



# Вестник Международного университета природы, общества и человека «Дубна»

Серия «Естественные и инженерные науки»

№ 1 (38), 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:

- Забелина А.Д., Савватеева О.А., Петрова Я.Р.*  
**Направления деятельности Производственного объединения «Маяк» в сфере решения экологических проблем** ..... 3
- Канагатова Г.К., Хамада М.С., Борзаков С.Б., Храшко К.*  
**Изучение естественной и искусственной радиоактивности образцов растений** ..... 10
- Кирпичев И.А., Григорьева И.Л.*  
**Исследование влияния коттеджной застройки береговой зоны Ивановского водохранилища на качество воды водоема** ..... 19
- Махновец М.А., Шимон И.Я.*  
**Качество жизни строителей и жителей г. Озерска в зоне особого режима** ..... 26
- Сокотущенко В.Н.*  
**Математическое и экспериментальное моделирование процессов фильтрации углеводородов в газоконденсатном пласте** ..... 32
- Судницын И.И.*  
**Дмитрий Иванович Менделеев и Дубна** ..... 38
- Сысоева Н.А., Тимошенко Г.Н.*  
**Медико-демографические аспекты здоровья населения г. Озерск Челябинской области** ..... 44
- Тихонова А.С., Каплина С.П., Каманина И.З.*  
**Состояние почвенного покрова пгт. Кесова гора Тверской области** .... 52

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 31.01.2018.  
Формат 60×90/8.  
Усл. печ. л. 7,25.  
Тираж 150 экз. Заказ № 5.

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

Университет Дубна



0076692