

Фундаментальные проблемы современного материаловедения. 2021. Т. 18. № 4. С. 414–421

Fundamental'nye problemy sovremennogo materialovedeniya (Basic Problems of Material Science (BPMS)). 2021; 4(18): 414–421

Научная статья

01.04.07 – Физика конденсированного состояния (физико-математические науки)

УДК 538.913; 539.8

doi: 10.25712/ASTU.1811-1416.2021.04.003

СОЛИТОНОПОДОБНЫЕ ВОЛНЫ ПРИ ПЕРИОДИЧЕСКОМ ГАРМОНИЧЕСКОМ ВОЗМУЩЕНИИ В ИНТЕРМЕТАЛЛИЧЕСКОМ СОЕДИНЕНИИ СОСТАВА A_3B

**Павел Васильевич Захаров^{1†}, Михаил Дмитриевич Старостенков²,
Устина Ильдусовна Янковская³, Сергей Владимирович Дмитриев⁴,
Елена Александровна Корзникова⁵**

¹ Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, ул. Политехническая, 29, 195251, Санкт-Петербург, Россия

² Алтайский государственный технический университет им. Ползунова, пр. Ленина, 46, 656038, Барнаул, Россия

³ Алтайский государственный медицинский университет Минздрава России, пр. Ленина, 40, 656038, Барнаул, Россия

^{4,5} Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, ул. Степана Халтурина, 39, 450001, Уфа, Россия

¹ Алтайский государственный гуманитарно-педагогический университет им. В.М. Шукшина, ул. Владимира Короленко, 53, 659333, Бийск, Россия

⁴ Институт физики молекул и кристаллов Уфимского научного центра РАН, пр. Октября, 71, 450054, Уфа, Россия

⁵ Уфимский государственный авиационный технический университет, ул. К. Маркса, 12, 450008, Уфа, Россия

[†] zakharovpv1@rambler.ru[†], <https://orcid.org/0000-0002-6410-1594>

² genphys@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0002-6326-7613>

³ zalacvau@gmail.com, <https://orcid.org/0000-0002-6434-0747>

⁴ dmitriev.sergey.v@gmail.com, <https://orcid.org/0000-0002-6744-4445>

⁵ elena.a.korznikova@gmail.com, <https://orcid.org/0000-0002-5975-4849>