Сведения о ведущей организации

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калужский государственный университет им. К.Э. Циолковского»
Сокращенное наименование организации	КГУ им. К.Э. Циолковского
Место нахождения	г. Калуга
Почтовый адрес	248023, г. Калуга, ул. Степана Разина, д. 26
Телефон, адрес электронной почты, сайт	тел.: 8 (4842) 57-61-20, rectorat@tksu.ru; http://tksu.ru

Список основных публикаций сотрудников по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Амрастанов А.Н., Гинзгеймер С.А., Степович М.А., Филиппов М.Н. Об одной возможности математического моделирования теплового воздействия остро сфокусированного электронного пучка на однородный полупроводник // Известия РАН. Серия физическая. 2016. Т. 80. № 10. С. 1448-1452.
2. Калманович В.В. О возможности приложения матричного метода для расчёта распределения неосновных носителей заряда, генерированных в полупроводниковом материале широким электронным пучком // Научные труды Калужского государственного университета имени К.Э. Циолковского. 2016. С. 191-195,
3. Дарзнек С.А., Кузин А.Ю., Митюхляев В.Б., Степович М.А., Тодуа П. А., Филиппов М.Н. Измерение неоднородности толщины наноплёнок электронно-зондовым методом // Измерительная техника. 2016. № 8. С. 24-26.
4. Гладышев Ю.А., Калманович В.В., Степович М.А. О возможности приложения аппарата Берса к моделированию процессов тепломассопереноса, обусловленного электронами в планарной многослойной среде // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. 2017. № 10. С. 105-110.
5. Milman O.O., Yankov G.G., Kondratev A.V., Ptakhin A.V., Krylov V.S., Korlyakova E.J., Zhilin A.E. Approximate estimation of the thermal resistance of the terms in the process of heat transfer through the finned wall // Journal of Physics: Conference Series. 2017. V. 891. 012137.
6. Карышев А.А., Сорочан В.В., Безрукова А.В. Разработка автоматизированной системы тестирования и документирования электротехнических характеристик многопортовых СВЧ-устройств // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. 2017. № 5. С. 330-339.

7. Kiryukhin A.V., Milman O.O., Ptakhin A.V., Serezhkin L.N., Kondratev A.V. Development and calculation-experimental analysis of pressure pulsations and dynamic forces occurrence models in the expansion joints of pipelines with fluid // International Journal of Applied Engineering Research. 2017. V. 12. No. 19. P. 8209.
8. Карышев А.А., Сорочан В.В., Багдошвили А.А. Система сквозного проектирования радиоэлектронной аппаратуры // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. 2017. № 12-2. С. 392-398.
9. Амрастанов А.Н., Серегина Е.В., Степович М.А., Филиппов М.Н. Оценка нагрева поверхности полупроводниковой мишени низкоэнергетичным электронным зондом // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. 2018. Т. 8. С. 48-52.
10. Kiryukhin A.V., Milman O.O., Serezhkin L.N., Ptakhin A.V. Test results of an active system for reducing vibration forces and pressure pulsations // Technical Physics Letters. 2018. V. 44. No. 12. C. 1136-1138.
11. Minko K.B., Yankov G.G., Artemov V.I., Milman O.O. A mathematical model of forced convection condensation of steam on smooth horizontal tubes and tube bundles in the presence of noncondensables // International Journal of Heat and Mass Transfer. 2019. V. 140. C. 41-50.
12. Степович М.А., Шипко М.Н., Сибирев A.JL, Смирнова А.И., Усольцева Н.В. Особенности полевой эмиссии электронов при изменении позиционного порядка в коллоидных растворах цетилтриметиламмония бромистого // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. 2019. № 12. С. 88-93.
13. Амрастанов А.Н., Серегина Е.В., Степович М.А. Оценка нагрева поверхности однородной металлической мишени электронным зондом // Известия РАН. Серия физическая. 2019. Т. 83. № 11. С. 1455-1460.
14. Калманович В. В., Серегина Е. В., Степович М. А. Математическое моделирование явлений тепломассопереноса, обусловленных взаимодействием электронных пучков с многослойными планарными полупроводниковыми структурами // Известия РАН. Серия физическая. 2020. Т. 84. №. 7. С. 1020-1026.
15. Gladyshev Y.A., Kalmanovich V.V., Loshkareva E.A. On the use of complex functions in solving non-stationary problems of heat conductivity in a multilayered medium by the fourier method // Journal of Physics: Conference Series. Applied Mathematics, Computational Science and Mechanics: Current Problems. 2020. V. 1479. 012006.