

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте

по диссертации Фофонова Даниила Михайловича на тему «Разработка расчетно-оптимизационных методов механики жидкости, газа и плазмы для аэродинамического проектирования высокоскоростных летательных аппаратов» по специальности 1.1.9. (01.02.05) – Механика жидкости, газа и плазмы на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Фамилия, Имя, Отчество официального оппонента	Богданов Андрей Николаевич
Ученая степень, наименование научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация; ученое звание (при наличии)	Кандидат физико-математических наук по специальности «01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы»
Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», Научно-исследовательский институт механики
Структурное подразделение, должность	112 Лаборатория газодинамики взрыва и реагирующих систем, доцент/с.н.с.
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none">Богданов А.Н. Ударно-волновые предвестники при прогрессии ударной волны в канализированную нагретую среду. Возможность установления режима. Инженерный журнал: наука и инновации, издательство МГТУ им. Н.Э. Баумана (Москва), 2022, № 6, с. 6-7Bogdanov A.N. Mathematical Modeling of an Interactive Transonic Boundary Layer with a Nonlinear Profile of Undisturbed Speed. Doklady Physics, издательство Maik Nauka/Interperiodica Publishing (Russian Federation), 2021, том 66, № 11, с. 316-319Богданов А.Н. К математическому моделированию взаимодействующего трансзвукового пограничного слоя с нелинейным профилем невозмущенной скорости. Доклады Российской академии наук. Физика, технические науки, издательство Российская академия наук (Москва), 2021, том 501, № 1, с. 29-32Bogdanov A.N. Dynamics of Shock Waves in Media with Longitudinal Stratification. Doklady Physics, издательство Maik Nauka/Interperiodica Publishing (Russian Federation), 2020, том 65, № 3, с. 83-84

5. [Богданов А.Н. Динамика ударных волн в средах с продольной стратификацией. Доклады Российской академии наук. Физика, технические науки, издательство Российская академия наук \(Москва\), 2020, том 491, № 1, с. 5-6](#)
6. [Богданов А.Н. To The Mathematical Modeling of Nonstationary Transonic Flows. Analytical Approach. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, издательство - \(Krakow\), 2019, том 477, № 1, с. 1-3](#)
7. [Bogdanov A.N., Diesperov V.N., Zhuk V.I. Nonclassical Transonic Boundary Layers: Toward Overcoming Dead-End Situations in High-Speed Aerodynamics. Computational Mathematics and Mathematical Physics, издательство Pleiades Publishing, Ltd \(Road Town, United Kingdom\), 2018, том 58, № 2, с. 254-263](#)
8. [Богданов А.Н., Диесперов В.Н., Жук В.И. Неклассические трансзвуковые пограничные слои. К преодолению некоторых тупиковых ситуаций в аэродинамике больших скоростей. Журнал вычислительной математики и математической физики, издательство ФГБУ "Издательство «Наука» \(Москва\), 2018, том 58, № 2, с. 270-280](#)

Подпись официального оппонента

Подпись заверяю: