

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

**Миронове Романе Александровиче**

по диссертационной работе Дудкина Константина Кирилловича  
на тему: "Контактное измерение плотности внутреннего теплового потока Луны и теплофизических характеристик лунного грунта" на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 01.04.14 — "Теплофизика и теоретическая теплотехника"

Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, отрасль науки, научная специальность	Место работы, должность	Основные работы по профилю диссертации за последние 5 лет
1	2	3	4
Миронов Роман Александрович	кандидат наук, физико-математические науки, специальность 01.04.07 – «Физика конденсированного состояния»	Акционерное общество «Обнинское научно-производственное предприятие «Технология» им. А. Г. Ромашина», начальник сектора лаборатории комплексных исследований конструкционных, керамических, стеклообразных и стеклопластиковых материалов	<p>1. Р.А. Миронов [и др.] Расчетно - экспериментальное определение температурной зависимости спектральных и интегральных коэффициентов излучения кварцевой керамики различной пористости // Теплофизика высоких температур. 2016. Т.54. №5. С.724- 732.</p> <p>2. Р.А. Миронов [и др.] Определение оптических параметров частично прозрачных материалов методом инвариантного погружения // Оптика и спектроскопия. 2017. Т.123. №4. С.642-649.</p> <p>3. R.A. Mironov [et.al.] Transient radiative-conductive heat transfer modeling in constructional semitransparent silica ceramics / // International Journal of Heat and Mass Transfer. 2018. V. 127. Part C. P. 1230-1238.</p> <p>4. R.A.Mironov [et.al.] Characterization of siloxane-infiltrated ceramics microstructure by spectral scattering in the near infrared, Infrared Physics &amp; Technology, 102 (2019) 103038. 12.</p> <p>5. R.A.Mironov [et.al.] The effect of polymer concentration on thermophysical, structural and mechanical properties of siloxanes-infiltrated silica ceramics. Ceramics International. (2021). V.47. 7.p. 9888-9895</p>

 Р.А. Миронов

Подпись начальника сектора Р.А.Миронова заверяю

Начальник ОКА  
АО «ОНИП «Технология» им. А.Г.Ромашина»



## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

**Деревич Игорь Владимирович**

по диссертационной работе Дудкина Константина Кирилловича  
на тему: " Контактное измерение плотности внутреннего теплового потока Луны и теплофизических характеристик лунного грунта" на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 01.04.14 — "Теплофизика и теоретическая теплотехника"

Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, отрасль науки, научная специальность	Место работы, должность	Основные работы по профилю диссертации за последние 5 лет
1	2	3	4
Деревич Игорь Владимирович	доктор наук, технические науки, специальность 01.04.14 — «Теплофизика и теоретическая теплотехника»	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана (национальный исследовательский университет)», профессор кафедры прикладной математики	1. Деревич И.В., Галдина Д.Д. Влияние временной структуры флуктуаций температуры газа на воспламенение мелкодисперсных частиц // Теплофизика и аэромеханика. 2016. Т. 23. № 6. 2. Деревич И.В., Галдина Д.Д. Время задержки воспламенения мелкодисперсных частиц при случайной температуре газа // Теплофизика и аэромеханика. 2017. Т.24, №2. С. 247-256 3. Derevich I.V., Ermolaev V. S., Mordkovich V. Z., Solomonik I. G., Fokina A. Yu. Heat and mass transfer in Fischer-Tropsch catalytic granule with localized cobalt microparticles // International Journal of Heat and Mass Transfer, Volume 121, June 2018, Pages 1335-1349

		<p>4. Derevich I. V., Fokina A. Yu. Mathematical model of Fischer-Tropsch catalyst pellet with pointed centers of synthesis // Journal of Physics: Conference Series 2017.- Vol. 891, Issue 1</p> <p>5. Деревич И.В., Фокина А. Ю. Математическая модель теплопереноса в грануле катализатора с точечными центрами реакции // Инженерно-физический журнал 2018.- Т. 91, № 1.- С. 46 – 57</p> <p>6. Деревич И.В., Ермолаев В.С., Соломоник И.Г., Фокина А.Ю. Решение некорректных задач прогнозирования нестационарных режимов работы реактора Фишера-Тропша // Инженерно-физический журнал 2019. Т. 92. № 2. С. 305-315.</p> <p>7. Derevich I. V., Klochkov A. K. Simulation of thermal explosion on the base of solution of the equation for the probability density function of particle temperature fluctuations // Journal of Physics: Conference Series. 2020. 1565.</p>
--	--	---

И.В. Деревич

*Деревич*

Сведения о Деревиче И.В. подтверждаю:

Печать



А. Г. МАТВЕЕВ

ЗАМ. НАЧ. УПРАВЛЕНИЯ КАДРОВ

ТЕЛ: 8 499-263-67-69