



Вестник Международного университета природы, общества и человека «Дубна»

Серия «Естественные и инженерные науки»

№ 4 (41), 2018

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:

Воропай А.Н., Лянгузов Ю.М.

Получение пленок моносульфида самария комбинированным методом 3

Дягилев В.И., Евсиков А.А., Коковин В.А.

Мощный транзисторный генератор с выходным напряжением инфранизкой частоты 8

Жигалин А.Д., Архипова Е.В., Харькина М.А.

Подводный вулканизм как одна из причин циклонической активности центральной части Тихого океана 14

Лазарева Г.А., Жмылев П.Ю., Храпунова Е.М.

Охраняемые растения на территории г. Дубны (Московская область) 22

Маков П.В.

Снижение вибронагруженности ДВС при помощи механизмов уравнивания 31

Подлевских А.П.

Классификация тренажеров для подготовки специалистов предприятий технического сервиса 37

Савватеева О.А., Коробков А.В.

Здоровье населения, которое подвергалось техногенному облучению в зоне воздействия ПО «Маяк» в детском возрасте 43

Сасов А.М.

Разработка пленочных материалов на основе тугоплавких соединений для изделий, функционирующих в экстремальных условиях 50

ISSN 1818-0744

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

© Государственный университет,
«Дубна», 2018

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 27.12.2018.
Формат 60×90/8.
Усл. печ. л. 8,5.
Тираж 150 экз. Заказ № 47.

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