

Мэр Новосибирска: разработки сибирских ученых помогут сделать город безопасным

Исследователи [Института автоматизации и электрометрии](#) СО РАН продемонстрировали главе мегаполиса прикладные результаты своих изысканий. [Анатолий Евгеньевич Локоть](#) высоко оценил достижения специалистов и наметил несколько направлений их использования.



— Сейчас мы планируем построить в Новосибирске систему под условным названием «Безопасный город», – подчеркнул мэр. – Очень важным является автоматическое распознавание объектов, которые могут представлять опасность, обнаружение оставленных в неположенном месте машин, контроль за движением транспорта. Также в институте решают задачи по определению незаконных построек и свободных земель в городе с помощью обработки информации со спутников или беспилотников. [ИАиЭ участвовал](#) в форуме «Городские технологии», где звучали многие предложения – сейчас мы их конкретизируем, и, вполне возможно, продолжим сотрудничество.

Также [Анатолий Локоть](#) отметил созданную в [ИАиЭ](#) автоматизированную систему управления движением поездов, которая успешно используется в Новосибирском метрополитене. Ученые говорят, что этой разработкой уже заинтересовались представители транспортных предприятий Москвы и Екатеринбурга.

Директор [ИАиЭ СО РАН](#) академик [Анатолий Михайлович Шалагин](#) добавил, что сейчас получают большое распространение волоконно-оптические датчики на основе брэгговских решеток (отражателей, сформированных в сердцевине оптического волокна). По мнению ученого, было бы очень полезно установить такие устройства на Бугринском мосту и новых высотных зданиях. Это позволит вовремя отследить деформации и напряжения в строящихся и уже эксплуатирующихся объектах.

Не менее перспективными являются разработанные в институте лазерные технологии защитной персонализации документов, система для контроля качества изделий микрооптики, механики и электроники, методы дистанционной диагностики процессов горения и изменений ландшафта, а также автоматизированного управления беспилотниками и роботами.

Источники:

[Мэр Новосибирска: разработки сибирских ученых помогут сделать город безопасным](#) – Наука в Сибири (sbras.info), 11 мая 2016.

[Мэр Новосибирска Анатолий Локоть: разработки сибирских ученых помогут сделать город безопасным](#) – Новости сибирской науки (sib-science.info), 11 мая 2016.

[Локоть оценил последние разработки ученых](#) – Сибкрай.ru (sibkrai.ru), Новосибирск, 12 мая 2016.

[Локоть оценил последние разработки ученых](#) – Vestisibiri.ru, Новосибирск, 12 мая 2016.

[Локоть оценил последние разработки ученых](#) – Городской портал (gorodskoyportal.ru), Новосибирск, 12 мая 2016.

[Локоть оценил последние разработки ученых](#) – [Новости@Mail.ru](#), Москва, 12 мая 2016.

[В новосибирском метро впервые в РФ движением поездов будет управлять автоматизированная система](#) – Топ-54 (top54.city), Новосибирск, 12 мая 2016.

[Новосибирск. Мэр побывал в институте, где умеют распознавать подлинность документов и следить за безопасностью метро](#) – Ассоциация сибирских и дальневосточных городов (asdg.ru), Новосибирск, 12 мая 2016.

[Как сделать город безопаснее](#) – Навигатор # Новосибирск, Новосибирск, 18 мая 2016.

[Разработки новосибирских ученых сделают город более безопасным](#) – ИА 1-LINE (l1line.info), Красноярск, 20 мая 2016.

[Разработки новосибирских ученых сделают город более безопасным](#) – Городской портал (gorodskoyportal.ru), Красноярск, 20 мая 2016.

[Разработки сибирских ученых помогут сделать город безопасным](#) – Russian IT World (ritworld.com), Москва, 27 мая 2016.