

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Катаевой Алины Владимировны «Извлечение и неизбежное представление закономерностей в многомерных данных» по специальности 05.13.17 – Теоретические основы информатики, представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Ильев Виктор Петрович
Ученая степень	доктор физико-математических наук
Ученое звание	профессор
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	01.01.09 – Дискретная математика и математическая кибернетика
Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный университет им Ф.М. Достоевского», ОмГУ
Наименование структурного подразделения	кафедра прикладной и вычислительной математики
Должность	профессор
Почтовый адрес, телефон	Российская Федерация, 644077, г. Омск, пр. Мира 55А, т. 8 (3812) 22-56-96
Адрес электронной почты	iljev@mail.ru

#### Список основных публикаций Ильева Виктора Петровича в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет по специальности оппонируемой диссертации

1. Ильев В. П., Ильева С.Д., Навроцкая А.А. О задаче кластеризации графа с ограничением на размеры кластеров // Дискретный анализ и исследование операций. – 2016. – № 23(3). – С. 5-20.

2. Ильев В.П., Ильева С.Д., Навроцкая А.А. Приближенное решение задачи о  $p$ -медиане на минимум // Ж. вычисл. матем. и матем. Физ. – 2016. – № 56(9). – С. 1614-1621.

3. Ильев В.П., Ильева С.Д. О задачах кластеризации графов // Вестник Омского университета. – 2016. – № 2. – С. 16-18.

4. Ильев А.В., Ильев В.П. Характеризация матроидов в терминах поверхностей // Прикладная дискретная математика. – 2016. – № 3(33). – С. 5-15.

5. Il'ev V., Il'eva S., Kononov A. Short survey on graph correlation clustering with minimization criteria // In: Kochetov Yu. et al.(eds.) Discrete Optimization and Operations Research (DOOR-2016). Lecture Notes in Computer Science. Springer: Heidelberg, 2016. V. 9869. P. 25-36.

6. Il'ev V., Il'eva S. On minimizing supermodular functions on hereditary systems // In: Ereemeev A. et al.(eds.) Optimization Problems and Their Applications (OPTA 2018). Communications in Computer and Information Science. Springer: Cham, 2018. V.871. P. 3-15.

7. Ильев А. В., Ильев В. П. Об одной задаче кластеризации графа с частичным обучением // Прикладная дискретная математика. – 2018. – № 42. – С. 66-75.