

Сведения об оппоненте

1	ФИО	Сидняев Николай Иванович
2	Ученая степень	Доктор технических наук, специальность 05.13.01 «Системный анализ, управление и обработка информации» (промышленность) и 05.13.18 математическое моделирование, численные методы и комплексы программ, диплом ДДН № 013432 от 09.04.10г.
3	Ученое звание	Профессор, диплом ДЦ № 009501
4	Основное место работы	Московский Государственный Технический Университет имени Н. Э. Баумана (МГТУ им. Н. Э. Баумана) – Научно-учебный комплекс «Фундаментальные науки», кафедра "Высшая математика" (ФН-1)
5	Должность	Заведующий кафедрой
6	Рабочий телефон	8 (499)2636892
7	Электронная почта	sidnyaev@yandex.ru
8	Список основных публикаций оппонента в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сидняев Н.И., Глушков П.А. Длиннопериодические колебания летательных аппаратов при гиперзвуковых скоростях // Математическое моделирование и численные методы. – 2014. – № 1. – С. 99-114. 2. Sidnyaev N.I., Razgulyaev S.V., Shafikova S.E. About an Unbiased Estimate of the Gradient with Minimum Variance in the Planning of the Experiment/Horizon Research Publishing, USA: Universal Journal of Applied Mathematics. Vol. 2(5), May, 2014, pp. 209 – 214. 3. Сидняев Н.И. Исследование влияния поддерживающих устройств на донное давление моделей сверхзвуковых летательных аппаратов // Письма в ЖТФ. – 2013. – Т. 39. – Вып. 8. – С. 17-24. 4. Сидняев Н.И., Гордеева Н.М. Асимптотическая теория течений для ближнего следа осесимметричного тела. // Сибирский журнал индустриальной математики. – 2014. – Т. 17. – № 4. – С. 88-97. 5. Сидняев Н.И., Гордеева Н.М. О точности разностной схемы для уравнений Навье–Стокса // Вестник Самарского государственного технического университета. Серия Физ.-мат. науки. – 2014. – № 1(34). – С. 156-167. 6. Сидняев Н.И., Крылов Д.А., Федотов А. А. Математическое моделирование распределения температурных полей // Математическое моделирование. – 2013. – Т. 25. – № 7. – С. 3-27. 7. Сидняев Н. И. О расчете параметров плоской струи, выдуваемой из сублимирующей пластины в сносящий сверхзвуковой поток // Наука и образование:

электронное научное издание. -2011. -№ 11. URL:
<http://www.technomag.edu.ru/77-30569/226235.html>
(дата обращения: 07.11.2011).

8. Сидняев Н.И., Мельникова Ю.С., Храпов П.В., Гласко А.В. Влияние температурного режима криолитозоны на надежность оснований/Проблемы машиностроения и надежности машин. –2012, №3. С.81-88.
9. Сидняев Н.И., Ильина Ю.С. Методы определения надежности сезонных охлаждающих установок/Криосфера Земли. -2013, Т.ХVII, №2. – С.60-69.
10. Сидняев Н.И. Численная методика расчета обтекания кометных тел в условиях разрушения поверхности // Инженерный журнал: наука и инновации. – 2012. – № 7(7).
11. Сидняев Н.И., Савченко В.П. Влияние массообмена на затухание радиоволн в многокомпонентном пограничном слое/Электромагнитные волны и электронные системы. -2012, №10. С.25-32.
12. Сидняев Н.И., Савченко В.П., Клочкова Д.В. Физические принципы и математическая модель управления индуктивным сопротивлением спутников в ионосфере планеты/Физические основы приборостроения. -2012, Т.1, №4. С.98-105.
13. Сидняев Н.И., Крылов Д.А., Федотов А.А. Обтекание колеблющегося крыла потоком идеальной несжимаемой жидкости // Инженерный журнал: наука и инновации. – 2013. – № 2(14).
14. Sidnyaev N.I., Andreytseva K.S. Independence of the Residual Quadratic Sums in the Dispersion Equation with Noncentral χ^2 -Distribution/Applied Mathematics. Volume 02, Number 10 (October 2011) PP.1303-1308, Pub. Date: 2011-10-14, Downloads: DOI: 10.4236/am.2011.210181 Website: <http://www.scirp.org/journal/am>.
15. Sidnyaev N. I., Gordeeva N. M. Asymptotic theory of flows for the near wake of an axisymmetric body/Journal of Applied and Industrial Mathematics, 2015, Vol. 9, No. 1, pp. 110-118.