

Список тем выпускной квалификационной работы бакалавров профиля подготовки «Техносферная безопасность».

1. Технология очистки поверхностного стока с дороги при строительстве обхода города _____.
2. Инженерная защита участка горной дороги от камнепада и оползней.
3. Повышение экологической безопасности асфальтобетонного завода.
4. Биохимическая анаэробная переработка твердых бытовых отходов.
5. Повышение пожаро- и взрывобезопасности многотопливной заправочной станции.
6. Разработка экологически безопасной и энергоэффективной технологии утилизации изношенных шин.
7. Инновационная технология повышения экологической безопасности и энергоэффективности процесса мойки дорожных покрытий
8. Инновационная технология повышения экологической безопасности и энергоэффективности процесса мойки стен тоннелей.
9. Оценка загрязнения окружающей среды при проведении строительных работ (на примере _____).
10. Повышение экологической эффективности городского общественного транспорта (в городе _____) за счёт организации системы скоростного автобусного транзита
11. Оценка экологического состояния реки _____ и мероприятия по ее улучшению.
12. Разработка энергосберегающих технологий климаторегулирования автосервисного центра в городе _____.
13. Проблемы охраны окружающей среды в _____ районе и пути их решения.
14. Повышение экологической безопасности автогрейдера среднего класса при планировании дорожного полотна.
15. Совершенствование метода утилизации изношенных шин на ОАО «ТМЗ».
16. Экологическая и промышленная безопасность при эксплуатации комбинированной установки переработки нефти на примере _____.
17. Разработка инновационной технологии утилизации порубочных остатков, образующихся при эксплуатации автомобильных дорог в _____ районе _____ области.
18. Меры по снижению негативного воздействия стеклоомывающих жидкостей на здоровье водителей и безопасность дорожного движения.
19. Защита прилегающих территорий на участке Третьего транспортного кольца от акустического воздействия транспортного потока.
20. Комплексная система экологического мониторинга и очистки воздуха _____ тоннеля с использованием сенсоров на основе продуктов матричной полимеризации пиррола.

21. Улучшение экологической обстановки в _____ районе _____ области за счет строительства временных дорог из местного грунта с использованием поликомплексного связующего на основе карбомидоформальдегидной смолы.
22. Разработка элементов инфраструктуры велосипедного движения с целью улучшения экологической обстановки в городе _____.
23. Экологическое состояние качества воды реки _____ на основе гидрохимических показателей.
24. Установка переработки твёрдых бытовых отходов (ТБО) методом гидросепарации.
25. Разработка энергосберегающей системы кондиционирования воздуха жилых помещений.
26. Повышение экологической безопасности городских парковок легковых автомобилей.
27. Разработка системы воздухообмена, климаторегулирования и очистки воздуха в капсуле автобусного тренажера.
28. Совершенствование технологий зимнего содержания тротуаров для повышения безопасности пешеходов.
29. Способ утилизации отработанных моторных масел с использованием биопрепарата.
30. Совершенствование технологии и повышение экологической безопасности машин для сбора листвы.
31. Утилизация газоразрядных источников света.
32. Утилизация твёрдых бытовых отходов методом гидросепарации.
33. Автоматизированная система очистки воздуха и регулирования микроклимата в обитаемом помещении в зоне влияния объектов транспортной инфраструктуры.
34. Охрана окружающей среды на примере _____.
35. Обоснование виброакустических параметров гибридной энергоустановки автобуса.
36. Полимерные композиции для предотвращения водной и ветровой эрозии и технология их нанесения на откосы автомобильной дороги
37. Повышение энергоэффективности подземной автостоянки за счет применения современной системы освещения
38. Разработка методики повышения эффективности очистки поверхностного стока, загрязненного противообледенительной жидкостью с территории аэропорта гражданской авиации.
39. Разработка методики оценки эффективности акустических экранов при эксплуатации дорожных объектов.
40. Оценка экологического состояния озера _____.
41. Система управления профессиональными рисками как механизм повышения эффективности мероприятий по охране труда.
42. Модернизация системы очистки газовых выбросов промышленного предприятия.

43. Анализ экологической и экономической эффективности термических методов утилизации твердых бытовых отходов.
44. Разработка предложений по организации системы сбора, транспортировки древесных отходов на примере.
45. Производственный экологический контроль в системе обращения с отходами производства и потребления.