

**Перечень разработок,
предлагаемых институтами г. Новосибирска для демонстрации
на выставке «Городские технологии»
4-5 апреля 2019 г., Новосибирск**

№№	Название института	Название разработок
1.	ИАиЭ	1. Универсальная система управления беспилотными летательными аппаратами. 2. Обнаружение ландшафтных трансформаций. 3. Многопользовательская интерактивная информационная система ситуационного центра. 4. Дополненная реальность для производства. 5. Геофизические исследования структуры приповерхностных пластов земли методом мюонной скважинной плотнометрии. 6. Датчик аммиака, работающий в широком диапазоне концентраций без деградации.
2.	ИФП	7. Медицинский матричный высокочувствительный тепловизор. 8. Двухспектральный прибор наблюдения. 9. Тензометрическая станция на базе оптоэлектронного сенсора деформации. 10. Нанотранзистор как основа для высокочувствительного биологического сенсора.
3.	ИГД	11. Усиление фундаментов набивными сваями. Глубинное уплотнение грунтов. 12. Комплект оборудования для бурения скважин с одновременной обсадкой. 13. Пневмоударные машины для бестраншейной прокладки коммуникаций в грунте (пневмопробойники). 14. Кольцевые пневмоударные машины для забивания в грунт стержней.
4.	ИСИ	15. Пакет программ Explain для обработки генетической информации и поиска ключевых молекул-мишеней с целью разработки новых лекарственных средств. 16. Программное решение Cissearch для анализа данных генной экспрессии. Поиск регуляторных факторов, зависящих от генной экспрессии. 17. Программное решение PromExtra для выделения промоторов из микроаррейных файлов позволяет быстро получить промоторы для заданного списка генов. 18. Методика тоновой классификации сообщений онлайн-социальных сетей.
5.	ИВМиМГ	19. Технологии прямого и обратного моделирования для оценки и прогнозирования качества городской атмосферы. 20. Моделирование объектов сетевой структуры мегаполиса. 21. Геоинформационная система планирования эксперимента и анализа данных процессов атмосферного загрязнения.
6.	ИНГГ	22. Интегральный контроль ВВ в багажном отсеке самолёта,

		<p>камерах хранения.</p> <p>23. Метод электротомографии для определения перспективных мест строительства водозаборных скважин.</p>
7.	ЦСБС	<p>24. Новые технологии оценки и мониторинга состояния городских лесов.</p> <p>25. Интегральная оценка состояния окружающей среды города Новосибирска методами биоиндикации.</p>
8.	ИТ	<p>26. Система обращения с твердыми коммунальными отходами (ТКО) с извлечением вторсырья и производством синтез-газа и электроэнергии.</p> <p>27. Установка для сушки, помола и обогащения минерального сырья и техногенных отходов.</p> <p>28. Установки мгновенного вскипания.</p> <p>29. Электроплазменная установка для утилизации органических отходов с получением топливного газа для теплоэнергетики.</p> <p>30. Горелочное устройство для бессажного сжигания жидких углеводородных отходов с получением тепловой энергии.</p> <p>31. Ультрафиолетовая индукционная лампа.</p> <p>32. Развитие технологии сжигания угля в виде водоугольной суспензии.</p>
9.	НИОХ	<p>33. Стимулятор роста растений – «НОВОСИЛ».</p> <p>34. Средство «Антидождь».</p>
10.	ИХКГ	<p>35. Лекарственные свойства наночастиц (разработка метода доставки в организм аэрозольных форм лекарственных средств).</p> <p>36. Оптимальная аэрозольная технология (разработка оптимальных условия аэрозольных обработок с/х культур).</p> <p>37. Разработка метода проточной цитометрии для комплексного экспресс-анализа крови.</p>