



Жукенов Марат Каратаевич

e-mail: marat_k_zhukenov@mail.ru

НАУЧНАЯ КВАЛИФИКАЦИЯ

Ученая степень

- 2010 г.: Кандидат физико-математических, 01.04.02 – теоретическая физика
Область исследований: электромагнитные волны в магнитоэлектрических анизотропных средах
Государственный эксперт центра «Оқулық (Учебник)» МОН РК
Эксперт при «Независимое казахстанское агентство по обеспечению качества в образовании»

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Участие в выполнении НИР в международных научных проектах:

2014 – 2016 гг. Исполнитель научно-исследовательской работы “544490-TEMPUS-1-2013-1-ES-TEMPUS-JPCR «MEDIS: Методология формирования высококвалифицированных инженеров на уровне магистратуры по разработке и развитию передовой системы производств».

НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

Индекс Хирша – 1, Публикации в Web of Science, Scopus :

1. Nurylybek A. Ispulov, Abdul Q1adir, Marat K. Zhukenov, Talgat S. Dossanov, Tanat G. Kissikov *The Analytical Form of the Dispersion Equation of Elastic Waves in Periodically Inhomogeneous Medium of Different Classes of Crystals*, Hindawi Publishing Corporation Advances in Mathematical Physics Volume 2017, Article ID 5236898, 8 pages <https://doi.org/10.1155/2017/5236898>
2. Nurylybek A. Ispulov, Abdul Qadir, Erkin Arinov *The Propagation of Thermoelastic Waves in Anisotropic Media of Orthorhombic, Hexagonal, and Tetragonal Syngonies*, Hindawi Publishing Corporation Advances in Mathematical Physics Volume 2017, Article ID 4898467, 9 pages

Публикации в КОКСОН

1. Тлеукунов С. К., Досанов Т. С. Расчет потоков энергии при отражении электромагнитной ТМ волны от анизотропной среды класса 42/2 / Вестник ПГУ. Серия физико-математическая. – 2012. – № 1-2. – С. 103-111.
2. Жукенов М.К. Совет Е. Магнитэлектрлік анизотропты орталар үшін электромагниттік толқындардың таралуын сипаттайтын коэффициенттер матрицалары. / Вестник ПГУ. Серия физико-математическая. – 2012. – № 3-4. – С. 95-100.
3. Тлеукунов С.К., Досанов Т.С., Жукенов М.К., Жұмабаева Г.М. К вопросу отражения электромагнитной ТЕ-волны от поверхности магнитоэлектрического кристалла гексагональной сингонии классов 622, 6mm, 6m2, 6mmm / Вестник Карагандинского государственного университета. Серия «Физика». – 2016 – № 3. – С. 21-27.
4. Тлеукунов С.К., Жукенов М.К. Метод матрицанта. Единое описание волновых процессов в средах с взаимной трансформацией упругих и электромагнитных полей / Вестник Казахского национального педагогического университета. Серия «Физико-математические науки». – 2016 – № 4. – С. 85-91.
5. Тлеукунов С.К. Жукенов М.К. Испулов Н.А. Propagation of electromagnetic waves in anisotropic magnitoelectric medium / Вестник Карагандинского государственного университета. Серия «Физика». – 2019 – № 2. – С. 29-24.

Монографии: Жукенов М.К. Распространение электромагнитных волн в анизотропных магнитоэлектрических средах // Павлодар. – Кереку ПГУ им. С. Торайгырова. – 2018.