

**Сведения о научном руководителе**  
по диссертации Кондратьева Дмитрия Александровича  
**«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 ученой степени кандидата физико-математических наук

Фамилия Имя Отчество	Промский Алексей Владимирович
Гражданство	Российская Федерация
Учёная степень (с указанием шифра и наименования научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	кандидат физико-математических наук 05.13.11 – Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей
Учёное звание (по какой кафедре / по специальности)	
<b>Основное место работы</b>	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта организации	630090, Российская Федерация, г. Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, 6 тел.: +7 (383) 3307068 эл. почта: promsky@iis.nsk.su сайт: <a href="https://www.iis.nsk.su/">https://www.iis.nsk.su/</a>
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт систем информатики им. А.П. Ершова Сибирского отделения Российской академии наук
Наименование подразделения (кафедра / лаборатория)	Дирекция
Должность	Заместитель директора по научной работе
<b>Список основных публикаций научного руководителя по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b>	
1.	Кондратьев Д.А., Промский А.В. Аксиоматическая семантика подмножества языка CLOUD SISAL для верификации программ инженерной математики // В книге: Марчуковские научные чтения 2020. Тезисы Международной конференции, посвященной 95-летию со дня рождения академика Г. И. Марчука. Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН. 2020. С. 106. DOI: 10.24411/9999-017A-2020-10176
2.	Кондратьев Д.А., Промский А.В. На пути к верификации научных и инженерных программ. Проект CPPS // Вычислительные технологии. 2020. Т. 25. № 5. С. 91-106. DOI: 10.25743/ICT.2020.25.5.008
3.	Kondratyev, D.A., Promsky, A.V. The Complex Approach of the C-lightVer System to the Automated Error Localization in C-Programs. Aut. Control Comp. Sci. 54, 728–739 (2020). <a href="https://doi.org/10.3103/S0146411620070093">https://doi.org/10.3103/S0146411620070093</a>
4.	Shilov N.V., Anureev I.S., Bodin E.V., Kondratiev D.A., Promsky A.V., Shilova S.O., Faifel B.L. Formal specification and verification of the standard mathematical functions. В сборнике: Марчуковские научные чтения - 2019. Труды Международной конференции. 2019. С. 557-563. DOI: 10.24411/9999-016A-2019-10088
5.	Kondratyev D., Promsky A. Automated SISAL program verification with ACL2. В сборнике: A.P. Ershov Informatics Conference. Preliminary Proceedings. 2019. С. 172-185.
6.	Kondratev D.A., Promsky A.V. Towards automated error localization in C programs with loops. В книге: X Workshop PSSV. Abstracts. Edited by V. Zakharov, N. Shilov, I. Anureev. 2019. С. 24.
7.	D. Kondratyev and A. Promsky, "Correctness of Proof Strategy for the Sisal Program Verification," 2019 International Multi-Conference on Engineering, Computer and Information Sciences (SIBIRCON), 2019, pp. 0641-0646, doi: 10.1109/SIBIRCON48586.2019.8958225.

8.	Kondratyev, D., Promsky, A. (2019). Proof Strategy for Automated Sisal Program Verification. In: Mazzara, M., Bruel, JM., Meyer, B., Petrenko, A. (eds) Software Technology: Methods and Tools. TOOLS 2019. Lecture Notes in Computer Science(), vol 11771. Springer, Cham. <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-29852-4_9">https://doi.org/10.1007/978-3-030-29852-4_9</a>
9.	Shilov, N.V., Kondratyev, D.A., Anureev, I.S. et al. Platform-Independent Specification and Verification of the Standard Mathematical Square Root Function. Aut. Control Comp. Sci. 53, 595–616 (2019). <a href="https://doi.org/10.3103/S0146411619070186">https://doi.org/10.3103/S0146411619070186</a>
10.	Кондратьев Д.А., Промский А.В. Комплексный подход системы C-lightVer к автоматизированной локализации ошибок в C-программах. Моделирование и анализ информационных систем. 2019;26(4):502-519. <a href="https://doi.org/10.18255/1818-1015-2019-4-502-519">https://doi.org/10.18255/1818-1015-2019-4-502-519</a>
11.	Kondratyev D.A., Promsky A.V. Towards automated error localization in C programs with loops. System Informatics. 2019. № 14. С. 31-44. DOI: 10.31144/si.2307-6410.2019.n14.p31-44
12.	Shilov N.V., Anureev I.S., Kondratyev D., Promsky A.V. A summary of a case-study on platform-independent verification of the square root function in fix-point machine arithmetic. В сборнике: 9th Workshop PSSV. proceedings. 2018. С. 85-91.
13.	Шилов Н.В., Кондратьев Д.А., Ануреев И.С., Бодин Е.В., Промский А.В. Платформенно-независимая спецификация и верификация стандартной математической функции квадратного корня. Моделирование и анализ информационных систем. 2018;25(6):637-666. <a href="https://doi.org/10.18255/1818-1015-2018-6-637-666">https://doi.org/10.18255/1818-1015-2018-6-637-666</a>

Научный руководитель

Верно  
Ученый секретарь



Промский А.В.

Насибулов Е.А.

«27» июня 2022 г.