**МБУ «Централизованная библиотечная система»**

**Центральная городская библиотека**

**Справочно-информационный отдел**

**ЭКОЛОГИЯ ТАТАРСТАНА – 2016**



**Библиографический указатель**

**Набережные Челны**

**2016**

**Оглавление**

1. Экология Республики Татарстан. Общие проблемы ………………. 3
2. Правовые аспекты экологии ………………………………………… 3
3. Экологическое движение РТ ………………………………………… 6
4. Формируем экологический менталитет …………………………….. 6
5. Водные проблемы республики ……………………………………… 6
6. Нам нужен чистый воздух…………………………………………….. 8
7. С думой о земле и почве ……………………………………………… 9
8. Лесной дозор …………………………………………………………… 9
9. Экологическая безопасность промышленного производства.

 Инновационные технологии ………………………………………….. 10

1. Экология без мусора ………………………………………………….. 11
2. Транспорт и экология ………………………………………………… 12
3. Татарстан экологиясе (статьи на татарском языке) .......................... 12

**Экология Татарстана - 2016** : электронный полнотекстовый указатель / ред.-сост. зав. библиогр. Сектором Р.А. Бурганова; МБУ «ЦБС». – Набережные Челны, 2017.

 Сегодня проблемы экологии стоят в ряду самых важных. Сохранить родную природу, сберечь чистый воздух и полезные ископаемые для последующих поколений – наша общая и приоритетная задача. И неслучайно 2015 год был в Республике Татарстан Годом парков и скверов, следующий 2016 год стал Годом водоохранных зон, а 2017 год объявлен еще и Годом экологии и общественных пространств.

Больше узнать и разобраться в экологических проблемах Республики Татарстан вам поможет литература, представленная в нашем электронном указателе. В ней собраны публикации из периодической печати за 2016 год, в том числе и официальные документы в сфере правового регулирования охраны окружающей среды. Данное пособие является продолжающимся изданием, которое существенно дополняет и продолжает предыдущие издания полнотекстового электронного указателя «Экология Татарстана: проблемы и решения», отражающего материалы из периодической печати за 2010-2015 гг.

 Особенность нашего указателя в том, что вы, уважаемые читатели, можете не только познакомиться с перечнем актуальной литературы, но и сразу же изучить заинтересовавшую вас статью. В указателе представлены полные тексты статей в формате Word c цветными иллюстрациями. Использованы материалы центральных и региональных периодических изданий: газет: «Республика Татарстан», Челнинские известия», «Российская газета», журналов «Татарстан», (на рус. и тат. языках), «Казань» и др.

 Материал расположен по тематическим разделам, внутри по алфавиту авторов. Все библиографические записи пронумерованы, номер каждой записи соответствует номеру файла, в котором содержится полный текст статьи. Файлы расположены в тематических папках, соответствующих названию раздела. Доступ к материалам можно получить через библиотеки МБУ «ЦБС» г. Набережные Челны.

Указатель рассчитан на широкий круг читателей. Материалы, обобщённые в данном пособии, могут быть полезны старшеклассникам, студентам, педагогам, специалистам и тем, кто неравнодушен к экологии нашей родной природы.

1. **Экология Республики Татарстан. Общие проблемы**

**1. Абдулганиев, Фарид** Беспилотник над рекой: Как в Татарстане защищают берега от незаконных застроек: интервью / Ф. Абдулганиев; [беседовал] О. Корякин // Российская газета. – 2016. – 31 мая (№ 116). – С. 19.

**Ключевые слова:** *Татарстан – Экология – Водоемы – Реки – Водоохранные зоны – Год водоохранных зон – Берега – Незаконные постройки – Защита – Водные объекты – Школьный экопатруль – Промышленные предприятия – Природоохранная деятельность – Экологическая безопасность.*

**2. Победа "зеленых" технологий** // Татарстан (на рус.яз). – 2016. – № 7. – С. 28 - 29.

***Ключевые слова:*** *Республика Татарстан – г. Нижнекамск – Биологические очистные сооружения – Современная модернизация – Экологическая программа – Качество очистки сточных вод*

**3.** **Туманская, Ольга** Климат в Татарстане. Тропики все ближе? / Ольга Туманская // Татарстан (на рус. яз.). – 2016. – № 7. – С. 32 - 35.

***Ключевые слова:*** *Республика Татарстан – Климат Поволжья – Потепление – Причины изменения климата – природа – экология*

**4. Якушева, Фарида** Непаханое законодательное поле органики: Татарстан способен стать крупнейшим поставщиком органических продуктов питания, но... / Фарида Якушева // Республика Татарстан. – 2016. – 15 июля (№ 100). – С. 1.

 ***Ключевые слова:*** *Республика Татарстан – Экономика сельского хозяйства – Экологически чистая продукция – Органическое земледелие – Сертификация органического производства*

1. **Правовые аспекты экологии**

**5. Экологический кодекс** Республики Татарстан от 15.01.2009 N 5-ЗРТ (ред. от 05.04.2017) *//официальный портал правовой информации Республики Татарстан http://pravo.tatarstan.ru - 05.04.2017; Справочная правовая система «КонсультантПлюс****»***

**6. О внесении изменений** в Экологический кодекс Республики Татарстан и признании утратившими силу отдельных положений законодательных актов Республики Татарстан: Закон РТ от 12.01.2016 N 1-ЗРТ *// Официальный портал правовой информации Республики Татарстан http://pravo.tatarstan.ru, 13.01.2016; Ватаным Татарстан. – 2016. – 16 янв.; Республика Татарстан. – 2016. – 16 янв.; Ведомости Государственного Совета Татарстана. – 2016. - N 1-2. - Ст. 1.*

**7. О Республиканском совете** по вопросам воспроизводства водных биологических ресурсов и развития аквакультуры в Республике Татарстан (вместе с «Положением о Республиканском совете по вопросам воспроизводства водных биологических ресурсов и развития аквакультуры в Республике Татарстан»): Указ Президента РТ от 04.11.2016 N УП-984 *// Собрание законодательства Республики Татарстан. – 2016. – N 37. - ст. 1269; Справочная правовая система «КонсультантПлюс»*

**8. О Республиканском совете** по вопросам сохранения водных биологических ресурсов в Республике Татарстан (вместе с «Положением о Республиканском совете по вопросам сохранения водных биологических ресурсов в Республике Татарстан»): Указ Президента РТ от 04.11.2016 N УП-985 *// Собрание законодательства Республики Татарстан. – 2016. - N 37. - ст. 1270: Справочная правовая система «КонсультантПлюс»*

**9. О внесении изменений** в государственную программу «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов Республики Татарстан на 2014 - 2020 годы», утвержденную постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 28.12.2013 n 1083 «Об утверждении государственной программы «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов Республики Татарстан на 2014 - 2020 годы»: Постановление КМ РТ от 23.12.2016 N 980 *//* *Официальный портал правовой информации Республики Татарстан http://pravo.tatarstan.ru, 29.12.2016; Собрание законодательства Республики Татарстан. – 2017. - N 3. - ст. 0114; Справочная правовая система «КонсультантПлюс****»***

**10. О реализации мер** по снижению антропогенной нагрузки на атмосферный воздух в г. Нижнекамске и Нижнекамском муниципальном районе Республики Татарстан (вместе с «Перечнем данных для предоставления предприятиями г. Нижнекамска и Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан в Министерство экологии и природных ресурсов Республики Татарстан»): Постановление КМ РТ от 09.11.2016 N 828 *// Официальный портал правовой информации Республики Татарстан http://pravo.tatarstan.ru, 11.11.2016; Собрание законодательства Республики Татарстан. – 2016. - N 41. - ст. 1319; Справочная правовая система «КонсультантПлюс»*

**11. Об утверждении**территориальной схемы в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, Республики Татарстан: Постановление КМ РТ от 26.09.2016 N 683 *// Официальный портал правовой информации Республики Татарстан http://pravo.tatarstan.ru, 07.10.2016; Собрание законодательства Республики Татарстан. – 2016. - N 29. - ст. 1057; Справочная правовая система «КонсультантПлюс»*

**12. О внесении изменений** в Государственную программу «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов Республики Татарстан на 2014 - 2020 годы», утвержденную постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 28.12.2013 N 1083 «Об утверждении Государственной программы «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов Республики Татарстан на 2014 - 2020 годы»

(вместе с «Перечнем мероприятий, предусматривающих капитальное строительство, реконструкцию и капитальный ремонт объектов общественной инфраструктуры», «Подпрограммой «Бюджетные инвестиции и капитальный ремонт социальной и инженерной инфраструктуры в рамках Государственной программы «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов Республики Татарстан на 2014 - 2020 годы»): Постановление КМ РТ от 09.06.2016 N 383 *// Официальный портал правовой информации Республики Татарстан http://pravo.tatarstan.ru, 27.06.2016; Собрание законодательства Республики Татарстан. – 2016. - N 4. - ст. 0089; Справочная правовая система «КонсультантПлюс»*

**13. Об экологических** требованияхк качеству моторного топлива в Республике Татарстан: Постановление КМ РТ от 20 января 2016 г. N 26 *// Официальный портал правовой информации Республики Татарстан http://pravo.tatarstan.ru, 22.01.2016; Сборник постановлений и распоряжений Кабинета Министров Республики Татарстан и нормативных актов республиканских органов исполнительной власти. 2016. - N 7. - ст. 0225; Справочная правовая система «КонсультантПлюс»*

**14. О подготовке** и проведении в Республике Татарстан Года экологии и общественных пространств: Распоряжение КМ РТ от 02.12.2016 N 2772-р *// Официальный портал правовой информации Республики Татарстан http://pravo.tatarstan.ru, 06.12.2016; Собрание законодательства Республики Татарстан. – 2016. - N 43. - ст. 1455; Справочная правовая система «КонсультантПлюс»*

**15. Об утверждении** Административного регламента предоставления государственной услуги по организации и проведению государственной экологической экспертизы объектов регионального уровня: Приказ Минэкологии и природных ресурсов РТ от 19.10.2016 N 1123-п *// Официальный портал правовой информации Республики Татарстан http://pravo.tatarstan.ru, 09.12.2016; Справочная правовая система «КонсультантПлюс»*

**16. Об утверждении** Административного регламента предоставления государственной услуги по выдаче разрешений на содержание и разведение объектов животного мира, не отнесенных к охотничьим ресурсам и водным биологическим ресурсам, в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания (за исключением объектов животного мира, не отнесенных к охотничьим ресурсам и водным биологическим ресурсам, занесенных в Красную книгу Российской Федерации), за исключением разрешений на содержание и разведение объектов животного мира в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания, не отнесенных к охотничьим ресурсам и водным биологическим ресурсам, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения: Приказ Управления по охране и использованию объектов животного мира РТ от 28.07.2016 N 157-од *// Официальный портал правовой информации Республики Татарстан http://pravo.tatarstan.ru, 22.08.2016; Собрание законодательства Республики Татарстан. – 2017. - N 40. - ст. 1450; Справочная правовая система «КонсультантПлюс»*

**17. О внесении изменений** в постановление Исполнительного комитета от 29.05.2007 n 1978 «Об утверждении содержания и охраны зеленых насаждений на территории муниципального образования "Город Набережные Челны": Постановление Исполкома муниципального образования «г. Набережные Челны» от 27 июня 2016 г. N 3238 *// Официальный портал правовой информации Республики Татарстан http://pravo.tatarstan.ru, 02.08.2016; Челнинские известия. – 2016. – 13 июля (N 50); Справочная правовая система «КонсультантПлюс»*

**18. Кондрева, Ольга** Награда за бдительность / О. Кондрева // Российская газета. – 2016. – 14 - 20 января (№ 5). – С. 13.

***Ключевые слова:*** *Татарстан – Экология – Природоохранное законодательство – Сообщения о нарушениях – Премия – Вознаграждение – Увеличение размера.*

1. **Экологическое движение РТ**

**19. Набережную в новом городе** привели в порядок школьники // Челнинские известия. – 2016. – 28 сентября (№ 72). – С. 4.

***Ключевые слова:*** *Татарстан – Набережные Челны – Экология – Благоустройство – Экологические движения – Экологическая акция.*

**4. Формируем экологический менталитет**

**20. Гарипова, Лилия Фаритовна** Зимующие птицы / Л. Гарипова, Г. Вильданова // Ачык дәрес. Мәктәп. – 2016. – № 6. – Б. 32-33

***Ключевые слова:*** *Дошкольная педагогика – Детский сад – Старшая группа – Экология – Экологическое воспитание - интегрированный урок – конспект*

**21. Дети участвовали** в экологической операции «Кормушка» // Светлый путь. – 2016. – №12 (19 февраля). – С. 5.

***Ключевые слова:*** *Республика Татарстан – Тукаевский район – с. Князево – Экологическое воспитание – Экологическая акция – «Операция Кормушка»*

**22. Панкратова, С.** Музей природы национального парка "Нижняя Кама" / С. Панкратова // Нижняя Кама. – 2016. – № 24-25. – С. 8 - 9.

 ***Ключевые слова:*** *Национальный парк "Нижняя Кама" – Музей природы – Экологическое просвещение – Формирование эколого-биологического мировоззрения – Татарстан*

**5. Водные проблемы республики**

**23. Абдулганиев, Фарид** Беспилотник над рекой: Как в Татарстане защищают берега от незаконных застроек: интервью / Ф. Абдулганиев; [беседовал] О. Корякин // Российская газета. – 2016. – 31 мая (№ 116). – С. 19.

**Кл. сл.:** *Татарстан – Экология – Водоемы – Реки – Водоохранные зоны – Год водоохранных зон – Берега – Незаконные постройки – Защита – Водные объекты – Школьный экопатруль – Промышленные предприятия – Природоохранная деятельность – Экологическая безопасность.*

**24. Абдулганиев, Фарид** На чистую воду: Как спасают реки и озёра в Татарстане? / А. Абдулганиев; публ. Т. Зотчевой // Аргументы и факты. – 2016. – 28 декабря 2016г. - 3 января 2017г. (№ 52). – С. 19.

***Ключевые слова:*** *Россия – Татарстан – Казань – Экология – Восстановление озер – Уголовные дела.*

**25. Акифьева, Вероника А**дмиралтейский пруд: реабилитация следует / Вероника Акифьева // Республика Татарстан. – 2016. – 2 августа (№ 110). – С. 1,2.

**Ключевые слова*:*** *Республика Татарстан – Экология – Загрязнение водных объектов – Адмиралтейский пруд в г. Казани – Экологическая реабилитация – Год водоохранных зон в РТ*

**26. Акифьева, Вероника** Питьевая вода дороже золота / В. Акифьева // Республика Татарстан. – 2016. – 2 июля (№ 94). – С. 1,2.

***Ключевые слова:*** *Республика Татарстан – Экология – Загрязнение водных объектов – Незаконные сбросы загрязненных стоков – Водоканалы – Иловые поля*

**27. Бондаревская, О.** Набережные надежды / Олеся Бондаревская // Татарстан (на рус.яз.). – 2016. – № 6. – С. 40 - 45.

***Ключевые слова:*** *Республика Татарстан – Экология – Год водоохранных зон – Благоустройство набережной: реализуемые проекты – Город Чистополь – Город Заинск – Город Казань - Адмиралтейский пруд*

**28. Владимирова, Светлана.** Вторая жизнь старого родника / С. Владимирова // Республика Татарстан. – 2016. – 26 июля (№ 106). – С. 3.

***Ключевые слова:*** *Республика Татарстан – Зеленодольский район – Село Уразла Большеякинского сельского поселения – Возрождение родника*

**29. Ганеева, Илиса** Для ремонта родника «У дома лесника» ищут спонсоров / И. Ганеева // Челнинские известия. – 2016. – 18 мая (№ 35). – С.3.

***Ключевые слова:*** *Татарстан – Набережные Челны – Окружающая среда – Родник – Ремонт – Благоустройство – Спонсоры – Проект – Национальный парк – Нижняя Кама.*

**30. Кондрева, Ольга** Инвентаризация дна / О. Кондрева // Российская газета. – 2016. – 25-31 августа (№ 190). – С. 13.

 – Экологи обнаружили в реках Татарстана более ста затонувших судов

***Ключевые слова:*** *Татарстан – Экология – Река – Экология – Очистка дна – Затонувшие суда – Экологическое обследование.*

**31. Кондрева, Ольга** Сгубили водоросли? / О. Кондрева // Российская газета. – 2016. – 11-17 августа (№ 178). – С. 20.

 – В Татарстане изучают причины бедствия на реке Казанка

 ***Ключевые слова:*** – *Татарстан – Экология – Река – Казанка – Рыба – Массовая гибель – Причины – Версии – Предварительное расследовании*

**32. Можно ли есть** рыбу из прудов и озёр? // Челны ЛТД. – 2016. – 22 июня (№ 25). – С. 5.

 ***Ключевые слова:*** *Татарстан – Набережные Челны – Экология – Водоёмы – Состояние воды.*

**33. Попов, Вадим** Пусть не обольщаются: Берега рек очистят от незаконной застройки: [интервью заместителя прокурора Казанской межрайонной природоохранной прокуратуры] / В. Попов; [беседовала] Н. Гарипова // Челнинские известия. – 2016. – 22 января (№ 4). – С. 5.

***Ключевые слова:*** *Татарстан – Набережные Челны - Охрана окружающей среды – Природоохранная деятельность – Водные объекты – Береговая полоса – Водоемы – Реки – Загрязнение – Незаконная застройка – Водоохранные зоны – Природоохранная прокуратура РТ – Земельные участки - Самовольный захват – Предприятия ЖКХ Мензелинского района – Река Мензелинка - Сброс загрязненной воды– Ливневые канализации – Челнинские проблемы.*

**34. Русин, Дмитрий** Живая вода / Д. Русин // Нижняя Кама. – 2016. – № 24-25. – С. 12.

***Ключевые слова:*** *Татарстан – Набережные Челны - Родники – Родник у домика лесника – Боровецкий лес*

**35. Файзрахманова, Юлия** Жизнь и смерть на Казанке / Ю. Файзрахманова, Э. Ассанова // Казань. – 2016. – № 8. – С. 6-11.

***Ключевые слова:*** *Татарстан – Казань – Экология – Зелёные зоны – Река Казанка*

**36. Файзрахманова, Юлия** Когда спят родники? Спят ли родники зимой, народная сила воды и откуда пошла Казань в каплях / Ю. Файзрахманова, Э. Ассанова // Казань. – 2016. – № 2. – С. 6-23.

***Ключевые слова:*** *Татарстан – Казань – Экология – Водоохранные зоны – Год водоохранных зон – Родники.*

**37. Экоменеджмент** в действии // Татарстан (на рус.яз). – 2016. – № 7. – С. 30.

**Ключевые слова:** *Республика Татарстан – Год водоохранных зон в РТ – ФГУ "Средволгаводхоз" – Охрана водных ресурсов – Мониторинг водных объектов*

**6. Нам нужен чистый воздух**

**38. Якушева, Фарида** История с душком, или Кто отравляет землю, воздух и жизнь местных жителей / Фарида Якушева // Республика Татарстан. – 2016. – 7 октября (№ 146).

 ***Ключевые слова:*** *Республика Татарстан – экология Прикамского региона – Набережные Челны – птицефабрика "Челны-бройлер" – загрязнение воздуха отходами производства – загрязнение почвы пометом*

**7. С думой о земле и почве**

**39. Халитова, Ирина** Разжалованные генералы глиняных карьеров / И. Халитова // Республика Татарстан. – 2016. – 19 августа (№ 120). – С. 1.

***Ключевые слова:*** *Республика Татарстан – Экология – Недропользование – Подпольные недропользователи – Механизмы борьбы с незаконными карьерами*

**40. Якушева, Фарида** История с душком, или Кто отравляет землю, воздух и жизнь местных жителей / Фарида Якушева // Республика Татарстан. – 2016. – 7 октября (№ 146).

 ***Ключевые слова:*** *Республика Татарстан – экология Прикамского региона – Набережные Челны – птицефабрика "Челны-бройлер" – загрязнение воздуха отходами производства – загрязнение почвы пометом*

**8. Лесной дозор**

**41. В Челнах высадили** 3 100 деревьев и кустарников // Челнинские известия. – 2016. – 5 октября (№ 74). – С. 2.

– В республиканской акции "День посадки леса" всего приняло участие более 2000 челнинцев, акцию поддержали 125 организаций.

***Ключевые слова:*** *Набережные Челны –– Экологическая акция – Лес – Деревья – Саженцы – Посадка – Итоги*.

**42. Имамов, А.** Директор национального парка "Нижняя Кама" подвел итоги работы ушедшего года / А. Имамов // Нижняя Кама. – 2016. – № 24-25. – С. 1 - 3.

 ***Ключевые слова:*** *Охрана окружающей среды – Охрана природы - Национальный парк "Нижняя Кама" – Направление работы – Природоохранная деятельность – Экологическое просвещение - Туристско-рекреационный комплекс "Малый Бор" – Итоги работы – Татарстан*

**43. Рыбакова, Наталья** В Татарстане стартует акция "День посадки леса" / Н. Рыбакова // Челнинские известия. – 2016. – 30 сентября (№ 73). – С. 5. - События недели.

 – К участию в ней приглашаются все неравнодушные люди, желающие посадить дерево

 ***Ключевые слова:*** *Татарстан – Экология – Экологическая акция – Лес – Деревья – Саженцы – Посадка – День посадки леса.*

**44. Рыбакова, Наталья** Татарстанцы посадили лес // Челнинские известия. – 2016. – 20 мая (№ 36). – С. 4. - События недели.

 – Полтора миллиона саженцев сосен, лиственниц, берез, рябин, дуба, голубой ели и кустарников посажено за весну в Татарстане в рамках акции "День посадки леса".

 ***Ключевые слова:*** *Татарстан – Экология – День посадки леса – Лес – Деревья – Саженцы – Посадка - Экологическая акция*

**9. Экологическая безопасность промышленного производства.**

 **Инновационные технологии**

**45. Бурлуцкий, Артем** Как решают вопросы экологии в филиале ОАО "Сетевая компания" Набережночелнинские электрические сети / А. Бурлуцкий // Челнинские известия. – 2016. – 26 августа (№ 63). – С. 10.

**Ключевые слова*:*** *– Татарстан – Набережные Челны – Экология - Окружающая среда –Охрана– ОАО "Сетевая компания" – Набережночелнинские электрические сети – НЧЭС – Экологическая политика – Природоохранная деятельность.*

**46. Газомоторное производство** КАМАЗа признали лучшим экологическим проектом // Челнинские известия. – 2016. – 18 мая (№ 35). – С.2.

 – КАМАЗ стал победителем национального конкурса "Хрустальный компас" в номинации "Лучший экологический проект промышленных предприятий, бизнеса".

***Ключевые слова:*** *Россия – Экология – Промышленность – Национальный конкурс – Экологический проект – КАМАЗ – Газомоторное производство – Газовые двигатели – Победитель конкурса*

**47. Корякин, Олег** На экологическом посту / О. Корякин // Российская газета. – 2016. – 4-10 августа (№ 172). – С. 23.

 – ПАО "Нижнекамскнефтехим" использует уникальную систему мониторинга окружающей среды

 ***Ключевые слова:*** *Экология – Природоохранная деятельность – Окружающая среда – Татарстан – Нижнекамск – ПАО "Нижнекамскнефтехим" – Экологическое оборудование – Воздух – Контроль воздуха – Запахи – Мониторинг запахов – Очистные сооружения – Загрязнения – Вода – Водоемы*

**48. Маликов, Анвар** Абсолютный эколидер: Нефтяники Татарстана не экономят на охране окружающей среды. / А. Маликов // Аргументы и факты. – 2016. – 21 - 27 декабря (№ 51). – С. 22.

***Ключевые слова****: Россия – Татарстан – Экология – Решение экологических проблем – Экологическая программа – Охрана окружающей среды – Татнефть – ТАНЕКО – Человек и природа.*

**49. Маликов, Анвар** Всероссийский полигон: опыт освоения залежей природного битума стал инновационным ресурсом "Татнефти" / Анвар Маликов // Республика Татарстан. – 2016. – 9 июня (№ 81). – С. 4.

***Ключевые слова:*** *Республика Татарстан – нефтеперерабатывающая промышленность – ОАО "Татнефть" – разработка сверхвязкой нефти, битума – переработка тяжелых нефтяных остатков – экологическая безопасность – инновационные технологии*

**50. Маликов, Анвар** Широкие горизонты ТАНЕКО: "Татнефть" расширяет и диверсифицирует свои нефтеперерабатывающие мощности / Анвар Маликов // Республика Татарстан. – 2016. – 21 апреля (№ 56). – С. 4 - 5.

***Ключевые слова:*** *Республика Татарстан – Нефтеперерабатывающая промышленность – Завод ТАНЕКО – Технологии углубленной переработки нефти – Переработка тяжелых нефтяных остатков – Экологическая безопасность – Строительство второй очереди завода*

**51. Токарева, Елена** В интересах потомков: ТАНЕКО за цивилизованный подход к природе / Е. Токарева // Российская газета. – 2016. – 31 мая (№ 116). – С. 19.

 ***Ключевые слова:*** *Татарстан – Нижнекамск – ТАНЕКО – Нефтеперерабатывающий завод – Нефтехимический завод – Комплекс – Экология – Окружающая среда – Природоохранные технологии – Очистные сооружения – Сточные воды – Очистка – Персонал – Экологическая культура – Формирования – Подрастающее поколение – Экологическое воспитание*.

**52. Шагунов, Рушан** В едином векторе развития / Р. Шагунов // Татарстан (на рус.яз). – 2016. – № 3. – С. 94 - 95.

***Ключевые слова:*** *Республика Татарстан – город Нижнекамск – предприятия города – компания*

*"ТАИФ-НК" – история - достижения – глубокая нефтепереработка – экологическая безопасность*

**10. Экология без мусора**

**53. Абитов, Фарит** Дышите глубже, мусор отступил: в "наземно-воздушных боях" со свалками приняли участие более миллиона татарстанцев / Фарит Абитов // Республика Татарстан. – 2016. – 3 июня (№ 78). – С. 2.

**Ключевые слова:** *– Республика Татарстан – экология – мусор – несанкционарованные свалки – методы борьбы с ними – итоги санитарно-экологического двухмесячника*

**54. Акифьева, Вероника** Война с мусором: кто кого? / В. Акифьева // Республика Татарстан. – 2016. – 29 апреля (№ 61). – С. 1.

***Ключевые слова:*** *Республика Татарстан – экология – Горьковская железная дорога – уборка мусора. - твердые бытовые отходы*

**55. Акифьева, Вероника** И свалки наконец исчезнут: Татарстан переходит на новые отношения с твердыми коммунальными отходами / Вероника Акифьева // Республика Татарстан. – 2016. – 6 декабря (№ 179). – С. 1,2.

 ***Ключевые слова:*** *Республика Татарстан – экология – твердые бытовые отходы - мусор – сбор - раздельный - селективный - ТБО*

**56. Акифьева, Вероника** Найдем ли лекарство от "мусорной болезни"? / В. Акифьева // Республика Татарстан. – 2016. – 7 мая (№ 64). – С. 3.

 ***Ключевые слова:*** *Республика Татарстан – экология – мусор – несанкционарованные свалки – методы борьбы – полезные ископаемые - незаконная добыча*

**57. Ефремов, Роман** Из мусора готовы добывать газ / Р. Ефремов // Челнинские известия. – 2016. – 8 июля (№ 49). – С. 4.

***Ключевые слова:*** *Татарстан – Набережные Челны – Экология – Мусор – Сбор мусора – Раздельный сбор мусора – Акция.*

**58. Иванова, Ольга** Смартфон за мусор: Президент РТ поощрил школьницу, обнаружившую 168 свалок / О. Иванова // Российская газета. – 2016. – 2-8 июня (№ 119). – С.13.

***Ключевые слова:*** *Татарстан – Экология – Санитарно-экологическое состояние – Контроль – Уборка территории*

**59. Мельник, Елена** Утилизация потребует расходов / Е. Мельник // Челнинские известия. – 2016. – 14 октября (№ 77). – С. 3. - События недели.

***Ключевые слова:*** *Татарстан – Экология – Твердые бытовые отходы – Мусор – Вывоз – Перевозка – Зоны ответственности – Территориальная схема – Утилизация отходов – Услуга – Цена – Расход – Тариф – Перспективы*

**60. Халитова, Ирина** С уважением к мусору / И. Халитова // Республика Татарстан. – 2016. – 15 марта (№ 35). – С. 1.

 ***Ключевые слова:*** *Республика Татарстан – экология – твердые бытовые отходы – проблема утилизации, вторичной переработки – конкурс "Вторая жизнь отходов"*

**11. Транспорт и экология**

**61. Выхлопные газы** маршруток могут вызвать рак кожи // Челнинские известия. – 2016. – 10 июня (№ 42). – С. 4.

***Ключевые слова:*** *Татарстан – Набережные Челны – Экология – Воздух – Транспорт – Маршрутки – Печное топливо – Выхлопные газы - Сажа – Влияние на здоровье*

1. **Татарстан экологиясе (статьи на татарском языке)**

**62. Бондаревская, Олеся** Ышаныч ярлары / Олеся Бондаревская // Татарстан. – 2016. – № 6. – Б. 40 - 45.

***Төп сүзләр:*** *Татарстан – Экология – Су саклау зоналары елы – Яр буен төзекләндерү - Гамәлгә ашырылучы проектлар – Чистай –Зәй – Казан - Адмиралтейство буасы*

**63. Вәлиева, Эльвира** Нефтьчеләр табигать сагында тора / Э. Вәлиева // Ватаным Татарстан. – 2016. – 19 февраля (№24). – Б. 5.

***Төп сүзләр:*** *"Татнефть" компаниясенең 2016-2020 елларга экологик программасы – агачлар утырту – су сыйфатын яхшырту – "ТАНЕКО" заводына бурычлар – Татарстан*

**64. Кәлимуллина, В.Ш.** Чишмәләр иле син, Тукан як! / В.Ш. Кәлимуллина // Ачык дәрес. Мәктәп. – 2016. – № 9. – Б. 35-36

***Төп сүзләр:*** *Балалар бакчасы өчен чара – экологик тәрбия – сценарий*

**65. Лотфуллина, Гөлгенә** Чүп кенә түгел / Г. Лотфуллина, И. Нәбиуллин // Гаилә һәм мәктәп. – 2016. – № 5. – Б. 12-13

***Төп сүзләр:*** *экология – чүпне эшкәртү – АКШ мисалында – экологик тәрбия бирү*

**66. Насыйбуллина, Гүзәл** Табигать саклауга мохтаҗ / Насыйбуллина Г. // Шәһри Чаллы. – 2016. – 22 январь (№4). – Б. 4

***Төп сүзләр:*** *Татарстан – экология – әйләнә-тирә мохитне саклау - табигать ресурслары – су саклау зоналары елы*

**67. Сабирова, Алисә** Су бензиннан да кыйммәтрәк булачак / А. Сабирова // Шәһри Казан. – 2016. – 27 май (№56). – Б. 3.

***Төп сүзләр:*** *Яр буйларын рәсмиләштерү – Баткан көймәләрнең экологияга зыяны – Ләм кырларын бетерү проблемалары*

**68. Үтәгәнова, Ф.** Экологик КВН / Ф. Үтәгәнова // Ачык дәрес. Мәктәп. – 2016. – № 2. – Б. 14-16.

***Төп сүзләр:*** *Экологик культура тәрбияләү дәресе – туган якны өйрәнү – сценарий*

**69. Экоменеджмент** гамәлдә // Татарстан (на рус.яз). – 2016. – № 7. – Б. 28 - 29.

***Төп сүзләр:*** *Татарстан – Су саклау зоналары елы – ФДУ “Средволгаводхоз” - Су саклау ресурслары – Су обүектларның мониторингы*

**70. "Яшел" технологияләрнең** җиңүе // Татарстан. – 2016. – № 7. – Б. 30-31

***Төп сүзләр:*** *Түбән Камада экологик программа – биологик чистарту корылмаларын яңарту һәм төзү – яңа программаның этаплары*