

Сведения об оппоненте
по диссертационной работе **Сираевой Дилары Тахировны**
на тему **«Подмодели уравнений гидродинамического типа с давлением в виде суммы функций плотности и энтропии»**
представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.01.02 — дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление

Фамилия Имя Отчество оппонента	Нещадим Михаил Владимирович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	01.01.02 – Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление
Ученая степень и отрасль науки	Доктор физико-математических наук
Ученое звание	Доцент
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт математики им. С. Л. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук
Занимаемая должность, подразделение	Ведущий научный сотрудник Лаборатории обратных задач математической физики
Почтовый индекс, адрес	630090, г. Новосибирск, пр. Академика Коптюга, 4
Телефон	+7 383 3297564 вн. 270
Адрес электронной почты	neshch@math.nsc.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Аниконов Ю.Е., Аюпова Н.Б., Нещадим М.В. Лучевые разложения и вопросы идентификации уравнений Навье-Стокса. Сибирские электронные математические известия. Т. 16(2019). 1567-1580. DOI 10.33048/semi.2019.16.108 http://semr.math.nsc.ru 2. M.V.Neshchadim, A.A.Simonov Functionally Invariant Solutions to Maxwell's System:Dependence on Time. Journal of Applied and Industrial Mathematics, 2019, Vol. 13, No. 2, pp. 290-301. DOI: 10.1134/S1990478919020108 3. Yu.E. Anikonov and M.V. Neshchadim, On a method of Studying Identification Problems for the Second Order Equations. Journal of Applied and Industrial Mathematics, 2019, Vol. 13, No. 1, pp. 11-21. DOI: 10.1134/S1990478919010022 4. Neshchadim M.V. Generalized Functional Invariant Solutions of the Wave Equation in Dimension 2. Journal of Mathematical Sciences. Volume 237, Number 4 March 14, 2019,

pp. 569--575.

DOI 10.1007/s10958-019-04183-3

5. Anikonov Yu.E., Neshchadim M.V.,
Generalized Cole-Hopf Transformation.

Journal of Applied and Industrial Mathematics,
2018, Vol. 12, No. 3, pp. 409-416.

DOI: 10.1134/S199047891803002X

6. Аниконов Ю.Е., Аюпова Н.Б., Нещадим М.В.
Лучевой метод и вопросы идентификации
уравнений теории упругости.

Сибирский журнал чистой и прикладной
математики. Т. 18, № 1(2018), с. 11--27.

7. Gulsah Onera, Mikhail V.Neschadim, Tahsin
Oner, Some transcendence properties of integrals of
Bessel functions. J. Nonlinear Sci. Appl. 10 (2017),
no. 1, 316--324. doi:10.22436/jnsa.010.01.30

8. Neshchadim M.V.

Functionally Invariant Solutions to Maxwell's
System. Journal of Applied and Industrial
Mathematics, 2017, Vol. 11, No. 1, pp. 107--114.

9. Anikonov Yu.E., Neshchadim M.V.

Algebraic-Analytic Methods for Constructing
Solutions to Differential Equations and Inverse
Problems. Journal of Mathematical Sciences.

June 14, 2016, Volume 215, Issue 4, pp. 444--459.

10. Anikonov Yu.E., Neshchadim M.V.

Differential Identities for Nonlinear Partial
Differential Equations. Journal of Mathematical
Sciences. June 14, 2016, Volume 215, Issue 4, pp.
436--443.

11. Neshchadim M.V. Spherical generalized
functional invariant solutions to the wave equations.
Journal of Mathematical Sciences, New York
vol. 211 No. 6, December, 2015, pp. 805--810.

12. Anikonov Yu. E., Neshchadim M.V.

The method of differential relations and nonlinear
inverse problems. Sib. Zh. Ind. Mat. 18 (2015), no.
2, 36--47

Верно

К.ф.-м.н.
Ученый секретарь
ИМ СО РАН

« 18 » ноября 2019 г.



Светов И.Е.