

СОДЕРЖАНИЕ

Теоретическая и математическая физика

<i>Левашова Н.Т., Мухартова Ю.В., Давыдова М.А., Шапкина Н.Е., Ольчев А.В.</i> Применение теории контрастных структур для описания поля скорости ветра в пространственно-неоднородном растительном покрове	3
<i>Поплавной А.С.</i> Подрешетки в кристаллах на основе вайков-множеств	11
<i>Свешников К.А., Толоконников А.В.</i> H_2^+ в решетке из микрополостей: квазивырождение нижнего уровня по типу NH_3	17

Физика атомного ядра и элементарных частиц

<i>Громов М.Б., Лукьянченко Г.А., Марков Д.С., Новикова Г.Я., Обиняков Б.А., Оралбаев А.Ю., Скорохватов М.Д., Сухотин С.В., Чекурнов А.С., Этенко А.В.</i> Промышленный детектор iDREAM для мониторинга режимов работы атомных реакторов нейтринным методом	26
---	----

Оптика и спектроскопия. Лазерная физика

<i>Демченко Ю.А., Городецкий М.Л.</i> Влияние адсорбированного слоя на резонансные частоты и добротность сферических микрорезонаторов	32
---	----

Физика конденсированного состояния вещества

<i>Авдюхина В.М., Акимова О.В., Левин И.С., Пеганов А.А.</i> Стохастический характер фазовых превращений в сплаве Pd–Ni после электролитического гидрирования	37
---	----

Физика Земли, атмосферы и гидросферы

<i>Шевцов Н.И., Степанова Е.В.</i> Применение метода фотометрии изображений в некоторых задачах гидродинамики	44
<i>Показеев К.В., Запелалов А.С., Пустовойтенко В.В.</i> Нелинейная модель морских поперечных волн	49