

### Сведения о ведущей организации

Полное и сокращённое наименование в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт систем информатики им. А.П. Ершова Сибирского отделения Российской академии наук (ИСИ СО РАН)
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Полное наименование подразделения	Лаборатория системного программирования
почтовый адрес, телефон организации	630090, Российская Федерация, г. Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, 6; (383) 330-86-52, (383) 330-70-68
адрес электронной почты	iis@iis.nsk.su
адрес официального сайта в сети "Интернет" (при наличии)	<a href="https://www.iis.nsk.su/">https://www.iis.nsk.su/</a>

Список основных публикаций  
работников ведущей организации  
по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях  
за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Шелехов В.И. Методы трансформации и дедуктивной верификации программы инвертирования списков // Программная инженерия. – 2021. – Т. 12, № 3. – С. 127-139.
2. Кондратьев Д.А. На пути к автоматической дедуктивной верификации C-программ с Sisal-циклами в системе C-lightVer // Моделирование и анализ информационных систем. – 2021. – Т. 28. № 4. – С. 372-393.
3. Chernenko I., Anurcev I., Garanina N. Proving Reflex Program Verification Conditions in COQ Proof Assistant // International Conference of Young Specialists on Micro/Nanotechnologies and Electron Devices, EDM. 22. Sep. "2021 IEEE 22nd International Conference of Young Professionals in Electron Devices and Materials, EDM 2021 - Proceedings" 2021. – С. 485-488.
4. Пономаренко А.А. Исследование применимости пакета SPIN для целей верификация RE EX-программ // МНСК-2021. Материалы 59-й Международной научной студенческой конференции. – Новосибирск, 2021. – С. 70.
5. Гаранина Н.О., Горлач С.П. Подход к автонастройке параллельных программ методом проверки моделей // Моделирование и анализ информационных систем. – 2021. – Т. 28. № 4. – С. 338-355.
6. Шелехов В.И. Верификация предикатной программы пирамидальной сортировки с применением обратных трансформаций // Системная информатика. – 2020. – № 16. – С. 75-102.
7. Тумуров Э.Г., Шелехов В.И. Трансформация, спецификация и верификация программы вычисления числа элементов множества, представленного в виде битовой шкалы // Системная информатика. – 2020. – № 16. – С. 103-136.

8. Шелехов В.И. Верификация программы преобразования строки в целое число // Системная информатика. – 2020. – № 17. – С. 43-90.
9. Непомнящий В.А., Бодин Е.В., Веретнов С.О. Анализ и верификация SDL-спецификаций распределенных систем с помощью языка Dynamic-REAL // Вестник Томского государственного университета. Управление, вычислительная техника и информатика. – 2020. – № 53. – С. 118-126.
10. Шелехов В.И. Проектирование сертифицированного компилятора предикатных программ // Вестник СибГУТИ. – 2019. – № 3. – С. 89-95.
11. Шелехов В.И. Верификация предикатной программы бинарного поиска объекта произвольного типа // Системная информатика. – 2019. – № 15. – С. 45-64.
12. Kondratyev D., Maryasov I., Nepomniaschy V. Towards Automatic Deductive Verification of C Programs over Linear Arrays // Lecture Notes in Computer Science. – 2019. – Т. 11964 LNCS. – С. 232-242.
13. Kondratyev D.A., Maryasov I.V., Nepomniaschy V.A. The Automation of C Program Verification by the Symbolic Method of Loop Invariant Elimination // Automatic Control and Computer Sciences. – 2019. – Т. 53. № 7. – С. 653-662.