

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

1. Головицкий А.П., Ремига О.А. Пространственное распределение потенциала кругового витка с осциллирующим зарядом, окруженного слоистой диэлектрической средой // Материалы научной конференции с международным участием: Неделя науки СПбПУ. Институт физики, нанотехнологий и телекоммуникаций. – 2016. – С. 262-265.
2. Головицкий А.П. Простой способ восстановления радиальных распределений свечения плазмы для коаксиальной геометрии // Оптика и спектроскопия. – 2016. – Т. 120. № 4. – С. 540-544.
3. Golovitskii A.P. Estimating the parameters of a positive column of the halogen-containing glow discharge at moderate pressures // Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. Физико-математические науки. – 2015. – №1 (213). – С. 69-76.
4. Головицкий А.П. Простые аналитические формулы для оценки параметров положительного столба электроотрицательного тлеющего разряда при наличии галогенов в составе газовой смеси // Журнал технической физики. – 2014. – Т. 84. № 11. – С. 21-30.
5. Головицкий А.П., Цендин Л.Д. Простые аналитические формулы для оценки параметров положительного столба тлеющего разряда в электроотрицательных газах // Журнал технической физики. – 2014. – Т. 84. № 3. – С. 44-49.
6. Головицкий А.П. Формулы для оценки параметров положительного столба тлеющего разряда в электроотрицательных газах при конечных ионных температурах // Журнал технической физики. – 2014. – Т. 84. № 3. – С. 50-55.
7. Golovitskii A.P. Formulas for estimating the parameters of the positive column of a glow discharge in electronegative gases for finite ionic temperatures. Technical Physics // The Russian Journal of Applied Physics. – 2014. V. 59. № 3. – P. 360-365.
8. Golovitskii A.P. Electron energy relaxation length in connection with the problem of electron energy distribution locality in glow discharge plasma in a xenon-chlorine mixture // Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. Физико-математические науки. – 2013. – Т. 2. № 182. – С. 129-135.