

Заместителю председателя
Диссертационного совета Д 212.249.05
профессору Ковалеву И.В.

Я, Кельманов Александр Васильевич, согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Сташкова Дмитрия Викторовича на тему: «Системы автоматической группировки объектов на основе разделения смеси распределении» по специальности 05.13.01 – системный анализ, управление и обработка информации (космические и информационные технологии) на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Кельманов Александр Васильевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук (специальность 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ)
Ученое звание	Старший научный сотрудник
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт математики им. С. Л. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук
Наименование подразделения	Лаборатория анализа данных
Должность	главный научный сотрудник
Почтовый адрес, телефон	Адрес: 663090, г. Новосибирск, просп. Академика Коптюга, 4 Тел.: +7 (383) 329-75-73

**Список опубликованных работ Кельманова А.В. по специальности
оппонируемой диссертации**

1. A. V. Kel'manov, V. I. Khandeev. A 2-Approximation Polynomial Algorithm for a Clustering Problem // Journal of Applied and Industrial Mathematics. 2013. Vol. 7, No.4, P. 515-521.
2. Кельманов А.В., Хандеев В.И. Точный псевдополиномиальный алгоритм для одной задачи двухкластерного разбиения множества векторов // Дискретный анализ и исследование операций. 2015. Т. 22, № 4. С. 50–65. DOI: 10.17377/daio.2015.22.463
3. Кельманов А.В., Хандеев В.И. Рандомизированный алгоритм для одной задачи двухкластерного разбиения множества векторов // Журнал вычислительной математики и математической физики. 2015. Т. 55, № 2. С. 335–344. DOI: 10.7868/S0044466915020131
4. A.V. Kel'manov, V.I. Khandeev. A Randomized Algorithm for Two-Cluster Partition of a Set of Vectors // Computational Mathematics and Mathematical Physics. 2015, Vol. 55, No. 2. P. 330-339. DOI:10.1134/S096554251502013X
5. A.V. Kel'manov, S.A. Khamidullin. An Approximation Polynomial-Time Algorithm for a Sequence bi-Clustering Problem // Computational Mathematics and Mathematical Physics. 2015. Vol. 55. No. 6. P. 1068–1076. DOI:10.1134/S0965542515060068
6. E. Kh. Gimadi, A. V. Kel'manov, A. V. Pyatkin, and M. Yu. Khachai. Efficient algorithms with performance guarantees for some problems of finding several cliques in a complete undirected weighted graph // Proceedings of the Steklov Institute of Mathematics. 2015, Vol. 289, Issue 1 Suppl. P. 88-101. DOI:10.1134/S0081543815050089
7. A.V. Dolgushev, A.V. Kel'manov, V.V. Shenmaier. Polynomial-Time Approximation Scheme for a Problem of Partitioning a Finite Set into Two Clusters // Proceedings of the Steklov Institute of Mathematics. 2016, Vol. 295, Issue Suppl I. P. S47- S56. DOI: 10.1134/S0081543816090066
8. Кельманов А.В., Михайлова Л.В., Хамидуллин С.А., Хандеев В.И. Приближенный алгоритм для задачи разбиения последовательности на кластеры // Журнал вычислительной математики и математической физики. 2017, Т.57, No. 8, С. 1392–1400. DOI: 10.7868/S0044466917080087
9. A.V. Kel'manov, S.A. Khamidullin. V.I. Khandeev. Exact Pseudopolynomial Algorithm for one Sequence Partitioning Problem // Automation and Remote Control, 2017, Vol. 78, No. 1. P. 67-74. DOI: 10.1134/S0005117917010052

Главный научный сотрудник
Лаборатории анализа данных

Института математики им. С.Л.Соболева СО РАН,
Доктор физ.-мат. наук, старший научный сотрудник

А.В.Кельманов

Подпись Кельманова А.В. заверяю

Печать

им. СО РАН
Н.З. Киндалева



зав. орготделом