


Председателю совета по защите диссертаций
на соискание ученой степени кандидата наук,
на соискание ученой степени доктора наук
в Томском государственном университете систем
управления и радиоэлектроники
доктору технических наук, профессору
Шурыгину Юрию Алексеевичу

СОГЛАСИЕ

Я, Горюнов Алексей Германович, доктор технических наук, профессор, профессор Отделения ядерно-топливного цикла Инженерной школы ядерных технологий ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», согласен выступить в качестве официального оппонента по диссертации Майстренко Андрея Васильевича «Методы и алгоритмы цифрового дифференцирования сигналов, их реализация и применение в автоматизированных системах управления технологическими процессами» по специальности 2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами, представленной на соискание ученой степени доктора технических наук.

Сведения, необходимые для внесения информации об официальном оппоненте в автореферат диссертации А.В. Майстренко, прилагаю.

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» подтверждаю свое согласие на дальнейшую обработку моих персональных данных, связанных с соблюдением требований Положения о порядке присуждения ученой степени кандидата наук, ученой степени доктора наук Томским государственным университетом систем управления и радиоэлектроники и Положения о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники по процедуре представления и размещения моего отзыва на сайте ТУСУР в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», в информационно-аналитической системе ТУСУР (ИАС ТУСУР) и в федеральной информационной системе государственной научной аттестации (ФИС ГНА).


_____/ А.Г. Горюнов /
(подпись) (Ф.И.О)

« ____ » сентября 2024 г.

Подпись Горюнова А.Г. заверяю:
И.о. учёного секретаря Учёного совета
Национального исследовательского
Томского политехнического университета




Новикова Валерия Дмитриевна

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Майстренко Андрея Васильевича
«Методы и алгоритмы цифрового дифференцирования сигналов, их реализация и применение в автоматизированных системах управления технологическими процессами» по специальности 2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами
на соискание ученой степени доктора технических наук

Фамилия, имя, отчество	Горюнов Алексей Германович
Гражданство	Гражданин Российской Федерации
Ученая степень	Доктор технических наук, 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (атомная промышленность)
Ученое звание	Доцент по кафедре электроники и автоматики физических установок
Основное место работы:	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта организации	634050, г. Томск, проспект Ленина, дом 30, https://tpu.ru/ , tpu@tpu.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
Наименование подразделения	Отделение ядерно-топливного цикла
Должность	Профессор
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Сумин Г.В., Денисевич А.А., Горюнов А.Г., Ливенцов С.Н. Разработка системы измерения малых расходов радиоактивных жидкостей радиохимических производств // Известия вузов. Физика. 2021. Т. 64. № 2-2 (759). С. 106-112.
2.	Горюнов А.Г., Калашников А.А. Создание технологий автоматизированной поверки измерительных каналов АЭС // Автоматизация в промышленности. 2022. № 12. С. 13-15.
3.	Горюнов А.Г., Надеждин И.С., Емельянов А.М. Применение искусственных нейронных сетей для обработки зашумленных сигналов в измерительных каналах расхода жидкости // Приборы. 2023. № 7 (277). С. 36-47.
4.	Денисевич А.А., Горюнов А.Г., Ливенцов С.Н., Сумин Г.В., Надеждин И.С. Система измерения уровня и плотности жидкости в аппаратах ядерно-безопасного исполнения для нового производства по переработке отработавшего ядерного топлива // Атомная энергия. 2023. Т. 135. № 5-6. С. 188-192.
5.	Горюнов А.Г., Курганов В.В., Качанов Д.Д. Разработка модели реактора как объекта управления на языке программирования Python // Научно-технический вестник Поволжья. 2024. № 3. С. 39-42.

Публикации официального оппонента по теме диссертации в сборниках материалов конференций, представленных в изданиях, входящих в Web of Science, Scopus	
6.	Goryunov A.G., Nadezhdin I.S., Gozhimov A.I., Colombo S., Manenti F. Uranyl nitrate crystallizer performance with changing solution level // Heliyon. 2019. Vol. 5. № 5. P. e01693.
7.	Goryunov A.G., Nadezhdin I.S., Nadezhdina Y.Y. Optical sensor of components concentration in solution // Sensor Review. 2019. Vol. 39. № 5. P. 704-707.
8.	Goryunov A.G., Nadezhdin I.S., Svinolupov Y.G., Zadorozhnaya O.J. Study of the metrological characteristics of the hydrostatic pressure sensor // Sensor Review. 2019. Vol. 39. № 5. P. 665-669.
9.	Goryunov A.G., Nadezhdin I.S. Differential pressure transmitter with unified electronics unit // IEEE Sensors Journal. 2020. Vol. 20. № 18. P. 10460-10468.
10.	Goryunov A.G., Nadezhdin I.S. Single-chip solution for electronics unit of smart pressure sensor // Sensor Review. 2020. Vol. 40. № 5. P. 529-534.

Официальный оппонент

А.Г. Горюнов

« » сентября 2024 г.

Подпись Горюнова А.Г. заверяю:
И.о. учёного секретаря Учёного совета
Национального исследовательского
Томского политехнического университета

М.П.



Новикова Валерия Дмитриевна