

**СВЕДЕНИЯ**  
**об официальном оппоненте**

по диссертации Андриюшкина Александра Юрьевича на тему  
«НАУЧНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА  
СРЕДСТВ КОЛЛЕКТИВНОЙ ТЕПЛОЗАЩИТЫ  
РАБОТНИКОВ МАШИНОСТРОЕНИЯ»  
по специальности 05.26.01 Охрана труда (машиностроение)

Фамилия, имя, отчество	Черный Константин Анатольевич
Гражданство	Российская Федерация
Учёная степень	Доктор технических наук, 05.26.01 Охрана труда (машиностроение)
Учёное звание	Доцент по специальности «Охрана труда» (промышленность)
Место работы	
Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом), телефон (при наличии); адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)	614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский пр., 29 Тел.: 7 (342) 219-81-73; Моб. тел.: +79024791211 E-mail: chernyy_k@mail.ru www.pstu.ru
Полное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет»
Сокращённое наименование организации	ПНИПУ
Подразделение, должность	Кафедра «Безопасность жизнедеятельности», заведующий кафедрой

Список основных публикаций по теме оппонируемой диссертации в рецензируемых и других научных изданиях за последние 5 лет:

1. Черный, К.А. Межгосударственный стандарт по метрологическому обеспечению в области безопасности труда (ГОСТ 12.0.005-2014) / **К.А. Черный** // Безопасность в техносфере – № 3 (60) – 2016. – С. 89–92.

2. Вишневская, Н.Л., Плахова, Л.В., Черный, К.А. Методические подходы к оценке условий и определению напряженности труда операторов высокотехнологичных опасных производств / Н.Л. Вишневская, Л.В. Плахова, **К.А. Черный** // Журнал научных статей "Здоровье и образование в XXI веке". – Т. 18. – № 8. – 2016. – С. 69–71.

3. Вишневская, Н.Л., Плахова, Л.В., Черный, К.А. Методы описания психофизиологических особенностей операторов автоматизированных комплексов при моделировании процессов влияния человеческого фактора / Н.Л. Вишневская, Л.В. Плахова, **К.А. Черный** // Известия ЮФУ. Технические науки. Тематический выпуск «Медицинские информационные системы». – 2017. – № 4 (189). – С. 262 – 270.

4. Файнбург, Г.З., Черный, К.А. Идентификация опасностей и оценка риска как элементы системы управления охраной труда / Г.З. Файнбург, **К.А. Черный** // Актуальные проблемы охраны труда и безопасности производства : материалы X Юбилейн. междунар. науч.-практ. конф. «Актуальные проблемы охраны труда и безопасности произв. – 2017: теория и наилучшие практики риск-ориентир. подхода к системному упр. охраной труда и сохранению трудового потенциала», посвящ. 20-летию создания Перм. обл. центра охраны труда, Пермь, 14-15 нояб. 2017 г. / М-во образования и науки Рос. Федерации, Перм. нац. исслед. политехн. ун-т, Ин-т безопасности труда, производства и человека, Каф. «Разработки месторождений полез. ископаемых», Каф. «Безопасности жизнедеятельности». – Пермь : Изд-во ПНИПУ, 2017. – С. 29-47.

5. Черный, К.А., Файнбург, Г.З. Обеспечение совместимости системы управления охраной труда с другими системами управления / **К.А. Черный**, Г.З. Файнбург // Безопасность и охрана труда. – 2017. – №. 4 (73). – С. 22–25.

6. Плахова, Л.В., Вишневская, Н.Л., Черный, К.А. Влияние факторов производственной среды на работоспособность операторов / Л.В. Плахова, Н.Л. Вишневская, **К.А. Черный** // Безопасность жизнедеятельности. – 2018. – № 8. – С. 22–28.

7. Файнбург, Г.З., Черный, К.А. Основные процедуры идентификации опасностей в системе управления профессиональными рисками / Г.З. Файнбург, **К.А. Черный** // Безопасность жизнедеятельности в третьем тысячелетии : сб. материалов VII Междунар. науч.-практ. конф., [посвящ. 60-летию каф. БЖ ЮУрГУ, г. Челябинск, 3-4 окт. 2019 г.]. / М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Юж.-Урал. гос. ун-т (Нац. исслед. ун-т), Каф. Безопасности жизнедеятельности. – Челябинск : Издат. центр ЮУрГУ, 2019. – С. 206-210.

8. Черный, К.А., Файнбург, Г.З. Основные процедуры оценки рисков воздействия идентифицированных опасностей в системе управления профессиональными рисками / **К.А. Черный**, Г.З. Файнбург // Безопасность жизнедеятельности в третьем тысячелетии : сб. материалов VII Междунар. науч.-практ. конф., [посвящ. 60-летию каф. БЖ ЮУрГУ, г. Челябинск, 3-4 окт. 2019 г.]. / М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Юж.-Урал. гос. ун-т (Нац. исслед. ун-т), Каф. Безопасности жизнедеятельности. – Челябинск : Издат. центр ЮУрГУ, 2019. – С. 219-223.

9. Белокрылова, Е.Л., Черный, К.А. Профессиональные риски: различия в понятиях и в методах оценки / Е.Л. Белокрылова, **К.А. Черный** // Системы обеспечения техносферной безопасности: материалы VI Всероссийской кон-

ференции и школы для молодых ученых (с международным участием) (Таганрог, Россия, 4-5 октября 2019 г.): [Электронный ресурс]: научное электронное издание /Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону; Таганрог: издательство Южного федерального университета. 2019. – С. 156–158.

10. Черный, К.А., Файнбург, Г.З. Мировая и межгосударственная практика и подходы к оценке и управлению профессиональными рисками / **К.А. Черный, Г.З. Файнбург** // Актуальные проблемы повышения эффективности и безопасности эксплуатации горно-шахтного и нефтепромыслового оборудования : материалы VI Междунар. науч.-практ. конф. Горная и нефтяная электромеханика 2019, (Пермь, 21-24 окт. 2019 г.). – Пермь : Изд-во ПНИПУ, 2019. – С. 320-328.

11. Fainburg, G.Z., Chernyi, K.A., Zhulanov, A.E. From "Vision Zero" rethinking to OSN Management System development: The experience at large potash mining company PJSC "URALKALI" / G.Z. Fainburg, **К.А. Chernyi**, A.E. Zhulanov // Proceedings of the Vision Zero Summit 2019, 12-14 November 2019, Helsinki, Finland. – Helsinki: Finnish Institute of Occupational Health, 2019. – P.64–67. ISBN 978-952-261-903-7 (pdf)

12. Черный, К.А., Белокрылова, Е.Л. Рекомендации по разработке матрицы оценки профессиональных рисков / К.А. Черный, Е.Л. // Безопасность в техносфере. – Т. 9, № 3. – 2020. – С. 16–22.

За последние 5 лет участвовал в качестве разработчика следующих нормативных документов:

ГОСТ 12.0.230.3-2016 ССБТ. Системы управления охраной труда. Оценка результативности и эффективности

ГОСТ 12.0.230.4-2018 ССБТ. Системы управления охраной труда. Методы идентификации опасностей на различных этапах выполнения работ

ГОСТ 12.0.230.5-2018 ССБТ. Системы управления охраной труда. Методы оценки риска для обеспечения безопасности выполнения работ

ГОСТ 12.0.230.6-2018 ССБТ. Системы управления охраной труда. Обеспечение совместимости системы управления охраной труда с другими системами управления

Д.т.н., заведующий кафедрой

«Безопасность жизнедеятельности» ПНИПУ

/ К.А. Черный/

Подпись Черного К.А. удостоверяю:

