

Председателю
диссертационного совета Д 212.249.05
профессору Ковалеву И.В.

Я, Рыжиков Иван Сергеевич, согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Финкельштейн Евгении Александровны «Вычислительные технологии аппроксимации множества достижимости управляемой системы», по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (космические и информационные технологии), Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Рыжиков Иван Сергеевич
Гражданство	России
Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	Кандидат технических наук,
Ученое звание (по специальности, кафедре)	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Открытое акционерное общество «Красноярский завод цветных металлов имени В.Н. Гулидова»
Наименование подразделения	Офис численного моделирования
Должность	Специалист по моделированию
Почтовый адрес, телефон (при наличии)	Российская Федерация, 660027, Красноярский край, г. Красноярск, Транспортный проезд, дом 1
Адрес электронной почты	I.Ryzhikov@krastsvetmet.ru
Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Ryzhikov I., Brester Ch., Semenkin E. A Multi-Objective Approach with a Restart Meta-Heuristic for the Linear Dynamical Systems Inverse Mathematical Problem. International Journal on Information Technologies and Security, No. 1 (vol. 10), 2018, pp. 93-102	
2. Ryzhikov I., Brester Ch., Semenkin E. A novel linear time invariant systems order reduction approach based on a cooperative multi-objective genetic algorithm. Advances in Swarm Intelligence, 2017, pp. 23-30.	
3. Ryzhikov I., Brester Ch., Semenkin E. Multi-objective dynamical system parameters and initial value identification approach in chemical disintegration reaction modelling. In Proceedings of the 14th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics (ICINCO	

2017), 2017 , vol.1, pp. 497-504
4. Ryzhikov I., Semenkin E., Sopov E. A Meta-heuristic for Improving the Performance of an Evolutionary Optimization Algorithm Applied to the Dynamic System Identification Problem. IJCCI (ECTA) 2016: P. 178-185
5. Ryzhikov I., Semenkin E. Evolutionary Strategies Algorithm Based Approaches for the Linear Dynamic System Identification // Adaptive and Natural Computing Algorithms. Lecture Notes in Computer Science, Volume 7824. – Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, 2013. - P. 477-483.
6. Ryzhikov I. About performance improvement of evolutionary strategies technique applied to optimal control problem indirect method // Вестник Сибирского государственного аэрокосмического университета им. академика М.Ф. Решетнева, № 4 (50) – 2013 – С. 123-128
7. Рыжиков И.С. Об одном методе решения терминальной задачи управления в виде реле // Системный анализ и информационные технологии: Труды конференции САИТ-2013. В 2-х т. - Т. 1. – С. 276-284.
8. Рыжиков И.С., Семенкин Е.С. Об одном методе решения задачи идентификации для линейных динамических систем // Системы управления и информационные технологии. – №2.1(52). – 2013. – С. 173-177.
9. Ryzhikov I., Semenkin E., Okhorzin V. About optimization techniques in application to symbolic-numeric optimal control seeking approach // Informatics in Control, Automation and Robotics: Proceedings of the 10th International Conference ICINCO'2013. – Vol. 1. – P. 268-275

Официальный оппонент

И.С. РЫЖИКОВ

