

Официальный оппонент по кандидатской диссертации
Пилипенко Артура Витальевича
на тему «Разработка и реализация механизмов сокращения размера Java-приложений для встраиваемых систем в закрытой модели»

1. Фамилия, имя, отчество официального оппонента

Аветисян Арутюн Ишханович

2. Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация

Доктор физико-математических наук по специальности 05.13.11 – Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей

3. Полное название организации, являющейся основным местом работы официального оппонента, и занимаемая им в этой организации должность

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт системного программирования им. В.П. Иванникова Российской академии наук, директор

4. Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Efimov, V.Y., Batuzov, K.A., Padaryan, V.A., Avetisyan, A.I. Features of the deterministic replay in the case of a minimum device set. Programming and Computer Software, Volume 42, Issue 3, pp 174-186, 2016.
2. S. Sargsyan, Sh. Kurmangaleev, A. Belevantsev, A. Avetisyan. Scalable and accurate detection of code clones. Programming and Computer Software January 2016, Volume 42, Issue 1, pp 27-33.
3. Arutyun Avetisyan and Roma Zhuykov. Augmenting JavaScript JIT with Ahead-of-Time Compilation. Proceedings of Compiler, Architecture and Tools Conference at Intel, Haifa, Israel, 2015.
4. Avetisyan, A., Kurmangaleev, S., Sargsyan, S., Arutunian, M., Belevantsev, A. LLVMbased code clone detection framework. CSIT 2015 - 10th International Conference on Computer Science and Information Technologies, 2015. pp. 100 - 104. DOI:10.1109/CSITechnol.2015.7358259
5. Static Analyzer Svace for Finding Defects in a Source Program Code. «Programming and Computer Software». Vol. 40, No. 5, 2014
6. V.P. Ivannikov, A.A.Belevantsev, A.E. Borodin, V.N. Ignatiev, D.M. Zhurikhin, A.I., Avetisyan, M.I. Leonov. Static analyzer Svace for finding of defects in program source code. Proceedings of the Institute for System Programming, Volume 26 (Issue 1). 2014. pp. 231-250.
7. Victor Ivannikov, Shamil Kurmangaleev, Andrey Belevantsev, Alexey Nurmukhametov, Valery Savchenko, Hripsime Matevosyan, Arutyun Avetisyan. Implementing Obfuscating Transformations in the LLVM Compiler Infrastructure. Proceedings of the Institute for System Programming, Volume 26 (Issue 1). 2014. pp. 327-342.
8. V.P. Ivannikov, A.A. Belevantsev, A.E. Borodin, V.N. Ignatiev, D.M. Zhurikhin, M.I. Leonov, A.I. Avetisyan. Static analyzer Svace for finding defects in a source program code. Programming and Computer Software, 2014.

9. Dmitry Melnik, Shamil Kurmangaleev, Arutyun Avetisyan, Andrey Belevantsev, Dmitry Plotnikov, Mamikon Vardanyan. Optimizing programs for given hardware architectures with static compilation: methods and tools. Proceedings of the Institute for System Programming, Volume 26 (Issue 1). 2014. pp. 343-356.
10. Аветисян А. И., Белеванцев А. А., Чукляев И. И. Технологии статического и динамического анализа уязвимостей программного обеспечения //Вопросы кибербезопасности. – 2014. – №. 3. – С. 20-28.
11. Кудрявцев А. О., Кошелев В. К., Аветисян А. И. Перспективы виртуализации высокопроизводительных систем архитектуры x64 //Программирование. – 2013. – Т. 39. – №. 6. – С. 45-59.