

Справка

о руководителе научного содержания основной образовательной программы высшего образования - программы магистратуры направление подготовки «Прикладная математика и информатика»

01.04.02 Магистерская программа «Компиляторные технологии».

(код, наименование основной образовательной программы - направленность (профиль))

| | | |
|---|---|--|
| 1 | ФИО | Аветисян Арутюн Ишханович |
| 2 | Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ) | Факультет ВМК: внешний совместитель |
| 3 | Реквизиты документа о назначении руководителя программы: | Протокол №5 заседания ученого совета МГУ от 22 декабря 2014 |
| 4 | Ученая степень, ученое звание | Доктор физико-математических наук, член-корреспондент РАН |
| 5 | Тематика самостоятельной научно-исследовательской (творческой) деятельности (участие в осуществлении такой деятельности) по направлению подготовки, а также наименование и реквизиты документа, подтверждающие ее закрепление: | Анализ и трансформация программ, безопасность программного обеспечения, технологии параллельных и распределенных вычислений Госбюджетная тема кафедры: «Развитие теории и методов анализа и проектирования программ» Номер ЦИТИС: АААА-А16-116021510037-3 |
| 6 | Публикации в ведущих отечественных рецензируемых научных журналах и изданиях за 2018, 2019 годы (название статьи, монографии и т.п.; наименование журнала/издания, год публикации): | <ol style="list-style-type: none">1. Анализ характера изменений программ и поиск неисправленных фрагментов кода // Труды Института системного программирования РАН, 20192. Анализ паттернов мобильности общественного транспорта и перенос автобусных остановок // Программирование, 2019 |
| 7 | Публикации в зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях за 2018, 2019 годы (название статьи, монографии и т.п.; наименование журнала/издания, год публикации): | <ol style="list-style-type: none">1. Analysis of Mobility Patterns for Public Transportation and Bus Stops Relocation // Programming and Computer Software, 20182. AC-RRNS: Anti-collusion secured data sharing scheme for cloud storage // International Journal of Approximate Reasoning, 20183. Towards a Cloud Computing Paradigm for Big Data Analysis in Smart Cities // Programming and Computer Software, 20184. Performance evaluation of secret sharing schemes with data recovery in secured and reliable heterogeneous multi-cloud storage // Cluster Computing, 2018 |
| 8 | Апробация результатов научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях, с указанием темы статьи (темы доклада) в 2018, 2019 годах (название, статус конференций, материалы конференций, год выпуска) | <ol style="list-style-type: none">1. Energy Consumption and Quality of Service Optimization in Containerized Cloud Computing // 2018 Ivannikov ISPRAS Open Conference, международная конференция, 20182. 70 Years of Ongoing Innovations // 2018 Ivannikov ISPRAS Open Conference, международная конференция, 20183. Bi-objective Analysis of an Adaptive Secure Data Storage in a Multi-cloud // Latin American High Performance Computing Conference, международная конференция, 2018 |

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>4. Secure Verifiable Secret Short Sharing Scheme for Multi-Cloud Storage // 2018 International Conference on High Performance Computing & Simulation (HPCS), международная конференция, 2018</p> <p>5. Multi-Agent Approach for Dynamic Elasticity of Virtual Machines Provisioning in Heterogeneous Distributed Computing Environment // 2018 International Conference on High Performance Computing & Simulation (HPCS), международная конференция, 2018</p> <p>6. WA-RRNS: Reliable Data Storage System Based on Multi-cloud // 2018 IEEE International Parallel and Distributed Processing Symposium Workshops (IPDPSW), международная конференция, 2018</p> <p>7. Adaptive encrypted cloud storage model // 2018 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering (EIconRus), международная конференция, 2018</p> <p>8. Analysis of secured distributed cloud data storage based on multilevel RNS // 2018 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering (EIconRus), международная конференция, 2018</p> |
|--|--|--|