

**Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Кузнецова Павла Александровича «Аналитические решения
задачи об иницировании тепловой волны для нелинейного уравнения
теплопроводности», представленной на соискание ученой степени кандидата
физико-математических наук по специальности 01.01.02 –
Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное
управление**

1) Капцов Олег Викторович, д-р физ.-мат. наук, профессор

Основное место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт вычислительного моделирования Сибирского отделения Российской академии наук, ведущий научный сотрудник

Почтовый адрес: 660036, Красноярск, Академгородок, дом. 50, стр. 44

Телефон: (391) 243–27–56 (ИВМ СО РАН)

E-mail: kaptsov@post.krascience.rssi.ru, kaptsov@icm.krasn.ru

Список основных публикаций официального оппонента по направлению диссертации за последние 5 лет:

1. Капцов О.В. О проблеме классификации Гурса // Программирование. 2012. № 2. С. 68-71.
2. Капцов О.В., Фомина А.В., Черных Г.Г., Шмидт А.В. Автомодельное вырождение турбулентного следа за буксируемым телом в пассивно стратифицированной среде // ПМТФ. 2012. Т. 53. № 5. С. 47-54.
3. Kaptsov O.V., Shmidt A.V. Application of the B-Determining Equations Method to One Problem of Free Turbulence // Symmetry Integr. Geom. Methods Appl. 2012. Vol. 8. P. 073.
4. Kaptsov O.V. On the Goursat Classification Problem // Program. Comput. Softw. 2012. Vol. 38, Iss. 2. P. 102–104.
5. Kaptsov O.V., Schmidt A.V. Application of the B-Determining Equations Method to One Problem of Free Turbulence [Электронный ресурс] / eprint arXiv.org/arXiv:1210.4254 [math-ph]. Режим доступа: <http://arxiv.org/abs/1210.4254>, свободный.
6. Kaptsov O.V., Fomina A.V., Chernykh G.G., Schmidt A.V. Self-similar degeneration of the turbulent wake behind a body towed in a passively stratified medium // J. of Applied Mechanics and Technical Physics, 2012. Vol. 53 (5). P. 672–678.

7. Капцов О.В. Системы уравнений в частных производных с конечномерными многообразиями решений // Программирование. 2011. № 2. С. 71–78.
8. Kaptsov O.V. Partial differential equations with finite-dimensional solution manifolds // Programming and Computer Software. 2011. Vol. 37 (2). P. 113–119. — doi: 10.1134/S0361768811020071.
9. Kaptsov O.V., Schmidt A.V. Reduction of three-dimensional model of the far turbulent wake to one-dimensional problem // Dynamical Systems and Differential Equations, DCDS Supplement 2011 Proceedings of the 8th AIMS Int. conf. (Dresden, Germany) . P. 794–803.
10. Капцов О.В. Идеалы дифференциальных операторов и преобразования линейных уравнений с частными производными // Программирование. 2010. Т. 36. № 2. С. 97–102.
11. Kaptsov O.V., Schmidt A.V. Reduction of three-dimensional model of the far turbulent wake to one-dimensional problem // The abstracts for the Eighth AIMS Int. Conf. on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications, Dresden, Germany. 2010. P. 324.

2) Маркова Евгения Владимировна, канд. физ.-мат. наук, доцент

Основное место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева Сибирского отделения Российской академии наук, старший научный сотрудник

Почтовый адрес: 664033, Россия, г. Иркутск, ул. Лермонтова, д. 130

Телефон: (3952) 42–84–40

E-mail: markova@isem.sei.irk.ru

Список основных публикаций официального оппонента по направлению диссертации за последние 5 лет:

1. Маркова Е.В., Сидоров Д.Н. Об одной интегральной модели Вольтерра развивающихся динамических систем // Автоматика и телемеханика. 2014. № 3. С. 3–13.
2. Маркова Е.В., Сидоров Д.Н. Интегральные уравнения Вольтерра первого рода с кусочно-непрерывными ядрами в теории моделирования развивающихся систем // Изв. Иркутского гос. ун-та. Сер. Математика. 2012. Т. 5, № 2. С. 31–45
3. Маркова Е.В., Сидлер И.В., Труфанов В.В. О моделях развивающихся систем типа Глушкова и их приложениях в электроэнергетике // Автоматика и телемеханика. 2011. № 7. С. 20–28.