APPLICATIONS. В сборнике: Proceedings - 2019 International Ural Conference on Electrical Power Engineering,

	UralCon 2019. 2019. С. 301-305.
5	Воевода А.А., Романников Д.О. Синтез регуляторов для многоканальных систем с использованием нейронных сетей // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. — 2019. — № 4 (77). — С. 7-16.
6	Zhmud V. A. High-precision frequency synthesizer for geophysical and biotechnical measurements using laser meter / V. A. Zhmud, L. V. Dimitrov [et al.] // Journal of Physics: Conference Series. - 2019. - Vol. 1333 : Information Technologies in Business and Industry. - Art. 062030 (8 p.). - DOI: 10.1088/1742-6596/1333/6/062030.
7	Bobobekov K. M. The parameters identification of the automatic control system with the controller / K. M. Bobobekov, G. V. Troshina, A. A. Voevoda // Journal of Physics: Conference Series. - 2019. - Vol. 1210 : Applied Mechanics and Systems Dynamics : 11 intern. sci. and techn. conf., Omsk. - Art. 012021 (7 p.) - DOI: 10.1088/1742-6596/1210/1/012021.
8	Программный модуль STM32F407G-DISC1-DAC_MCP4921-ADC V3.505 Трубин М.В., Жмудь В.А., Трубин В.Г. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2021612911, 26.02.2021. Заявка № 2021612213 от 26.02.2021.
9	Разработка информационной системы для сбора и обработки BIG DATA в строительстве. Истратова Е. Е., Син Д. Д., Строкин К. Б. Перспективы науки. 2020. № 5 (128). С. 29-35.
10	О выборе частоты дискретизации системы балансировки двухколесного робота. Ивойлов А.Ю., Жмудь В.А., Трубин В.Г., Саблина Г.В. Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. 2018. № 2 (71). С. 7-22
11	Дискретизация сигналов с помощью конечного набора апертур. Гужов В.И., Марченко И.О., Трубилина Е.Е., Трубилин А.А. Омский научный вестник. 2021. № 1 (175). С. 55-58.
12	Разработка информационной системы мониторинга состояния дорожного покрытия. Якименко А.А., Малякко А.А., Богомолов Д.А., Морозов А.Е. Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2017. Т. 19. № 6. С. 90-96.
13	Суперкомпьютеры и системы. построение вычислительных кластеров Малякко А. А., Менжулин С. А. Новосибирск, 2018.
14	Обмен данными между stm32f103 и компьютером с помощью WIZNET W5500. Жмудь В.А., Незванов А.И., Трубин В.Г., Мищенко П.В. Автоматика и программная инженерия. 2019. № 2 (28). С. 24-35.
15	Аппаратно-программные средства и технические характеристики скважинного дилатометра для исследования деформационных свойств горного массива Барышников В.Д., Барышников Д.В., Качальский В.Г. Фундаментальные и прикладные вопросы горных наук. 2016. Т. 3. № 1. С. 270-274.

Проректор по научной работе НГТУ,
д.т.н., профессор
М.П.



С.В. Брованов