

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте

по диссертационной работе Кондратьева Дмитрия Александровича на тему
Методы комплексного подхода к автоматизации дедуктивной верификации
программ с финитными итерациями
по специальности 05.13.11 — Математическое и программное обеспечение
вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей
на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук

Фамилия Имя Отчество оппонента	Петренко Александр Константинович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	05.13.11 — Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей
Ученая степень и отрасль науки	Доктор физико-математических наук
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента, адрес	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт системного программирования им. В.П. Иванникова Российской академии наук
Структурное подразделение, должность	Отдел технологий программирования, заведующий отделом
Почтовый адрес организации	109004, г. Москва, ул. А. Солженицына, дом 25
Веб-сайт	https://www.ispras.ru
Телефон	+7(495) 912-56-59 (доб. 404).
Адрес электронной почты	petrenko@ispras.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):	
<ol style="list-style-type: none">1. Сарьян В.К., Борисенко О.Д., Петренко А.К., Босомыкин Д.В., Козлова Н.В. Программная платформа для реализации и развертывания системы ИУСА // Электросвязь. 2022. № 1. С. 27-31. DOI: 10.34832/ELSV.2022.26.1.0032. Лаврищева Е.М., Петренко А.К., Зеленов С.В., Козин С.В. Технология сборочного создания экспериментального варианта ядра OS Linux с обеспечением качества для применения в прикладных и технических системах // Системный администратор. 2021. № 11 (228). С. 82-89.3. Ефремов Д.В., Копач В.В., Корныхин Е.В., Кулямин В.В., Петренко А.К., Хорошилов А.В., Щепетков И.В. Мониторинг и тестирование модулей операционных систем на основе абстрактных моделей поведения системы. Труды Института системного программирования РАН. 2021;33(6):15-26. https://doi.org/10.15514/ISPRAS-2021-33(6)-24. Лаврищева Е.М., Петренко А.К. Моделирование операционных, программных и	

- технических систем в проектах РФФИ. Труды Института системного программирования РАН. 2021;33(6):265-280.
[https://doi.org/10.15514/ISPRAS-2021-33\(6\)-19](https://doi.org/10.15514/ISPRAS-2021-33(6)-19)
5. Девянин П.Н., Кулямин В.В., Петренко А.К., Хорошилов А.В., Щепетков И.В. Интеграция мандатного и ролевого управления доступом и мандатного контроля целостности в верифицированной иерархической модели безопасности операционной системы. Труды Института системного программирования РАН. 2020;32(1):7-26.
[https://doi.org/10.15514/ISPRAS-2020-32\(1\)-1](https://doi.org/10.15514/ISPRAS-2020-32(1)-1)
 6. Петренко А.К., Ефремов Д.В., Корныхин Е.В., Кулямин В.В., Хорошилов А.В., Щепетков И.В. Мониторинг и тестирование на основе многоуровневых спецификаций программ. Труды Института системного программирования РАН. 2020;32(6):7-18.
[https://doi.org/10.15514/ISPRAS-2020-32\(6\)-1](https://doi.org/10.15514/ISPRAS-2020-32(6)-1)
 7. Devyanin, P.N., Khoroshilov, A.V., Kuli Amin, V.V., Petrenko, A.K., Shchepetkov, I.V. Integrating RBAC, MIC, and MLS in Verified Hierarchical Security Model for Operating System. Program Comput Soft 46, 443–453 (2020).
<https://doi.org/10.1134/S0361768820070026>
 8. Buzdalov, D.V., Petrenko, A.K. & Khoroshilov, A.V. On Representation of Simulation Time in Functional Programming Style. Program Comput Soft 45, 485–496 (2019).
<https://doi.org/10.1134/S0361768819080073>
 9. Лаврищева Е.М., Петренко А.К. Технология сборки интеллектуальных и информационных ресурсов Интернет // Научный сервис в сети Интернет, 2019. № 21. С. 469-488. DOI: 10.20948/abrau-2019-93
 10. Васенин В.А., Лаврищева Е.М., Петренко А.К., Позин Б.А. Научно-технический вклад В. В. Липаева в инженерии разработки надежных и качественных программных систем // Программная инженерия. 2018. Т. 9. № 9. С. 387-392.
 11. Буздалов Д.В., Петренко А.К., Хорошилов А.В. О представлении модельного времени при помощи механизмов функционального программирования. Труды Института системного программирования РАН. 2018;30(6):341-366.
[https://doi.org/10.15514/ISPRAS-2018-30\(6\)-20](https://doi.org/10.15514/ISPRAS-2018-30(6)-20)
 12. Кулямин В.В., Петренко А.К., Хорошилов А.В. Компонентная верификация операционных систем. Труды Института системного программирования РАН. 2018;30(6):367-382. [https://doi.org/10.15514/ISPRAS-2018-30\(6\)-21](https://doi.org/10.15514/ISPRAS-2018-30(6)-21)

Официальный оппонент

А.К. Петренко

Подпись д.ф.-м.н., профессора А.К. Петренко заверяю
Инспектор по кадрам

Е.А. Никонова

«21» июля 2022 г.

