

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

диссертационной работы Молева Сергея Сергеевича
на тему: “Численное исследование эффекта повышения скорости самоподдерживающейся детонации при распространении по каналу с пограничными слоями”,
представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.1.9 (01.02.05) – «Механика жидкости, газа и плазмы»

Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место работы, должность	Ученая степень, звание	Основные работы по профилю диссертации
1	2	3	4	5
Семенов Илья Витальевич	1973 г., Россия	ведущий научный сотрудник, Отдел вычислительной математики ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН	к.ф.-м.н.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Семенов, И.В., Уткин, П.С., Марков, В.В. Численное моделирование инициирования детонации в профилированной трубе // Физика горения и взрыва. – 2009. – Т. 45, № 6. – С. 73 – 81. 2. Semenov, I.V., Utkin, P.S., Markov, V.V., Frolov, S.M., Aksenov, V.S. Numerical and Experimental Investigation of Detonation Initiation in Profiled Tubes // Combustion Science and Technology. – 2010. – V. 182, № 11 – 12. – P. 1735 – 1746. 3. Semenov, I., Akhmedyanov, I., Lebedeva, A., Utkin, P. Three-dimensional numerical simulation of shock and detonation waves propagation in tubes with curved walls // Science and Technology of Energetic Materials. – 2011. – Vol. 72, No. 4. – P. 116 – 122. 4. Semenov, I., Utkin, P., Markov, V. Numerical modeling of dust-layered detonation structure in a narrow tube // Journal of Loss Prevention in the Process Industries. – 2013. – V. 26, Issue 2. – P. 380 – 386. 5. Меньшов И.С., Немцев М.Ю., Семенов И.В., Численное моделирование волновых процессов при горении неоднородно

				<p>распределенного заряда // Журнал вычислительной математики и математической физики. – 2019. – Т. 59. – №. 9. – С. 145-158.</p> <p>6. Solomatin, Roman S. and Semenov, Ilya V.. "Modelling of hydrogen-air supersonic mixing and combustion in near-wall region" Russian Journal of Numerical Analysis and Mathematical Modelling, vol. 36, no. 2, 2021, pp. 101-115.</p>
--	--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ведущий научный сотрудник,
ОВМ ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН,
к.ф.-м.н.

Семенов Илья Витальевич
тел. +7(910)403-94-25,
e-mail: ilyasemv@yandex.ru

Подпись И.В. Семенова заверяю

Зам. директора по научной
и методической работе,
Ученый секретарь
ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН,
к.ф.-м.н.



Прилико Алексей Алексеевич