

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Кокорева Дениса Сергеевича

«Разработка и исследование методов и программных средств вписывания многогранных трехмерных объектов»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.13.18 – Математическое моделирование, численные
методы и комплексы программ

Фамилия Имя Отчество	Лотов Александр Владимирович
Ученая степень	Доктор физико-математических наук
Научная специальность	01.01.09 – Дискретная математика и математическая кибернетика
Место работы	Вычислительный центр им. А.А. Дородницына Российской академии наук Федерального исследовательского центра «Информатика и управление» Российской Академии Наук
Должность	Главный научный сотрудник
Список основных публикаций по теме диссертации	
1. Lotov A.V., Ryabikov A.I., Buber A.L. Pareto frontier visualization in the development of release rules for hydro-electrical power station // Scientific and Technical Information Processing. – 2014. – Т. 41. – №5. – С.314-324. 2. Berezkin V.E., Lotov A.V., Lotova E.A. Study of hybrid methods for approximating the Edgeworth-Pareto hull in nonlinear multicriteria optimization problems // Computational Mathematics and Mathematical Physics. – 2014. – Т. 54. – № 6. – С. 919-930. 3. Berezkin V.E., Lotov A.V. Comparison of two Pareto frontier approximations // Computational Mathematics and Mathematical Physics. – 2014. – Т. 54. – № 9. – С. 1402-1410. 4. Lotov A.V. Decomposition of the problem of approximating the Edgeworth-Pareto hull // Computational Mathematics and Mathematical Physics. – 2015. – Т. 55. – № 10. – С. 1653-1664. 5. Lotov A.V. Decomposition methods for polyhedral approximation of the Edgeworth-Pareto hull // Doklady Mathematics. – 2015. – Т. 92. – № 3. – С. 784-787. 6. Лотов А.В. Метод построения внешней полиэдральной оценки трубки траекторий нелинейной динамической системы // Доклады Академии наук. – 2017. – Т. 472. – № 1. – С. 18-22. 7. Каменев Г.К., Лотов А.В. Аппроксимация эффективной оболочки невыпуклого многомерного множества, заданного нелинейным отображением // Доклады Академии наук. – 2018. – Т. 478. – № 4. – С. 395-399.	