

## СВЕДЕНИЯ

на официального оппонента по кандидатской диссертации Жиляева А.А. «МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ПОСТРОЕНИЯ «ЦИФРОВЫХ ДВОЙНИКОВ» ПРОЦЕССОВ УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯМИ НА ОСНОВЕ ОНТОЛОГИЙ И МУЛЬТИАГЕНТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ», представленной к защите по специальности: 2.3.1 – Системный анализ, управление и обработка информации (технические науки)

№ ПП	ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО	ГОД РОЖДЕНИЯ, ГРАЖДАНСТ ВО	МЕСТО ОСНОВНОЙ РАБОТЫ С УКАЗАНИЕМ МИНИСТЕРСТ ВА, ГОРОДА, ДОЛЖНОСТИ	УЧЕННАЯ СТЕПЕНЬ, С УКАЗАНИЕМ ШИФРА СПЕЦИАЛЬНОС ТИ, ПО КОТОРОЙ БЫЛА ЗАЩИЩЕНА ДИССЕРТАЦИЯ	УЧЕНОЕ ЗВАНИЕ ПО КАФЕДР Е	ШИФР И ОТРАС ЛИ НАУКИ СПЕЦИ АЛЬНО СТИВ СОВЕТ Е	ОСНОВНЫЕ РАБОТЫ	
							СОДЕРЖАНИЕ	СОДЕРЖАНИЕ
1	Границин Олег Николаевич	02.07.1961, Российская Федерация	Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения вышшего образования «Санкт- Петербургский государственный университет» (г. Санкт-Петербург) Кафедра «Системного программировани я», профессор, 199034, г. Санкт- Петербург, Университетская паб., д.7-9, тел.:+7 (812) 4284910, e-mail: o.granichin@sphu.r	Доктор физико- математических наук, 05.13.01 - Системный анализ, управление и обработка информации	Профессо р (по кафедре системног о программ ирования)	-	1. Granichin O., Brofeeva V., Ivanskiy Y., Jiang Y. Simultaneous perturbation stochastic approximation-based consensus for tracking under unknown-but-bounded disturbances // IEEE Transactions on Automatic Control, Vol. 66, Is. 8, Aug. 2021, pp. 3710 – 3717. 272–285. 2. Granichin O., Uzhva D., Volkovich Z. Cluster flows and multiagent technology // Mathematics, 2021, 9(1), 22 3. Amelin K., Granichin O., Sergeenko A., Volkovich Z.V. Emergent intelligence via self-organization in group of robotics devices // Mathematics, 2021, 9(12), 1314 4. Амелин К.С., Амелина Н.О., Границин О.Н., Сергеев С.Ф. Централизованное групповое управление роем автономных роботов без маршрутизации данных // Робототехника и техническая кибернетика, вып. 1, 2021. С. 32–41 5. Самоорганизация и искусственный интеллект в группах автономных роботов: методология, теория, практика. Под ред.	о.granichin@sphu.r

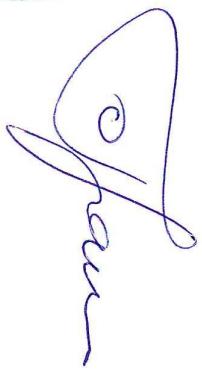
u

О.Н. Границина, С.Ф. Сергеева. — СПб.:  
Изд-во ВВМ, 2020. — 124 с.  
6. Proskurnikov A., Granichin O. Evolution  
of clusters in large-scale dynamical networks  
// Cybernetics and Physics. Vol. 7.  
No. 3. 2018, pp. 102-129.

--

Профессор кафедры системного программирования  
Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего  
образования «Санкт-Петербургский  
государственный университет»,  
доктор физико-математических наук, профессор

Подпись д. ф.-м.н., профессора Граничина О.Н. ЗАВЕРЯЮ



О.Н. Границин

И.о. начальника  
отдела кадров № 3  
И.А. Константинова