

### Сведения о ведущей организации

по диссертации Чукаловского Александра Александровича

"Исследование кинетических процессов с участием возбуждённого в плазме синглетного кислорода в кислород-йодных и водород-кислородных газовых потоках"

по специальности 01.04.08 - "Физика плазмы" на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук

Полное и сокращенное наименование организации	Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт", НИЦ "Курчатовский институт"
Место нахождения (город, область)	Москва
Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта организации в сети Интернет (при наличии)	123182 Россия, Москва, пл. Академика Курчатова, д. 1. Тел.: +7 (499) 1969539, Факс: +7 (499) 1961704, <a href="http://www.nrcki.ru/">http://www.nrcki.ru/</a> ; e-mail: <a href="mailto:nrcki@nrcki.ru">nrcki@nrcki.ru</a>
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<p>1. Deminskii, M. A., Chernysheva, I. V., Umanskii, S. Ya, et al. // Low-temperature ignition of methane-air mixtures under the action of nonequilibrium plasma // Russian Journal of Physical Chemistry B, V.7(4), P: 410-423, 2013.</p> <p>2. Lebedev A. V., Deminsky M. A., Zaitzevsky A. V., et. al., // Effect of O<sub>2</sub>(a(1)Delta(g)) on the low-temperature mechanism of CH<sub>4</sub> oxidation // Combustion and Flame, V. 160(3), P.: 530-538, 2013.</p> <p>3. Adamson, S. O., Deminskii, M. A., Zaitsevskii, A. V., et al. // The role of dissociative electron attachment to metal halides in a low-pressure glow discharge // Russian Journal of Physical Chemistry B, V.4(1), P.: 1-7, 2010.</p> <p>4. A. V. Lebedev, M. V. Okun, V. A. Chorkov, et al. // Systematic procedure for reduction of kinetic mechanisms of complex chemical processes and its software implementation // Journal of Mathematical chemistry, Vol. 51, P.: 73–107, 2013</p> <p>5. Lebedeva, I. V.; Knizhnik, A. A.; Gavrikov, A.V.; et al. // Role of plasma activation in kinetics of carbon nanotube growth in plasma-enhanced chemical vapor deposition // Journal of Applied Physics, V.111(7), Article Number: 074307, 2012</p> <p>6. M.A. Deminsky, I. V. Kochetov, A. P. Napartovich and S. B. Leonov // Modeling of Plasma Assisted Combustion in Premixed Supersonic Gas Flow // International Journal of Hypersonics, V. 1, Number 4, P:209 - 223, 2010.</p> <p>7. M. I. Strelkova, A. A. Safonov, L. P. Sukhanov, S. Ya. Umanskiy, I. A. Kirillov, B. V. Potapkin, H. J. Pasman and A.</p>

	M. Tentner. Low-temperature n-butane oxidation skeletal mechanism, based on multilevel approach. Combust. Flame. 157 (2010) 641-652
--	---

Ведущий научный сотрудник ККФХТ  
НИЦ "Курчатовский институт",  
кандидат физ.-мат. наук



Деминский М.А.

Подпись Деминского М.А. заверяю  
Заместитель директора по научной работе



Лобанович Э.Ф