**Приоритетные задачи городского хозяйства и социальной сферы города Новосибирска**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование проблемы городского хозяйства или социальной сферы** | **Направление городского хозяйства или социальной сферы** |
| 1 | Локальные и мезомасштабные исследования внутригородского климата и городского острова тепла Новосибирска | Охрана окружающей среды и природных ресурсов в городе Новосибирске |
| 2 | Исследование распространения в природных экосистемах (водных и наземных) города Новосибирска инвазивных видов животных и растений |
| 3 | Обнаружение новых мест обитания в черте города Новосибирска редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений, грибов и лишайников, занесенных в Красную книгу Новосибирской области |
| 4 | Изучение изменения численности и поведения птиц и разработка технологий управления их численностью в городе Новосибирске |
| 5 | Разработка приемлемого по цене средства для обработки поверхностей (опоры контактной сети, стены из различных материалов) с целью недопущения расклейки рекламной продукции и обеспечения легкого смывания нанесенных рисунков («граффити») | Развитие дорожной деятельности и общественного транспорта города Новосибирска |
| 6 | Разработка материала для контактных вставок токоприемников троллейбуса и трамвая, обеспечивающего высокую прочность (низкий износ), качественный токосъем, а также препятствующего износу контактного провода и спецчастей контактной сети |
| 7 | Разработка средства для обработки электрических машин и проводов с целью защиты от атмосферных воздействий (влаги, грязи) |
| 8 | Дендрологический анализ зеленых насаждений (подеревная съемка) на территориях вокруг озера Мышкино, бульвара по ул. Петухова | Развитие зеленых и парковых зон города Новосибирска |
| 9 | Формирование реестра зеленых насаждений для общественных пространств на территории города Новосибирска |
| 10 | Гидрологический анализ водоемов (био-химический состав воды и проч.) и берегоукрепления (реки Иня, Озеро Мышкино, озеро Собачье, озеро Верховое, озеро Квадратка и иных водоемов города, включая все малые реки) |
| 11 | Проведение полевых исследований территорий в поймах малых рек и водоемов на территории города Новосибирска |
| 12 | Исследование взаимодействия между людьми, домашними животными, городскими зелеными насаждениями и биоразнообразием для улучшения городского планирования и содействия устойчивому благополучию |
| 13 | Исследование экосистемных услуг озелененных территорий города Новосибирска |
| 14 | Инвентаризация элементов водно-зеленого каркаса в городе Новосибирске (зеленые крыши и вертикальное озеленение, карманные парки, зеленые вело- и пешеходные пути) |
| 15 | Создание условий для массового отдыха жителей города Новосибирска, организация обустройства мест массового отдыха населения на территории парков города Новосибирска |
| 16 | Проведение исследования на тему: «Общественные ожидания и практики физической активности, занятий спортом жителей города Новосибирска в разрезе всех районов (округа)» | Совершенствование мер социального обслуживания, социальной поддержки и защиты населения  города Новосибирска |
| 17 | Организация библиотечного обслуживания населения города Новосибирска, комплектования и обеспечения сохранности библиотечных фондов библиотек города Новосибирска |
| 18 | Создание условий для организации досуга и обеспечения жителей города Новосибирска услугами организаций культуры |
| 19 | Обеспечение сохранения, использования и популяризации объектов культурного наследия (памятников истории и культуры), находящихся в муниципальной собственности города Новосибирска, охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) местного (муниципального) значения, расположенных на территории города Новосибирска |
| 20 | Создание новых материалов и технологий в сфере строительства, требующих выполнения научных и научно-технических работ | Создание новых материалов и технологий для городского строительства и реконструкции объектов  жилищно-коммунального хозяйства города Новосибирска |
| 21 | Разработка программного обеспечения «конструктор типовых решений нестационарных торговых объектов на территории города Новосибирска» (на основании Постановления мэрии города Новосибирска от 18.08.2021 № 2890 «О требованиях к внешнему облику нестационарных объектов торговли, оказания услуг и общественного питания на территории города Новосибирска») |
| 22 | Разработка комплекта необходимого оборудования для обеспечения связи в подземных сооружениях различного назначения между спасателями и штабами ликвидации аварии и онлайн передачи видео и аудиопотока в штаб | Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и  обеспечение пожарной безопасности на территории города Новосибирска |
| 23 | Организация предоставления дополнительного образования детей в муниципальных образовательных организациях сферы культуры (за исключением дополнительного образования детей, финансовое обеспечение которого осуществляется органами государственной власти новосибирской области) | Совершенствование деятельности муниципальных образовательных организаций города  Новосибирска в сфере дошкольного, общего и дополнительного образования детей |
| 24 | Создание универсальной, соответствующей требованиям информационной безопасности, системы удаленного сбора данных с датчиков систем жизнеобеспечения социальных объектов с целью предупреждения аварийных ситуаций, а также дистанционное управление ими | Информационно-телекоммуникационные технологии в управлении городской инфраструктурой |
| 25 |  | Энергоэффективность и энергосбережение в энергетических системах и комплексах города Новосибирска |
| 26 |  | Организация бесперебойной работы городских систем водоснабжения, водоотведения и теплоснабжения |