

**Сведения об официальных оппонентах  
по диссертации Ушакова Антона Владимировича «Нелинейный вариант  
задачи о  $p$ -медиане и пороговая робастность допустимых решений в  
дискретных задачах размещения», представленной на соискание ученой  
степени кандидата физико-математических наук по специальности  
05.13.01 — Системный анализ, управление и обработка информации  
(в технике, экологии и экономике)**

**1) Кочетов Юрий Андреевич**, д-р физ.-мат. наук, профессор.

**Основное место работы:** Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт математики им. С. Л. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук, главный научный сотрудник.

**Почтовый адрес:** 630090, г. Новосибирск, пр. Академика Коптюга, 4.

**Телефон:** (8-383) 329-75-83.

**E-mail:** jkochet@math.nsc.ru.

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

1. E. Alekseeva, Y. Kochetov, E. G. Talbi. A matheuristic for the discrete bilevel problem with multiple objectives at the lower level // Intl. Trans. in Op. Res. – 2016. DOI: 10.1111/itor.12268.
2. E. Alekseeva, Y. Kochetov, A. Plyasunov. An exact method for the discrete (r|p)-centroid problem // J. Glob. Optim. – 2015. – V. 63, № 3. – P. 445-460.
3. Кочетов Ю. А., Панин А. А., Плясунов А. В. Сравнение метаэвристик для решения двухуровневой задачи размещения предприятий и фабричного ценообразования // Дискретн. анализ и исслед. опер. – 2015 – Т. 22, № 3. – С. 36-54.
4. Кочетов Ю. А., Хмелёв А. В. Гибридный алгоритм локального поиска для задачи маршрутизации разнородного ограниченного автопарка // Дискретн. анализ и исслед. опер. – 2015. – Т. 22, № 5. – С. 5-29.
5. S. Iellamo, E. Alekseeva, L. Chen, M. Coupechoux, Y. Kochetov. Competitive location in cognitive radio networks // 4OR. – 2015. – V. 13, № 1. – P. 81-110.
6. I. Davydov, Y. Kochetov. VNS-based heuristic with an exponential neighborhood for the server load balancing problem // Electron. Notes in Discrete Math. – 2015. – V. 47. – P. 53-60.

7. I. Davydov, Y. Kochetov, E. Carrizosa. A Local Search Heuristic for the  $(r|p)$ -Centroid Problem in the Plane // Comput. Oper. Res. – 2014. – V. 52. – P. 334-340.
8. Давыдов И. А., Кононова П. А., Кочетов Ю. А. Локальный поиск с окрестностью экспоненциальной мощности для задачи балансировки нагрузки на серверы // Дискретн. анализ и исслед. опер. – 2014. – Т. 21, № 6. – С. 21-34.

**2) Хамисов Олег Валерьевич**, д-р физ.-мат. наук.

**Основное место работы:** Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева Сибирского отделения Российской академии наук, зав. отделом прикладной математики № 90.

**Почтовый адрес:** 664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 130.

**Телефон:** +7 (3952) 42-84-39.

**E-mail:** khamisov@isem.irk.ru.

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

1. O.V. Khamisov. Finding roots of nonlinear equations using the method of concave support functions // Math. Notes – 2015. – Т. 98, № 3-4. – С. 484-491.
2. Хамисов О.В. Глубокие отсечения в глобальной оптимизации и целочисленном программировании // Проблемы оптимизации и экономические приложения: материалы VI межд. науч. конф., Омск, 28 июня–4 июля 2015 г. Омск: Изд-во Омского ун-та, 2015. С. 81.
3. Хамисов О.В. Глобальная минимизация дважды непрерывно дифференцируемых функций на выпуклом многограннике // Прикл. матем. и фонд. инфор. – 2015. № 2. – С. 87-94.
4. Хамисов О.В. Глубокие отсечения в вогнутом и линейном 0-1 программировании // Тр. ИММ УрО РАН. – 2014. – Т. 20, № 2. – С. 294-304.
5. Хамисов О.В. Невыпуклая оптимизация с нелинейными опорными функциями // Тр. ИММ УрО РАН. – 2013. – Т. 19, № 2. – С. 295-306.
6. Хамисов О.В. Методы невыпуклой оптимизации с нелинейными опорными функциями // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. – 2011. – Т. 16, № 4. – С. 1207-1208.