

**Сведения об официальном оппоненте**  
по диссертации Кузнецова Михаила Владимировича

«Субриманов оператор диффузии и геометрический смысл диагональной асимптотики его интегрального ядра» по специальности 01.01.01 – вещественный, комплексный и функциональный анализ, представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

<b>Фамилия, Имя, Отчество</b>	Локуцкий Лев Вячеславович
<b>Ученая степень</b>	Доктор физико-математических наук, 01.01.02
<b>Ученое звание</b>	
<b>Место работы</b>	
<b>Полное наименование организации</b>	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Математический институт им. В.А. Стеклова Российской академии наук
<b>Почтовый индекс, адрес, телефон, электронная почта, официальный сайт организации</b>	119991, г. Москва, ул. Губкина, д. 8; тел.: +7 (495) 984-81-41; email: steklov@mi-ras.ru; веб-сайт: <a href="http://www.mi-ras.ru">http://www.mi-ras.ru</a>
<b>Подразделение</b>	Отдел дифференциальных уравнений
<b>Должность</b>	Ведущий научный сотрудник
<b>Публикации по специальности 01.01.01 — вещественный, комплексный и функциональный анализ за последние 5 лет</b>	
Ardentov A.A., Lokutsievskiy L.V., Sachkov Yu.L. Extremals for a series of sub-Finsler problems with 2-dimensional control via convex trigonometry // ESAIM: COCV, 27 (2021), 32.	
Lokutsievskiy L.V., Zelikin M.I. The analytical solution of Newton's aerodynamic problem in the class of bodies with vertical plane of symmetry and developable side boundary // ESAIM: COCV, 26 (2020), 15, 36 pp.	
Lokutsievskiy L.V. Explicit Formulae for Geodesics in Left-Invariant Sub-Finsler Problems on Heisenberg Groups via Convex Trigonometry // J. Dyn. Control Syst., 2020, 1–21. <a href="https://doi.org/10.1007/s10883-020-09516-z">https://doi.org/10.1007/s10883-020-09516-z</a>	
Ардентов А.А., Локуцкий Л.В., Сачков Ю.Л. Решение серии задач оптимального управления с 2-мерным управлением на основе выпуклой тригонометрии // Докл. РАН. Мат. информ. проц. упр., 494:1 (2020), 86–92.	
Локуцкий Л.В., Мыркова В.А. Оптимальный синтез в одной модельной задаче с двумерным управлением из произвольного выпуклого множества // Матем. заметки, 105:1 (2019), 42–64.	
Локуцкий Л.В. Выпуклая тригонометрия с приложениями к субфинслеровой геометрии // Матем. сб., 210:8 (2019), 120–148.	
Локуцкий Л.В., Сачков Ю.Л. Об интегрируемости по Лиувиллю субримановых задач на группах Карно глубины 4 и больше // Матем. сб., 209:5 (2018), 74–119.	
Lokutsievskiy L.V., Zelikin M.I. Hessian measures in the aerodynamic Newton problem // J. Dyn. Control Syst., 24:3 (2018), 475–495.	
Arutyunov A.V., Greshnov A.V., Lokutsievskii L.V., Storozhuk K.V. Topological and geometrical properties of spaces with symmetric and nonsymmetric f-quasimetrics // Topology Appl., 221 (2017), 178–194.	
Зеликин М.И., Локуцкий Л.В., Скопинцев С.В. Об оптимальном сборе ресурса на окружности // Матем. заметки, 102:4 (2017), 565–578.	
Локуцкий Л.В., Сачков Ю.Л. Неинтегрируемость по Лиувиллю субримановых задач на свободных группах Карно глубины 4 // Докл. РАН, 474:1 (2017), 19–21.	

Верно

«31» 05 2021 г.