

## СВЕДЕНИЯ

### об официальном оппоненте

по диссертационной работе Мордвинова Дмитрия Александровича на тему  
АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫВОД РЕЛЯЦИОННЫХ ИНВАРИАНТОВ ДЛЯ НЕЛИ-  
НЕЙНЫХ СИСТЕМ ДИЗЬЮНКТОВ ХОРНА С ОГРАНИЧЕНИЯМИ  
по специальности 05.13.11 – Математическое и программное обеспечение вычис-  
лительных машин, комплексов и компьютерных сетей  
на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество оппонента	Шилов Николай Вячеславович
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	кандидат физико-математических наук
Ученое звание	Доцент
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента, адрес	Автономная некоммерческая организация высшего образования «Университет Иннополис»
Структурное подразделение, должность	Начальник Лаборатории программной инженерии
Почтовый адрес организации	420500, республика Татарстан, Верхнеуслонский район, г. Иннополис, ул. Университетская, д.1
Веб-сайт	<a href="https://innopolis.university">https://innopolis.university</a>
Телефон	+7 (843) 203-92-53
Адрес электронной почты	<a href="mailto:university@innopolis.ru">university@innopolis.ru</a>
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"><li>1. Shilov, N.V., Danko, D. Teaching efficient recursive programming and recursion elimination using olympiads and contests problems, Lecture Notes in Computer Science, 2020, Vol. 12271, pp. 246-264.</li><li>2. Staroletov, S., Shilov, N. Applying Model Checking Approach with Floating Point Arithmetic for Verification of Air Collision Avoidance Maneuver Hybrid Model, 2019, Lecture Notes in Computer Science, Vol. 11636, pp. 193-207.</li><li>3. Shilov N.V., Kondratyev D.A., Anureev I.S., Bodin E.V., and Promsky A.V. Platform-independent specification and verification of the standard mathematical square root function. Automatic Control and Computer Sciences, v.53, n.7, p. 595–616, 2019.</li><li>4. Шилов Н.В., Шилова С.О., Бернштейн А.Ю. Метод схем программ для пропозициональных программных логик за 30 лет, Программирование, 2016, № 4, с. 69-92.</li></ol>	
Список основных по теме диссертации в других научных изданиях за последние 5 лет:	
<ol style="list-style-type: none"><li>5. Shilov N.V., Faifel B.L., Shilova S.O., Promsky A.V. Towards platform-independent specification and verification of the standard trigonometry functions. 2019, arXiv:1901.03414 [cs.LO],</li></ol>	

