

Сведения об официальном оппоненте
 по диссертации Космыниной Натальи Александровны
 на тему: «Языковые и инструментальные средства создания и исполнения
 сценариев управления космическими аппаратами»
 по специальности 05.13.11 – «Математическое и программное обеспечение
 вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей», на соискание ученой
 степени кандидата технических наук

Ф.И.О. полностью	Шелехов Владимир Иванович
Гражданство	РФ
Ученая степень	Кандидат технических наук
Шифр и название специальности по которой защищена диссертация оппонента, отрасль науки	Направление 09.06.01 «Информатика и вычислительная техника» Специальность 05.13.11 «Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей»
Ученое звание	нет
Основное место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт систем информатики им. А.П. Ершова Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации	ИСИ СО РАН
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
Почтовый адрес организации	630090, Российская Федерация, г. Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, 6.
Телефон организации	тел. (383) 3308652, факс (383) 3323494
Наименование подразделения организации	Лаборатория системного программирования
Должность в организации	И.о. зав. лаб. Системного Программирования, Старший научный сотрудник

Список основных публикаций по теме оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1.	Шелехов В.И. Проектирование сертифицированного компилятора предикатных программ / В.И. Шелехов // Вестник СибГУТИ –2019. –№ 3. – С.89-95.
2.	Шелехов В.И. Дедуктивная верификация и реализация предикатной программы инвертирования списков / В.И. Шелехов // Информационные и математические технологии в науке и управлении – 2018. – № 3 (11). – С.136-146.
3.	Шелехов В.И. Верификация программы быстрой сортировки с двумя опорными элементами / В.И. Шелехов, М.С. Чушкин // Научный сервис в сети Интернет. – 2018. –№ 20 (20). – С. 511-524

4.	Каблуков И.В. Разработка параллельной предикатной программы решения системы линейных уравнений методом Гаусса-Жордано / И.В. Каблуков, В.И. Шелехов // Системная информатика – 2018. – № 12. – С. 41-60.
5.	Шелехов В.И. Дедуктивная верификация и оптимизация предикатной программы конкатенации строк / В.И. Шелехов // Системная информатика. –2018. –№ 12. – С. 61-84.
6.	Шелехов В.И. Доказательное построение, верификация и синтез предикатных программ // Знания-Онтологии-Теории (ЗОНТ-2017), Том 2. — Институт Математики СО РАН, Новосибирск, 2018. — С. 156-165
7.	Шелехов В.И., Технология автоматного программирования на примере программы управления лифтом / В.И. Шелехов, Э.Г. Тумуров // Программная инженерия. – 2017. – Т. 8. № 3. – С.99-111..
8.	Каблуков И.В. Реализация оптимизирующих трансформаций в системе предикатного программирования / И.В. Каблуков, В.И. Шелехов // Системная информатика. – 2017. – № 11. – С. 21-48.
9.	Шелехов В.И. Предикатная программа вставки в AVL-дерево / В.И. Шелехов // Системная информатика. – 2017. – № 9. – С.23-42
10.	Чушкин М.С., Методы синтеза фрагментов предикатных программ / М.С. Чушкин, В.И. Шелехов // Прикладная дискретная математика. Приложение. – 2016. – № 9. – С.126-128.
11.	Шелехов В.И. Классификация программ, ориентированная на технологии программирования / В.И. Шелехов // Программная инженерия. – 2016. – Т. 7. № 12. – С.531-538.
12.	Шелехов В.И. Оптимизация автоматных программ методом трансформации требований / В.И. Шелехов // Программная инженерия. – 2015. – № 11. – С. 3-13.

«_05» _ноября_ 2019 г.

Шелехов Владимир Иванович

Сведения (подпись) Шелехова В.И. заверяю.
Начальник отдела кадров ИСИ СО РАН

Н.Ф. Воронко

11 2019 г.