

16-11236-Б

ДУБЛЕТ

# СОСТОЯНИЕ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В КАЛУГЕ



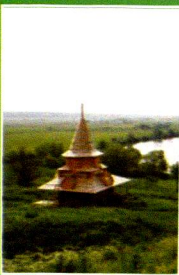
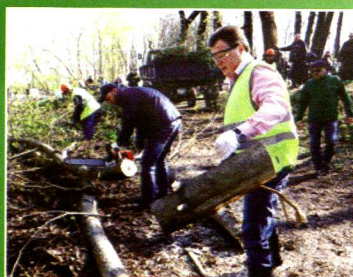
16-11237

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ОБЗОР

2016

# СОДЕРЖАНИЕ

Уважаемые читатели!	1
Экология города в 2015 г. в цифрах	2
1. АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ КАЛУГИ И ПУТИ ЕГО УЛУЧШЕНИЯ	3
1.1 Состояние атмосферного воздуха Калуги в 2013 году, ООО фирма «Экоаналитика»	3
2. СОСТОЯНИЕ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОХРАНА ВОДНЫХ РЕСУРСОВ	7
2.1 Состояние рек городской и пригородной зон г. Калуги, ООО фирма «Экоаналитика»	7
2.2 Исследование качества воды в прудах, обводненных карьерах и озерах городского округа «Город Калуга», ООО «Испытательная лаборатория по качеству пищевых продуктов, продовольственного сырья и экологии»	10
2.3 Анализ качества воды в родниках городской и пригородной зон г. Калуги <i>Лыков И.Н., Падалка О.А.</i>	14
2.4 Состояние и проблемы Яченского водохранилища	14
1. Формирование поверхностного стока Яченского водохранилища, <i>Столярский А.В.</i>	17
2.5 Состояние и проблемы Яченского водохранилища	17
2. Исследование заиления Яченского водохранилища, <i>Молодык А.Д., Майоров В.И., Сажин М.В., Падалка О.А.</i>	20
2.6 Гидрологическая и гидрохимическая характеристика подземных вод Калужской области, <i>Заверткина О.В., Бровина Н.М.</i>	22
2.7 Развитие автоматизированных средств гидрологических и гидрохимических наблюдений, <i>Семенова И.В., Гордеева Т.А.</i>	25
3. ГИДРОМЕТ ИНФОРМИРУЕТ	29
3.1 Состояние окружающей среды г. Калуги и Калужской области в 2015 г., <i>Иванова В.М., Орлова Л.В., Чернышова М.Г., Черкасова К.Н., Понкратова Г.М., Пухомелина Н.М., Захарова М.В.</i>	29
4. ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ	36
4.1 Помогаем предприятиям, <i>Гаврикова Н.А.</i>	36
4.2 Сбор нефте- и маслосодержащих отходов в Калуге, <i>Каверзнев Е.М.</i>	38
4.3 Общая концепция системы обращения с медицинскими отходами в лечебно – профилактических учреждениях, <i>Ершов А.Г., Глинка С.Л.</i>	38
5. ФИНАНСИРОВАНИЕ И ПРОВЕДЕНИЕ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ	41
5.1 Финансирование природоохранных мероприятий на территории ГО «Город Калуга» в 2015 г. План мероприятий на 2016 г.	41
5.2 Система природоохранных мероприятий Муниципального унитарного предприятия «Калугатеплосеть» г. Калуги, <i>Апресова А.Г.</i>	42
6. ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ	44
6.1 Выбросы парниковых газов от сжигания топливно–энергетических ресурсов Калужской области, <i>Прохорова Т.М., Падалка О.А., Молодык А.Д.</i>	44
6.2 Исследование эффективности использования медицинских отходов в качестве удобрения и почвоулучшающей композиции дерново-подзолистых супесчаных почв пригородной зоны г. Калуги, <i>Сюняев Н.К., Сюняева О.И., Ланцов С.И., Ланцова Л.С.</i>	47
6.3 Мониторинг загрязнения почвы радиоактивным стронцием в районе размещения регионального хранилища радиоактивных отходов, <i>Лаврентьева Г.В.</i>	49
6.4 Когенерация в процессе утилизации ТКО, отходов производства и потребления, <i>Морозенко М.И., Кусачева С.А., Черняев С.И.</i>	52
6.5 Использование коагулянтов для очистки фосфорсодержащих сточных вод, <i>Власенкова В.Е., Морозенко А.И.</i>	55
6.6 Кровососущие иксодовые клещи в Калужской области в 2014–2015 гг., <i>Корзиков В. А., Овсянникова Л.В., Васильева О.Л., Курдюкова Е.И., Винникова О.Н.</i>	57
7. КОНТРОЛЬ И НАДЗОР	61
7.1 Результаты радиационного мониторинга в рамках осуществления социально-гигиенического мониторинга на территории Калужской области, <i>Ашитко А.Г., Золочевский, Д.В., Рожкова С.А.</i>	61
8. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ И ОБРАЗОВАНИЕ	65
8.1 Как прекрасен этот мир! <i>Филимонова Т.И.</i>	65
8.2 Воспитание во внеурочное время ценностного отношения к окружающей среде, <i>Буреничева С.Н., Метлина Л.Н.</i>	66
8.3. Изучение гидрологических объектов города Калуга как аспект исследовательской деятельности школьников, <i>Логвинова Е.Н., Логвинов А.А.</i>	68
8.4. Об эффективности деятельности молодых ученых-исследователей, <i>Коржавый А.П., Луныкина Г.Б.</i>	69
9. МИР ЖИВОЙ ПРИРОДЫ	72
9.1. Презентация сборника «Красная книга Калужской области Том 1. Растительный мир»	72
9.2. Удод – птица 2016 года, <i>Галченков Ю.Д.</i>	73
10. ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ	74
О работе Первого Международного экологического форума в Калуге	74
«Экологическая стратегия устойчивого развития»	74
Предлагаем природоохранные услуги	76
Очистка сточных вод	77
Экскурсии в национальный парк «Угра»	78
Поэтической строкой	79



# Информационный обзор

## СОСТОЯНИЕ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В КАЛУГЕ

С 66 Состояние и охрана окружающей среды в Калуге: сборник материалов. – Калуга: Издательство ООО фирма «Экоаналитика», 2016. – 80 с.

В сборнике содержатся материалы о состоянии окружающей среды г. Калуги и пригородов. В статьях отражены проблемы охраны природных сред города: обсуждается качество атмосферного воздуха, состояние водных ресурсов (рек, озер, прудов, родников, подземных вод), всесторонне рассмотрены вопросы утилизации отходов производства и потребления, радиационного мониторинга в Калужской области. Сообщаются результаты исследований и разработок природоохранного направления, проводимых на предприятиях, в учреждениях и ВУЗах, а также сведения об экологических образовательных и воспитательных мероприятиях, состоявшихся в городе. Приводятся интересные материалы о жизни редких птиц, об экскурсионно-туристической деятельности в Национальном парке «Угра».

Материалы публикуются в авторской редакции. Авторы несут ответственность за точность приводимых сведений.

Обзор предназначен для широкого круга читателей и специалистов в области охраны окружающей среды.

Подписано в печать 29.08.16. Формат 60х90/8. Печ. л. 10.

Тираж 300 экз. Заказ № 246.

ООО фирма «Экоаналитика». 248033, Калуга, ул. Академическая, 8.

ИП Пиунов Михаил Юрьевич 248016, г. Калуга, ул. Чехова, 13, 10.

УДК 502

ББК 20.1

С 66

ISBN 978-5-9903839-5-1

© ООО фирма «Экоаналитика», 2016

© Авторы, 2016