

Карасёв Платон Александрович – оппонент

Доктор физ.-мат. наук, профессор

Электронная почта Карасёва П.А.: Platon.Karaseov@spbstu.ru

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет
Петра Великого»

Почтовый адрес:

Политехническая ул., д. 29, г. Санкт-Петербург, 195251

Электронная почта: office@spbstu.ru

Адрес в сети интернет: www.spbstu.ru

Публикации по теме диссертации:

1). Карасев К.П., Стрижкин Д.А., Титов А.И., Карасев П.А. Моделирование
облучения кремния ионами C_{60} и роль потенциала взаимодействия //

Поверхность. Рентген. синхротр. и нейтрон. исслед. 2024. №4. С.68-74. DOI:
10.31857/S1028096024040099

2). Struchkov A.I., Karabeshkin K.V., Karaseov P.A., Titov A.I. Analysis of
Individual Collision Cascade Parameters during Irradiation of Ga_2O_3 by Atomic and
Molecular Ions // Semiconductors. 2024. Vol.58, №3. P.279-283 DOI:

10.1134/S1063782624030163

3). Studzinskii V., Fedorenko E., Klevtsov A., Karaseov P. Tunable formation of gold
nanoparticles on polymer by keV ion beam irradiation // Rad. Eff. 2024. Vol.179,
№1-2. P.25-32 DOI: 10.1080/10420150.2024.2318708

4). Федоренко Е.Д., Клевцов А.И., Титов А.И., Андреева В.Д., Шахмин А.Л.,
Карасев П.А., Печников А.И., Николаев В.И. Модификация приповерхностных

слоев альфа оксида галлия при облучении сверхбольшими дозами ионов // ФТП. 2024. Том 58, №9. С.513-523 DOI: 10.61011/FTP.2024.09.59313.7126

5). Карасев К.П., Стрижкин Д.А., Карасев П.А., Титов А.И. Размерные эффекты при молекулярно-динамическом моделировании падения иона фуллерена на поверхность кремния// НТВ СПбГУ. Физико-математические науки. 2023. Том 16, №4. С.76-85 DOI: 10.18721/JPM.16407