

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации *Билалова Дмитрия Альфредовича*
«Механизмы локализации деформации и разрушения в металлах при динамическом нагружении»
по специальности 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела
на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук


Фамилия, имя, отчество	Змитренко Николай Васильевич
Гражданство	РФ
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор физико-математических наук, 05.13.18
Ученое звание (по кафедре, специальности)	старший научный сотрудник
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН"
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	125047, г. Москва, Миусская пл., д.4, http://www.keldysh.ru , +7 499 978-13-14, office@keldysh.ru
Наименование подразделения (кафедра/лаборатория)	Отдел №15, сектор №2
Должность	Заведующий сектором
Телефон	8-499-220-72-23
E-mail	zmitrenko@imamod.ru

Публикации за последние 5 лет по специальности 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела (физико-математические науки)

1	Гуськов С.Ю., Змитренко Н.В., Шерман В.Е. Сжатие и горение некриогенных мишеней инерциального синтеза с твердым термоядерным топливом // Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 2013. – Т. 143. – № 4. – С. 770-778.
2	Янилкин Ю.В., Стаценко В.П., Синькова О.Г., Чернышова О.Н., Розанов В.Б., Змитренко Н.В. Численное моделирование влияния начального спектра возмущений на развитие гравитационного турбулентного перемешивания // Вопросы атомной науки и техники. Серия: Теоретическая и прикладная физика. – 2013. – № 1. – С. 29-40.
3	Gasparyan O.R., Il'in D.V., Sherman V.E., Gus'kov S.Y., Zmitrenko N.V. Mathematical modeling of the heating of a fast ignition target by an ion beam // Journal of russian laser research. – 2013. – Vol. 34. – No. 1. – P. 33-40.
4	Гуськов С.Ю., Змитренко Н.В., Ильин Д.В., Шерман В.Е. Быстрое зажигание при нагреве центральной части мишени инерциального синтеза иницирующим пучком ионов // Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 2014. – Т. 146. – № 5. – С. 1090-1105.
5	Yakhin R.A., Rozanov V.B., Stepanov R.V., Kuchugov P.A., Zmitrenko N.V. Simulation of supernova expansion // Journal of russian laser research. – 2014. – Vol. 35. – No. 4. –

	Р. 333-346.
6	Змитренко Н.В., Рагимили О.Р. Схождение ударной волны при наличии в среде энергосвечения // Препринты ИПМ им. М.В. Келдыша. – 2016. – № 55. – С. 1-18.
7	Яхин Р.А., Розанов В.Б., Змитренко Н.В., Степанов Р.В. Кассиопея А: моделирование взрыва и разлета сверхновой в условиях сильной несимметрии // Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 2016. – Т. 150. – № 3(9). – С. 480-489.
8	Гуськов С.Ю., Демченко Н.Н., Змитренко Н.В., Кучугов П.А., Розанов В.Б., Степанов Р.В., Яхин Р.А. Быстрое зажигание несимметрично сжатых мишеней лазерного термоядерного синтеза // Письма в журнал экспериментальной и теоретической физики. – 2017. – Т. 105. – № 5-6. – С. 381-387.

Официальный оппонент

 / Н.В. Змитренко /

Подпись Змитренко Н.В заверяю

Учёный секретарь Института,
к.ф.-м.н.

 / А.И. Маслов /