

21-1329-Б

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

СОСТОЯНИЕ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В КАЛУГЕ

21-01329



ИНФОРМАЦИОННЫЙ ОБЗОР

2020

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», 2020. – 66 с.

В сборнике сообщается о выполнении министерством природных ресурсов и экологии Калужской области государственных программ в области экологии и содержатся материалы о состоянии окружающей среды г. Калуги и Калужской области. Отражены проблемы охраны природных сред: кроме анализа качества атмосферного воздуха обсуждается состояние выбросов парниковых газов в Калужской области; приведены результаты комплексного исследования загрязнения реки Протвы (водной среды и донных отложений); сообщается о мероприятиях по предотвращению лесных пожаров. Приводятся результаты исследований и разработок природоохранного направления, выполняемых на предприятиях, в учреждениях и ВУЗах. Большое внимание уделяется проблеме экологического образования и воспитания детей и молодежи. Описаны интересные представители животного мира Калужской области, в том числе, обитатели древних эпох.

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 10.10.20. Формат 60х90/8. Печ. л. 6,5.
Тираж 300 экз. Заказ №311.

ООО фирма «Экоаналитика». 248033, Калуга, ул. Академическая, 8.
ИП Белан Алексей Евгеньевич, 248000, ул. Гагарина 6А/47

УДК 502
ББК 20.1
С 66

ISBN 978-5-6044945-0-9

© ООО фирма «Экоаналитика», 2020
© Авторы, 2020

СОДЕРЖАНИЕ

ОБРАЩЕНИЕ К ЧИТАТЕЛЯМ	1
1. ОСНОВНЫЕ ИТОГИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СФЕРЕ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	
1.1. О ходе реализации государственной программы "Охрана окружающей среды в Калужской области" в 2019 году <i>Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области</i>	2
1.2. Прохождение пожароопасного сезона 2020 года, <i>Миронова О.Н.</i>	4
1.3. Рейтинг и информация об экологических нарушениях, <i>Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области</i>	6
2. УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА	
2.1. Анализ состояния атмосферного воздуха г. Калуги на основе сводных расчетов в 2019 году, <i>Прохорова Т.М., Павлова Т.С., Майоров С.В.</i>	7
2.2. Выбросы парниковых газов в Калужской области – под контролем! <i>Прохорова Т.М., Иванова В.Е., Маньшина И.В., Заварзина М.Ю.</i>	11
3. СОСТОЯНИЕ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОХРАНА ВОДНЫХ РЕСУРСОВ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ	
3.1. Прохождение весеннего половодья в Калужской области в 2020 году, <i>Никольский К.Б., Самофалова Н.Х., Сирченко А.Н., Чеснокова Л.А.</i>	14
3.2. Перспективы использования системы интегральных эколого-аналитических показателей состояния водных объектов в рамках концепции комплексного регионального мониторинга на территории Калужской области, <i>Шошина Р.Р., Иванова В.Е., Маньшина И.В., Молодых А.Д.</i>	16
3.3. Комплексное исследование загрязнения реки Протвы. Водная среда. <i>Прохоров Ю.А., Молодых А.Д., Маньшина И.В., Шошина Р.Р., Косаковский Ю.Ф., Иванова В.Е.</i>	23
3.4. Комплексное исследование загрязнения реки Протвы. Донные отложения. <i>Молодых А.Д., Маньшина И.В., Шошина Р.Р., Косаковский Ю.Ф., Майоров В.И., Иванова В.Е.</i>	28
3.5. Мониторинг гидрохимического состава водотоков на территории национального парка «Угра». <i>Телеганова В.В., Шошина Р.Р., Молодых А.Д.</i>	31
4. ИССЛЕДОВАНИЯ, РАЗРАБОТКИ, ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ	
4.1. Практическая реализация мероприятий по охране окружающей среды в нефтеперерабатывающей компании, <i>Степина А.М.</i>	34
4.2. Природные минеральные воды на территории Калужской области, <i>Мешалкин А.В., Гаврилина Е.А.</i>	36
4.3. Атлас малых рек Калужской области. Том 1. Днепровский бассейн	38
5. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ И ОБРАЗОВАНИЕ	
5.1. Экопросвещение на территории Калужской области, <i>министерство природных ресурсов и экологии Калужской области</i>	40
5.2. Экологическое воспитание на уроках иностранного языка, <i>Исламова Э.М., Ларкина Н.В.</i>	41
5.3. Формирование экологического сознания младших школьников на основе взаимодействия общего и дополнительного образования. <i>Из опыта работы. Чуваева И.С.</i>	42
5.4. Экодетство. Воспитание милосердием. <i>Олейник Е.Ю., Анкуда Ю.В.</i>	44
5.5. «Детская экологическая полиция»: играя, охраняем природу, <i>Радишевская О.В.</i>	45
5.6. В союзе с природой, <i>Володина Л.Н., Хорева И.А.</i>	47
6. МИР ЖИВОЙ ПРИРОДЫ	
6.1. Как бы перезимовать? <i>Розуленко А.В.</i>	49
6.2. Блохи – паразиты животных и человека, <i>Корзинов В.А., Васильева О.Л., Овсянникова Л.В.</i>	51
7. ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ	
7.1. Где находят мамонтов, <i>Новиков В.П.</i>	55
7.2. Малые водотоки в условиях городской застройки на примере ручья Березуйка, <i>Столярский А.В.</i>	57
8. ЯЧЕНСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ: ВЧЕРА, СЕГОДНЯ. А ЗАВТРА?..	59
9. ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ	
Фирма «Экоаналитика» - предлагаем природоохранные услуги	60
Очистка сточных вод	61
Отходы – в доходы	62
Инженерно-гидрометеорологические изыскания	63
ИХ ПОДВИГ БЕССМЕРТЕН, ПАМЯТЬ О НИХ ВЕЧНА	64

