

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Чех Вадима Андреевича

на тему: «Система электроснабжения телеуправляемого необитаемого подводного комплекса с передачей энергии по кабель-тросу на постоянном токе»

по специальности 05.09.03 – «Электротехнические комплексы и системы»,

на соискание ученой степени кандидата технических наук

Ф.И.О. полностью	Однокопылов Георгий Иванович
Гражданство	РФ
Ученая степень	Доктор технических наук
Шифр и название специальности по которой защищена диссертация оппонента, отрасль науки	05.09.03 – «Электротехнические комплексы и системы»
Ученое звание	Профессор
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 «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», НИ ТПУ
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
Почтовый адрес организации	634050, Томская обл., Томск пр. Ленина, 30
Телефон организации	+7 (382) 260-63-33, факс: +7 (382) 260-64-44
Наименование подразделения организации	Отделения электроэнергетики и электротехники Инженерной школы энергетики
Должность в организации	Профессор

Список основных публикаций по теме оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1.	Korovin, G.I., Gavrilin, A.N., Petrushin, S.I., Odnokopylov, G.I., Kladiyev, S.N. Determining rational modes of mechanical processing of titanium body elements of oil and gas equipment by end-end machines (according to ss 23248-78) and wave-shaped cutters // Bulletin of the Tomsk Polytechnic University, Geo Assets Engineering, - 2021. - Vol. 332, №7, - P. 75–84
2.	Sarkisov, D.Yu., Odnokopylov, G.I., Krylov, V.V., Annenkov, A.O. Numerical and experimental studies of deflections of conventional and strengthened reinforced concrete bendable elements under short-term dynamic loading // INCAS Bulletin, - 2021, Vol. 13(Special Issue), - P. 179–192.
3.	A. I. Nizhegorodov, A. N. Gavrilin, B. B. Moyzes, G. I. Odnokopylov, G. M. Ismailov. The study of the dynamics of the elastic-mass system of the movable base of an electric furnace for firing thermally activated // Proceedings International Conference “Problems of Applied Mechanics”. 2020. P 10.

4.	Odnokopylov, G.I., Rozaev, I.A. Algorithms of fault-tolerant sensorless vector control of switched-reluctance motor in electrical oil pump // Bulletin of the Tomsk Polytechnic University, Geo Assets Engineering, - 2020. - Vol. 331, № 5, - P. 208–218
5.	Odnokopylov, G.I., Shevchuk, V.A., Dementyev, Y.N. Application of system analysis for providing reliability of electrical machines in diamond industry // Bulletin of the Tomsk Polytechnic University, Geo Assets Engineering, - 2019. - Vol. 330, № 5, - P. 131–140.
6.	Odnokopylov, G.I., Bukreev, V.G., Rozaev, I.A. Research of fault-tolerant switched-reluctance motor of electrical oil pump // Bulletin of the Tomsk Polytechnic University, Geo Assets Engineering, - 2019. - Vol. 330, №10, - P. 69–81.
7.	Исследование эксплуатационной надёжности электрических машин переменного тока в горнорудной промышленности / Г. И. Однокопылов, В. Г. Букреев, В. А. Шевчук, А. А. Шилин // Доклады ТУСУР. – 2019. – Т. 22, № 3. – С. 125–131.
8.	Методика постановки эксперимента в среде CoDeSys на примере системы управления вентиляцией / С. В. Прохоров, В. В. Нгуен, А. А. Шилин, Г. И. Однокопылов, В. А. Шевчук // Доклады ТУСУР. – 2019. – Т. 22, № 4. – С. 109–115.
9.	Odnokopylov, G.I., Kumpyak, O.G., Galyautdinov, Z.R., Galyautdinov, D.R. Determination of vitality parameters of protected critical engineering structures under shock-wave loading // Bulletin of the Tomsk Polytechnic University, Geo Assets Engineering, - 2019. - Vol. 330, № 4, - P. 110–126.
10.	Odnokopylov, G.I., Sarkisov, D.Y., Butuzov, E.A. Evaluation of survivability degree of responsible building structures under shock wave loading // Bulletin of the Tomsk Polytechnic University, Geo Assets Engineering, - 2018. - Vol. 329, № 12, - P. 122–135.
11.	Odnokopylov, G.I., Sarkisov, D.Y. Evaluation of breaking load parameters under shock wave loading for critical constructions of oil and gas sector facilities // Bulletin of the Tomsk Polytechnic University, Geo Assets Engineering, - 2017. - Vol. 328, № 3, - P. 85–95.
12.	Патент РФ на изобретение № 2657702, Гибридное транспортное средство с асинхронным двигателем / Однокопылов Г.И., Дементьев Ю.Н., Розаев И.А., Сенькив Е.П.– № 2017105667; Заявл. 20.02.2017; Опубл. 14.06.2018.
13.	Патент РФ на изобретение № 2657707, Гибридное транспортное средство с вентильным двигателем / Однокопылов Г.И., Дементьев Ю.Н., Розаев И.А., Сенькив Е.П.– № 2017105664; Заявл. 20.02.2017; Опубл. 14.06.2018.
14.	Патент ЕАПО на изобретение № 027864, Стенд для испытания железобетонного элемента на кратковременное динамическое воздействие / О.Г. Кумпяк, Г.И. Однокопылов, З.Р. Галяутдинов, Д.Р. Галяутдинов, Н.В. Мещулов – №201600192; Заявл. 01.03.2016; Опубл. 29.09.2017.
15.	Патент РФ на полезную модель № 172393, Стенд для испытания железобетонных элементов с обжатием и кратковременным динамическим кручением / Г.И. Однокопылов, М.В. Забалуев, Е.А. Воронин, Р.А. Плевков - № 2017109240; заявлено 20.03.2017 г.; опубл. 06.07.2017,г.

«22» июня 2022 г.

Однокопылов Георгий Иванович

Сведения (подпись) Однокопылова Г. И. заверяю.

Ученый секретарь

Кулинич Екатерина Александровна