

## Сведения о ведущей организации

Полное и сокращенное наименование ведущей организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теплофизики им. С. С. Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук (ИТ СО РАН)
Адрес	630090, г. Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, д. 1
Телефон	+7(383) 330-90-40
Адрес электронной почты	director@itp.nsc.ru
Адрес сайта в сети «Интернет» (при наличии)	<a href="http://www.itp.nsc.ru">http://www.itp.nsc.ru</a>
Список основных публикаций работников организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fedoseev A.V., Salnikov M.V., Demin N.A., Sukhinin G.I., Vasiliev M.M., Petrov O.F. Experimental and numerical study of a dust cloud formation in the stratified positive column of a dc glow discharge in helium // <i>Physics of Plasmas</i>. 2018. Т. 25. № 8. С. 083710.</li> <li>2. Sukhinin G., Salnikov M., Fedoseev A., Rostom A. Plasma polarization and wake formation behind a dust particle in an external electric field // <i>IEEE Transactions on Plasma Science</i>. 2018. Т. 46. № 4. С. 749-754.</li> <li>3. Sharafutdinov R.G., Konstantinov V.O., Fedoseev V.I., Shchukin V.G. Conversion of natural and associated petroleum gases in cold electron-beam plasma // <i>Plasma Physics Reports</i>. 2018. Т. 44. № 9. С. 886-890.</li> <li>4. Sukhinin G.I., Fedoseev A.V., Salnikov M.V., Rostom A., Vasiliev M.M., Petrov O.F. Plasma anisotropy around a dust particle placed in an external electric field // <i>Physical Review E - Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics</i>. 2017. Т. 95. № 6. С. 063207.</li> <li>5. Мессерле А.В., Мессерле В.Е., Устименко А.Б. Плазменная термохимическая подготовка к сжиганию пылеугольного топлива // <i>Теплофизика высоких температур</i>. 2017. Т. 55. № 3. С. 366-374.</li> <li>6. Пинаев В.А. Образование и энергетическая релаксация пучка быстрых электронов в катодных областях тлеющего разряда в гелии // <i>Теплофизика высоких температур</i>. 2017. Т. 55. № 3. С. 351-358.</li> <li>7. Fedoseev A.V., Sukhinin G.I., Abdirakhmanov A.R., Dosbolayev M.K., Ramazanov T.S. Voids in dusty plasma of a stratified dc glow discharge in noble gases // <i>Contributions to Plasma Physics</i>. 2016. Т. 56. № 3-4. С. 234-239.</li> <li>8. Sukhinin G.I., Sakhapov S.Z., Fedoseev A.V., Novopashin S.A. Dust solitons in reactive plasma of a spherical glow discharge // <i>Contributions to Plasma Physics</i>. 2016. Т. 56. № 3-4. С. 240-245.</li> <li>9. Sukhinin G.I., Fedoseev A.V., Salnikov M.V. Polarization of a dust particle and surrounded plasma in an external electric field // <i>Contributions to Plasma Physics</i>. 2016. Т. 56. № 5. С. 397-402.</li> <li>10. Sukhinin G.I., Serebryakova M.A., Novopashin S.A. Thermal conductivity of suspensions based on core-shell particles // <i>Journal of Heat Transfer</i>. 2016. Т. 138. № 6. С. 064501.</li> <li>11. Messerle V.E., Mosse A.L., Ustimenko A.B. Municipal solid waste plasma processing: thermodynamic computation and experiment // <i>IEEE Transactions on Plasma Science</i>. 2016. Т. 44. № 12. С. 3017-3022.</li> <li>12. Sakhapov S.Z., Fedoseev A.V., Sukhinin G.I., Novopashin S.A. For-</li> </ol>

	<p>mation and dynamics of nano-particles in a stratified spherical glow discharge // EPL. 2015. Т. 110. № 1. С. 15003.</p> <p>13. Исупов М.В., Федосеев А.В., Сухинин Г.И., Уланов У.М. Исследование электрофизических и теплофизических характеристик низкочастотного индукционного разряда трансформаторного типа низкого давления // Теплофизика высоких температур. 2015. Т. 53. № 2. С. 183.</p> <p>14. Fedoseev A.V., Sukhinin G.I., Dosbolayev M.K., Ramazanov T.S. Dust-void formation in a dc glow discharge // Physical Review E - Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics. 2015. Т. 92. № 2. С. 023106.</p> <p>15. Баранов Е.А., Замчий А.О., Хмель С.Я. Синтез тонких пленок А-SiO<sub>x</sub>:Н методом газоструйного химического осаждения с активацией электронно-пучковой плазмой // Письма в Журнал технической физики. 2015. Т. 41. № 20. С. 89-95.</p>
--	---

Тип отзыва	Отзыв ведущей организации
ФИО лица, представившего отзыв	
Ученая степень	
Должность	
ФИО лица, утвердившего отзыв	
Ученая степень	
Должность	
Наименование организации (полное и сокращенное)	
Почтовый адрес	
Телефон	
Адрес сайта в сети «Интернет» (при наличии)	
Е-mail (при наличии)	