



Вестник Международного университета природы, общества и человека «Дубна»

Серия «Естественные и инженерные науки»

№ 1 (37), 2017

Выходит с ноября 1996 года

Редакционный совет:

Фурсаев Д. В.
(председатель)
Багдасарьян Н. Г.
Венгер А. Л.
Капаччиоли М. (Италия)
Кореньков В. В.
Клейнер Г. Б.
Красавин Е. А.
Крюков Ю. А.
Кузнецов О. Л.
Малахов А. И.
Михайлова Н. В.
Оганесян Ю. Ц.
Островский М. А.
Сахаров Ю. С.
Черемисина Е. Н.
Черепанова В. Г.

Редакционная коллегия:

Деникин А. С.
(гл. редактор)
Савватеева О. А.
(зам. гл. редактора,
отв. секретарь)
Полотнянко Н. А.
(техн. секретарь)
Анисимова О. В.
Борейко А. В.
Гладышев П. П.
Каляшин С. В.
Карпов А. В.
Колганова Е. А.
Немченко И. Б.
Сокотущенко В. Н.

В номере:

- Дабьлова С.Б., Копач Ю.Н., Зонтиков А.О., Грозданов Д.Н., Федоров Н.А.*
Определение функции отклика детектора NaI для γ -квантов с энергией 4,43 МэВ, образующихся при неупругом рассеянии нейтронов с энергией 14,1 МэВ на ядрах углерода..... 3
- Керейбай Д., Лычагин Е.В.*
Оптимизация геометрии счётчиков тепловых нейтронов для эксперимента по измерению времени жизни нейтрона методом хранения ультрахолодных нейтронов в ловушке..... 12
- Кивва К.В.*
Оценка градостроительных «риск-факторов» как основа модернизации жизненной среды..... 20
- Маматова М.Б., Миронов В.Е., Богомолов С.Л.*
Моделирование потоков газов в ЭЦР-источниках ионов..... 26
- Сорокина Е.А., Локощенко М.А.*
Поверхностный «остров тепла» в Москве по данным спутников..... 32
- Турлыбекулы К., Лычагин Е.В.*
Измерение вероятности малого нагрева ультрахолодных нейтронов и фактора потерь на безводородном масле Fomblin™ с различным средним молекулярным весом..... 39
- Фадейкина И.Н., Ламакина О.С., Грибова Е.Д.*
Термическая устойчивость полианилина, полученного химическим и электрохимическим способами..... 48
- Хромов А.А., Хромушин О.В., Любимова К.А.*
Редкие охраняемые виды птиц городского округа Дубна и окрестностей в XXI веке..... 53

ISSN 1818-0744

Свидетельство о регистрации
средства массовой информации
ПИ № ФС77-25824 от 28 сентября
2006 г.

© Государственный университет,
«Дубна», 2017

Все рукописи
рецензируются

Корректор
Цепилова Ю.С.

Макет и верстка
номера
Цепилова Ю.С.

Мнение редакции может
не совпадать с мнением
авторов

Адрес редакции
141982, г. Дубна Моск. обл.,
ул. Университетская, 19
Тел.: (+7 49621) 6-60-89, 1355
E-mail: izdat@uni-dubna.ru

Подписано в печать 26.05.2017.
Формат 60×90/8.
Усл. печ. л. 8,5.
Тираж 150 экз. Заказ № 22.

Отпечатано в общем отделе
университета «Дубна»
141980, г. Дубна Моск. обл.,
ул. Университетская, 19

университет Дубна



0076657

22