

TOMSK
POLYTECHNIC
UNIVERSITY



ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation
Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Education
«National Research Tomsk Polytechnic University» (TPU)
30, Lenin ave., Tomsk, 634050, Russia
Tel. +7-3822-606333, +7-3822-701779,
Fax +7-3822-606444, e-mail: tpu@tpu.ru, tpu.ru
OKPO (National Classification of Enterprises and Organizations):
02069303,
Company Number: 027000890168,
VAT/KPP (Code of Reason for Registration)
7018007264/701701001, BIC 016902004

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский
Томский политехнический университет» (ТПУ)
Ленина, пр., д. 30, г. Томск, 634050, Россия
тел.: +7-3822-606333, +7-3822-701779,
факс: +7-3822-606444, e-mail: tpu@tpu.ru, tpu.ru
ОКПО 02069303, ОГРН 1027000890168,
ИНН/КПП 7018007264/701701001, БИК 016902004

18.11.2021 № 14/7481
на № _____ от _____

оппонирование диссертации

Председателю объединенного
диссертационного совета Д 999.086.03 при
ФГБОУ ВО «Комсомольский-на-Амуре
государственный университет» (КнАГУ),
ФГБОУ ВО «Дальневосточный
государственный университет путей
сообщения» (ДВГУПС), ФГБОУ ВО
«Амурский государственный университет»
(АмГУ), профессору, д.т.н. В.А. Соловьеву

Я, Обухов Сергей Геннадьевич, согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Болдырева Владислава Вячеславовича на тему «Автоматизированная автономная гелиосистема с интеллектуальным модулем управления» по специальности 05.13.06 – «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (промышленность)» на соискание ученой степени кандидата технических наук. При этом даю свое согласие на обработку моих персональных данных.

Дата и место рождения: 19 августа 1963 г., г.Томск

Паспортные данные: паспорт 6908 №279882 выдан 30.09.2008 г. отделом УФМС России по Томской обл. в Кировском районе г.Томска

Домашний адрес: 634041, г.Томск, ул.Тверская, д.81, кв.110

ИНН: 701 722 015 790, № пенсион. страх. св-ва: 029-424-068-48

Место работы, должность: ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», профессор отделения электроэнергетики и электротехники Инженерной школы энергетики.

2

Обухов Сергей Геннадьевич

Россия, 634050, г. Томск, проспект Ленина, дом 30,
ФГАОУ ВО НИ ТПУ, ИШЭ, ОЭЭ
тел. (382-2) 701-777, доп.1942,
e-mail: serob@tpu.ru

Подпись С.Г. Обухова заверяю
Ученый секретарь ТПУ

Кулинич Екатерина Александровна

С.Г. Обухов
тел. 1942
serob@tpu.ru

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте Обухове Сергее Геннадьевиче по диссертации Болдырева Владислава Вячеславовича на тему «Автоматизированная автономная гелиосистема с интеллектуальным модулем управления» по специальности 05.13.06 – «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (промышленность)», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук

Ф.И.О. полностью	Обухов Сергей Геннадьевич
Гражданство	РФ
Ученая степень	Доктор технических наук
Шифр и название специальности по которой защищена диссертация оппонента, отрасль науки	05.14.02 – «Электрические станции и электроэнергетические системы», технические науки
Ученое звание	доцент
Основное место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
Сокращенное наименование организации	ФГАОУ ВО НИ ТПУ, ТПУ, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Томский политехнический университет
Почтовый адрес организации	634050, Сибирский федеральный округ, Томская область, г. Томск, пр. Ленина, д. 30
Телефон организации	+7 (3822) 60-63-33, +7 (3822) 60-64-44
Наименование подразделения организации	Отделение электроэнергетики и электротехники Инженерной школы энергетики
Должность в организации	Профессор

Список опубликованных работ Обухова Сергея Геннадьевича по специальности оппонируемой диссертации:

1. Обухов, С.Г., Анализ режимов и выбор параметров преобразователя напряжения и контроллера максимальной мощности автономной фотоэлектрической станции / С.Г. Обухов, А. Ибрагим // Вестник Иркутского государственного технического университета. – 2020. – Т. 24. – № 1 (150). – С. 164–182.
2. Enríquez-Velásquez, E.A., Benítez, V.H., Obukhov, S.G., Félix-Herrán, L.C., Lozoya-Santos, J.D.-J. Estimation of solar resource based on meteorological and geographical data: Sonora state in northwestern territory of Mexico as case study // (2020) Energies, 13 (24), art. no. 6501, doi: 10.3390/en13246501
3. Обухов, С.Г. Оптимизация состава оборудования гибридных энергетических систем с возобновляемыми источниками энергии / С.Г. Обухов, А. Ибрагим // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Энергетика. – 2020. – Т. 20. – № 2. – С. 64–76.
4. S. G. Obukhov, I. M. Ibrahim Ahmed, A. Z. D. Ahmed et al. Optimal Performance of Dynamic Particle Swarm Optimization Based Maximum Power Trackers for Stand-Alone PV System under Partial Shading Conditions // IEEE Access. - 2020, Vol.8. – pp.20770-20785, doi: 10.1109/ACCESS.2020.2966430

5. Обухов, С.Г. Выбор параметров и анализ эффективности применения систем слежения за солнцем / С.Г. Обухов, И.А. Плотников // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2018. – Т. 329. – № 10. – С. 95–106.
6. Обухов, С.Г. Анализ режимов работы накопителей энергии в автономных гибридных электростанциях с возобновляемыми источниками энергии / С.Г. Обухов, И.А. Плотников, В.Г. Масолов // Международный научный журнал Альтернативная энергетика и экология. – 2018. – № 13-15 (261-263). – С. 55–67.
7. Обухов, С.Г. Имитационная модель режимов работы автономной фотоэлектрической станции с учетом реальных условий эксплуатации / С. Г. Обухов, И. А. Плотников // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2017. – № 6 (328). – С. 38-51.
8. Обухов, С.Г. Математическая модель прихода солнечной радиации на произвольно-ориентированную поверхность для любого региона России / С.Г. Обухов, И. А. Плотников // Альтернативная энергетика и экология: международный научный журнал. – 2017. – № 16-18 (228-230). – С. 43-56.

Обухов Сергей Геннадьевич

Сведения (подпись) Обухова С.Г. заверяю.

Учёный секретарь ТПУ

Кулинич Екатерина Александровна