



МЭРИЯ ГОРОДА НОВОСИБИРСКА
УПРАВЛЕНИЕ ПО ВЗАИМОДЕЙСТВИЮ СО СМИ
ОБЪЯВЛЕНИЕ

стр. 1 из 2

Инновационные решения – для городского хозяйства

30 марта 2017 г.

Информацию подготовила: Екатерина Гринченко, 227-44-06.

Мэрия Новосибирска объявляет конкурс на предоставление грантов молодым ученым и специалистам в сфере научной и инновационной деятельности. Желающим бороться за гранты до 500 тысяч рублей необходимо подать заявку до 2 мая 2017 года. В этом году молодым ученым представляется уникальная возможность – выступить с презентацией своих разработок на форуме «Городские технологии», который пройдет на площадке Экспоцентра 26 и 27 апреля.

Напомним, конкурс на предоставление грантов проводится в целях стимулирования научной и инновационной деятельности на территории города Новосибирска, финансовой поддержки молодых ученых и специалистов. Организатор – департамент промышленности, инноваций и предпринимательства мэрии города Новосибирска. Общий премиальный фонд составляет 3 млн рублей. Максимальный размер субсидии – 500 тысяч рублей.

Принять участие в конкурсе могут студенты и аспиранты образовательных организаций высшего образования (до 30 лет включительно), научные работники и специалисты научных организаций, имеющие на момент подачи заявки ученую степень кандидата наук (до 35 лет включительно), либо ученую степень доктора наук (до 40 лет включительно), сотрудники и руководители организаций, осуществляющих научные исследования и разработки (до 35 лет включительно), а также физические лица, занимающиеся научно-технической и инновационной деятельностью в научных и образовательных организациях.

В этом году молодые ученые, помимо конкурсной программы, смогут представить свои разработки в сфере городского хозяйства на форуме «Городские технологии». Для участия в экспертной сессии необходимо зарегистрироваться на сайте Форума – gortechology.ru (ссылка на регистрацию: bizsreda.ru), заполнив регистрационную форму до 21 апреля.

От молодых ученых ожидают интересных предложений по следующим направлениям:

1. Связь и информатизация:

- организация конкурентоспособного высокоскоростного доступа к сети интернет для жителей частного сектора города Новосибирска;
- разработка проекта строительства муниципальной канализации (коллектора) для размещения сооружений связи на территории города Новосибирска.
- разработка радиоудлинителя для передачи данных по протоколу Ethernet со скоростью от 2 Мбит/с, на расстояние до 1 километра;
- разработка накамерной системы для передачи сигнала высокой четкости, несжатого HD-SDI или HDMI сигнала без задержки и артефактов.

2. Социальная поддержка населения:

- разработка в интересах маломобильных групп населения города Новосибирска недорогих и комфортных приспособлений для спуска инвалидов-колясочников с площадки первого этажа до входной группы в многоквартирных жилых домах;
- создание и внедрение доступных технических средств реабилитации для маломобильных граждан;
- разработка системы информирования и ориентирования инвалидов по зрению и других маломобильных групп населения в городской среде, в том числе общественных помещениях (навигационные системы и средства);
- обеспечение доступности для маломобильных групп населения услуг пассажирского транспорта (объявление маршрута и остановки на остановочной платформе, обустройство

остановочных платформ для посадки и высадки маломобильных граждан), а также услуг в сфере ЖКХ (специально оборудованные приборы учета ресурсов).

3. Чрезвычайные ситуации:

- разработка аппаратов (по аналогии с беспилотными летательными аппаратами – БПЛА) для поиска людей под водой;
- разработка вспомогательного устройства для спасения утопающих (по аналогии со спасательным браслетом);
- разработка БПЛА, способных работать при плохих погодных условиях;
- разработка доступных и эффективных приборов для поиска людей под завалами, лавинами;
- разработка компактных спасательных устройств (самоспасателей) в местах массового пребывания людей (средства индивидуальной защиты органов дыхания);
- разработка доступных, компактных и легких изолирующих средств индивидуальной защиты (СИЗ) органов дыхания для работы в среде, непригодной для дыхания;
- разработка роботов для отбора радиационных и химических проб в местах, недоступных для нахождения человека;
- разработка дополнительных способов оповещения населения об угрозах возникновения чрезвычайных ситуаций и фактах возникновения чрезвычайных ситуаций (мобильные приложения);
- разработка системы обеспечения проезда спец.техники экстренных служб через шлагбаумы, ворота, ограждения и т.п.;
- разработка системы автоматического управления эвакуацией;
- разработка программных продуктов для моделирования чрезвычайных ситуаций и аварий в городе;
- разработка компактных, быстровозводимых, автономных систем вентиляции для укрытий;
- разработка датчиков, мобильных лабораторий для измерения химического состава и радиационного фона воздуха (экологический контроль) в городе;
- разработка модельного ряда спецодежды и спецобуви всех сезонов года для спасателей;
- разработка компактных, легкоустанавливаемых, энергоэффективных систем откачки воды;

4. Энергетика, водоснабжение:

- инновационные решения вопросов выработки электрической энергии на локальных источниках тепла (котельных) без существенного изменения технологического цикла;
- надежные источники тепловой энергии (альтернативные котельным) на объектах, подключение которых к системе централизованного теплоснабжения невозможно;
- инновационные решения для улучшения качества горячего водоснабжения в городе.

А также по направлениям:

- жилищное и коммунальное хозяйство;
- транспорт;
- охрана окружающей среды и природных ресурсов;
- благоустройство и озеленение;
- строительство и архитектура;
- образование.

Соискатели могут ознакомиться с подробностями участия в конкурсе на официальном сайте города: <http://novo-sibirsk.ru/dep/industry-science/news/>.

Подать заявку можно по адресу: Красный проспект, 50, кабинет 224.

По вопросам оформления и подачи заявок обращаться к консультанту отдела взаимодействия с научными организациями и внедрения научных разработок мэрии города Новосибирска Марине Кадниковой (тел. 227-55-74, mkadnikova@admnsk.ru); заместителю начальника отдела Наталье Соловьевой (тел. 227-55-76, nsolovieva@admnsk.ru).