

N.S. Erokhin, V.E. Zakharov, N.N. Zolnikova and L.A. Mikhailovskaya // Exactly Solvable Model of Resonance Tunneling of an Electromagnetic Wave in Plasma Containing Short-Scale Inhomogeneities – 2015 – Plasma Physics Reports – 41 – 182

A. N. Erokhin, N. N. Zol'nikova, and N. S. Erokhin // Effect of the Longitudinal Momentum of Electrons and Their Surfatron Acceleration by an Electromagnetic Wave in Space Plasma – 2014 – Plasma Physics Reports – 40 – 812

Н.С. Ерохин, А.Б. Шварцбург, С.А. Пулинец // Нелинейное широкополосное удвоение частоты необыкновенной волны в неоднородной магнитоактивной плазме – 2014 – Физика плазмы – 40 – 1

Н.С. Ерохин, Ю.М. Зуева, А.Б. Шварцбург // Поляризационные эффекты в градиентной нанооптике – 2013 – Квантовая электроника – 43 – 785

Е.С. Меркулов, Н.С. Ерохин // Безотражательное распространение электромагнитных волн в неоднородной магнитоактивной плазме с мелкомасштабными структурами – 2013 – Вопросы атомной науки и техники. Сер. Плазменная электроника и новые методы ускорения – 4(86) – 130

Н.С. Ерохин, В.М. Лозников, Л.А. Михайловская // Ультрарелятивистское ускорение протонов электромагнитной волной в космической плазме – 2013 – Вопросы атомной науки и техники. Сер. Плазменная электроника и новые методы ускорения – 4(86) – 121

D.G. Andreev, N.S. Erokhin, and N.N. Zol'nikova // Generation of Fast Charged Particles in Plasma by a Wave with a Stochastically Jumping Phase – 2012 – Plasma Physics Reports – 38 – 658

А.Н. Ерохин, Н.С. Ерохин, В.П. Милантьев // Захват слабoreлятивистских электронов в режим серфотронного ускорения электромагнитной волной в космической плазме – 2012 – Физика плазмы – 38 – 435

А.Б. Шварцбург, Н.С. Ерохин // Резонансное туннелирование сверхкоротких электромагнитных импульсов в градиентных метаматериалах: парадоксы и перспективы – 2011 – УФН – 181 – 1212

А.Б. Шварцбург, Н.С. Ерохин // Градиентные акустические барьеры (точно решаемые модели) – 2011 – УФН – 181 – 627