

СОДЕРЖАНИЕ

Математика

Павлов И.В., Разгуляев С.В. Оценка гарантированного срока службы для модели системы с резервированием разнотипными элементами	4
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

Физика

Попов В.Н., Черепанов А.Н. Численное моделирование кристаллизации модифицированной металлической капли при растекании на подложке	18
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Aleksandrov A.A., Akatev V.A., Metelkin E.V., Barysheva E.Yu. Investigation of the Nonstationary Energy Distribution of an Atomic Collision Cascade	40
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Al-Hachami Ali K.H. Magnetic Reconnection in the Absence of Three-Dimension Null Point	50
-----------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Efremov V.P., Obruchkova L.R., Kiverin A.D. Influence of Particle on Gas Detonation by Shock	67
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Gorev V.V., Strekalov D.E. Simulation of the Relativistic Dynamics of Charged Particles within the Electrostatic Periodic Field of Perfect Crystalline Undulator	83
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Химия

Флюрик Е.А., Коханская М.В., Бушкевич Н.В. Изучение свойств системы «вода–анионный ПАВ–настойка плодов голубики»	97
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Semenova V.A., Petrenko E.M. Identification and Comparative Analysis of Alkaloids by Inversion Voltammetry Method	113
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Указатель статей, опубликованных в 2019 г.	122
---------------------------------------------------------	-----