

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Трофимова Ильи Егоровича «Разработка и обоснование методов параллельного покоординатного спуска для обучения обобщенных линейных моделей с регуляризацией» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по научной специальности 05.13.17 - теоретические основы информатики.

Фамилия, имя, отчество	Аветисян Арутюн Ишханович
Ученая степень и наименование отрасли науки	Доктор физико-математических наук
Ученое звание	член-корр. РАН
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	05.13.11 - математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей
Полное наименование организации в соответствии с уставом, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт системного программирования им. В.П. Иванникова Российской академии наук (ИСП РАН)
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИСП РАН
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Структурное подразделение	Дирекция
Должность оппонента в этой организации	Директор
Почтовый индекс, адрес	109004 г. Москва, ул. Александра Солженицына, д. 25
Телефон	+7-495 9124425
Адрес электронной почты	arut@ispras.ru

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

1. Статический анализатор Svace для поиска дефектов в исходном коде программ. Труды Института системного программирования РАН. 2014. Т. 26. № 1. С. 231-250.
Аветисян. А.И., Иванников В.П., Белеванцев А.А., Бородин А.Е., Игнатьев В.Н., Журихин Д.М., Леонов М.И.
2. Технологии статического и динамического анализа уязвимостей программного обеспечения. Вопросы кибербезопасности. 2014. № 3 (4). С. 20-28. Аветисян. А.И., Белеванцев А.А., Чукляев И.И.
3. Реализация запутывающих преобразований в компиляторной инфраструктуре LLVM. Труды Института системного программирования РАН. 2014. Т. 26. № 1. С. 327-342.
Арутюн Аветисян, Виктор Иванников, Шамиль Курмангалеев, Андрей Белеванцев, Алексей Нурмухаметов, Валерий Савченко, Рипсима Матевосян.
4. Метод тестирования производительности и стресс-тестирования центральных сервисов идентификации облачных систем на примере Openstack Keystone. Труды Института системного программирования РАН Том 27. Выпуск 5. 2015 г. Стр. 49-58.
Аветисян. А.И., И.В. Богомолов, А.В. Алексиянц, А. В. Шер, О.Д. Борисенко

5. ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГРАММНЫХ ЭМУЛЯТОРОВ ДЛЯ ПОЛНОСИСТЕМНОГО АНАЛИЗА БИНАРНОГО КОДА МОБИЛЬНЫХ ПЛАТФОРМ Проблемы информационной безопасности. Компьютерные системы. 2015. № 4. С. 187-194. Аветисян. А.И., Батузов К.А., Ефимов В.Ю., Падарян В.А., Тихонов А.Ю.
6. Scalable and accurate detection of code clones Programming and Computer Software, 2016, Volume 42, Issue 1, pp 27-33. Avetisyan, A. Belevantsev, A. Kurmangaleev, S. Sargsyan S.
7. Features of the deterministic replay in the case of a minimum device set Programming and Computer Software, 2016, Volume 42, Issue 3, pp 174-186. Avetisyan A.I, Efimov V.Y., Batuzov K.A., Padaryan V.A
8. Применение облачных вычислений для анализа данных большого объема в умных городах Труды Института системного программирования РАН. Том 28, выпуск 6, 2016 г. Стр. 121-140. А.Аветисян,Р. Массобрио, С. Несмачнов, А. Черных, Г. Радченко
9. Armenta-Canoa F. A., Tchernykha A., Cortes-Mendozaa J. M., Yahyapourb R., Drozdovc, P. Bouvryd A. Yu., Kliazovichd D., Avetisyan A., and Nesmachnow S. Min_c: Heterogeneous Concentration Policy for Energy-Aware Scheduling of Jobs with Resource Contention. Programming and Computer Software, 2017, vol. 43, no. 3, pp. 204–215.
10. Belevantsev A., Avetisyan A. (2018) Multi-level Static Analysis for Finding Error Patterns and Defects in Source Code. In: Petrenko A., Voronkov A. (eds) Perspectives of System Informatics. PSI 2017. Lecture Notes in Computer Science, vol 10742. Springer, Cham
11. Andrei Tchernykh, Mikhail Babenko, Nikolay Chervyakov, Vanessa Miranda-López, Viktor Kuchukov, Jorge M. Cortés-Mendoza, Maxim Deryabin, Nikolay Kucherov, Gleb Radchenko, Arutyun Avetisyan. AC-RRNS: Anti-Collusion Secured Data Sharing Scheme for Cloud Storage. International Journal of Approximate Reasoning. Special Issue on Uncertainty in Cloud Computing: Concepts, Challenges and Current Solutions. Elsevier. 2018 <https://doi.org/10.1016/j.ijar.2018.07.010> . IF 1.766. Q2
12. A. Tchernykh, M. Babenko, V. Miranda-López, A. Y. Drozdov and A. Avetisyan, "WA-RRNS: Reliable Data Storage System Based on Multi-cloud," 2018 IEEE International Parallel and Distributed Processing Symposium Workshops (IPDPSW), Vancouver, BC, 2018, pp. 666-673. doi: 10.1109/IPDPSW.2018.00107

Официальный оппонент

дата 24.01.2019



(Handwritten signature)

А.И. Аветисян