

Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Бузикова Максима Эмонайевича
«Построение траектории наискорейшего перехвата движущейся цели»

1. Ф.И.О.: *Афанасьев Валерий Николаевич*

Ученая степень: *доктор технических наук*

Ученое звание: *профессор*

Научная(ые) специальность(и): *05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации*

Должность: *ординарный профессор Департамента прикладной математики*

Место работы: *Московский институт электроники и математики им. А.Н. Тихонова
Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики»*

Адрес места работы: *123458, г. Москва, Таллинская ул., д. 34*

Тел.: *+7 (495) 772-95-90*

E-mail: *afanval@mail.ru*

Список основных научных публикаций по специальности и проблематике
оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Afanas'ev V.N., Presnova A.P. Parametric Optimization of Nonlinear Systems Represented by Models Using the Extended Linearization Method // Automation and Remote Control, 2021. – Vol. 82, no. 2. – P. 245–263.
2. Afanas'ev V.N. Tracking Problem under Bounded Disturbances. Algebraic Synthesis Method // Automation and Remote Control, 2022. – Vol. 83, no. 11. – P. 1758–1772.
3. Афанасьев В.Н., Семион А.А. Дифференциальные игры преследования с несколькими преследователями и одним уклоняющимся // Проблемы управления, 2021. – № 1. – С. 24–35.
4. Афанасьев В.Н., Фролова Н.А. Дифференциальная игра в задаче управления нелинейным объектом с ограничениями на управляющие воздействия // Труды Института системного анализа Российской академии наук, 2020. – Т. 70. № 3. – С. 56–64.
5. Афанасьев В.Н. Дифференциальные игры в задачах управления неопределенными объектами. – М.: ЛЕНАНД, 2023 – 402 с.

2. Ф.И.О.: *Пацко Валерий Семенович*

Ученая степень: *кандидат физико-математический наук*

Ученое звание: *старший научный сотрудник*

Научная(ые) специальность(и): *01.01.02 – Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление*

Должность: *ведущий научный сотрудник Отдела динамических систем*

Место работы: *Институт математики и механики им Н.Н. Красовского Уральского отделения Российской академии наук*

Адрес места работы: *620990, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Софьи Ковалевской, д. 16*

Тел.: *+7 (343) 375-34-44*

E-mail: *patsko@imm.uran.ru*

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике
оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Patsko V.S., Fedotov A.A. Three-Dimensional Reachability Set for a Dubins Car: Reduction of the General Case of Rotation Constraints to the Canonical Case // Journal of Computer and Systems Sciences International, 2023. – P. 1–24.
2. Пацко В.С., Трубников Г.И., Федотов А.А. Множество достижимости машины Дубинса с интегральным ограничением на управление // Математическая теория игр и ее приложения, 2023. – Т. 15. Вып. 2. – С. 89–104.
3. Patsko V., Fedotov A. Three-Dimensional Reachable Set for the Dubins Car: Foundation of Analytical Description // Communications in Optimization Theory, 2022. – Art. ID 23. – P. 1–42.
4. Пацко В.С., Федотов А.А. Аналитическое описание множества достижимости для машины Дубинса // Труды Института математики и механики УрО РАН, 2020. – Т. 26. № 1. – С. 182–197.
5. Пацко В.С., Федотов А.А. Структура множества достижимости для машины Дубинса со строго односторонним поворотом // Труды Института математики и механики УрО РАН, 2019. – Т. 25. № 3. – С. 171–187.

3. Ф.И.О.: Семенихин Константин Владимирович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: доцент

Научная(ые) специальность(и): 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации

Должность: профессор Кафедры «Теория вероятностей и компьютерное моделирование»

Место работы: Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)

Адрес места работы: 125993, г. Москва, Волоколамское шоссе 4

Тел.: +7 (499) 158-45-60

E-mail: siemenkv@gmail.com

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике
оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Kuznetsov N.A., Lebedev M.V., Semenikhin K.V. Comparative Analysis of the Capacity of a Metro Circle Line // Journal of Communications Technology and Electronics, 2022. – Vol. 67. Suppl. 1. – P. S195–S200.
2. Miller B.M., Miller G.B., Semenikhin K.V. UAV Path Planning in Search and Rescue Operations // Lecture Notes in Control and Information Sciences, 2020. – P. 87–97.
3. Arkhipov A.S., Semenikhin K.V. Minimax Linear Estimation with the Probability Criterion under Unimodal Noise and Bounded Parameters // Automation and Remote Control, 2022. – Vol. 81, no. 7. – P. 1176–1191.
4. Kuznetsov N.A., Semenikhin K.V. and Optimization of a Controlled Model for a Closed Queueing Network // Automation and Remote Control, 2020. – Vol. 81, no. 3. – P. 430–444.
5. Архипов А.С., Семенихин К.В. Гарантирующее оценивание параметров

одномерной модели движения по вероятностному критерию при наличии
унимодальных помех // Моделирование и анализ данных, 2019. – № 2. – С. 31–38.

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.012.1,
А.В. Ильин

Подпись, печать