

**Сведения об официальном оппоненте по диссертации
на соискание ученой степени доктора технических наук
Смирновой Марии Сергеевны
«Методы и средства улучшения качества программно-аппаратных
комплексов управления мультикомпонентными системами»**

Фамилия Имя Отчество: *Черненькая Людмила Васильевна*

Дата рождения *25.03.1958* г.р.

Гражданство: *РФ*

Место основной работы:

*организация: Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования*

"Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого"

почтовый адрес: 195251, Санкт-Петербург, Политехническая, 29

телефон: (812) 297-42-14

подразделение: Высшая школа киберфизических систем и управления

должность: профессор

Учёная степень: *доктор технических наук*

по специальности 05.13.06

Учёное звание: *старший научный сотрудник*

*по специальности Элементы и устройства вычислительной техники и
систем управления*

Основные публикации по профилю оппонируемой диссертации в научных рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Черненькая, Л.В. Методика формализации единичных критериев качества продукции приборостроения для двухуровневой модели. Ч. 1. Единичные критерии целевых функций качества / Г.Т. Пипия, Л.В. Черненькая // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. 2020. Т. 63. № 7. С. 650-656.

2. Черненькая, Л.В. Методика формализаций единичных критериев качества продукции приборостроения для двухуровневой модели. Ч. II. Формализация единичных критериев верхнего и нижнего уровней / Г.Т. Пипия, Л.В. Черненькая // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. 2020. Т. 63. № 8. С. 749-755.

3. Chernenkaya, L.V. Solution of the decentralized task of evaluating and improving product quality / G.T. Pipiyay, V.E. Mager, L.V. Chernenkaya // Proceedings of the International Scientific Conference "Far East Con" (ISCFEC 2020), pp. 2840-2846

4. Черненькая, Л.В. Технология комплексирования результатов наблюдения датчиками различных физических полей при автоматическом наведении беспилотных летательных аппаратов в заданную точку / В.И. Лютин, Е.Н. Десятирикова, Л.П. Мышовская, Л.В. Черненькая // Международная конференция по мягким вычислениям и измерениям. 2020. Т. 1. С. 111-114.

5. Черненькая, Л.В. Модель планирования передаточных партий в графике производства / Е.М. Сафронова, Л.В. Черненькая // Организатор производства. 2020. Т. 28. № 4. С. 45-58.

6. Chernenkaya, L.V. Performance analysis of available service broker algorithms in cloud analyst / L.V. Chernenkaya, E.N. Desyatirikova, A. Khodar, A.V. Rechinskiy, I. Alkhayat // In: Arseniev D., Overmeyer L., Kälviäinen H., Katalinić B. (eds) Cyber-Physical Systems and Control. CPS&C 2019. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 95. Springer, Cham, pp 449-457.

7. Chernenkaya, L.V. Enhancing the performance of reservation systems using Data Mining / L.V. Chernenkaya, E.N. Desyatirikova, A. Osama, V.E. Mager, A.S. Ahmad // In: Arseniev D., Overmeyer L., Kälviäinen H., Katalinić B. (eds) Cyber-Physical Systems and Control. CPS&C 2019. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 95. Springer, Cham, pp 413-421.

8. Chernenkaya, L.V. Structural synthesis of a dynamic system control algorithm based on the separation of electromagnetic and electromechanical movements / E.N. Desyatirikova, A.V. Vasilenko, A.V. Polukazakov, V.E. Mager, L.V. Chernenkaya // В сборнике: Proceedings of the 2019 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering, ElConRus 2019. 2019. С. 471-473.

9. Chernenkaya, L.V. Optimization of risk management of innovation projects in civil engineering / L.V. Chernenkaya, E.N. Desyatirikova, S.P. Fedosova, A.A. Ievleva, A.Y. Vertakova // Proceedings of the 2018 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering, ElConRus 2018 2018. С. 1251-1253.

10. Черненькая, Л.В. Потенциал BIG DATA в повышении качества принимаемых решений / Н.А. Чистова, Л.В. Черненькая // В сб. научных трудов XXII Международной научно-практической конференции «Системный анализ в проектировании и управлении». 2018. С. 169-175.

«Не возражаю выступить официальным оппонентом по диссертации Смирновой Марии Сергеевны».

« 10 » марта 2021 г.

Л.В. Черненькая
(подпись)

Подпись заверяется:

