

Разработка ИРННТУ вошла в сотню лучших изобретений России

ИРННТУ получил диплом «100 лучших изобретений России-2016» Федеральной службы по интеллектуальной собственности (Роспатент) за разработку «Пожарный извещатель аспирационного типа». С радостной новостью делится пресс-служба вуза.

Авторами проекта стали заведующая кафедрой промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности ИРННТУ, профессор Светлана Тимофеева и аспирант ИРННТУ, физик Григорий Смирнов.

«Изобретение представляет собой пожарный извещатель, способный предупреждать самовозгорание угля на складах, шахтах, отвалах, а также избежать пожароопасных ситуаций на торфяниках и зернохранилищах», - указывается в первоисточнике.

Дело в том, что до 64% пожаров в шахтах связаны с самовозгоранием угля. При этом пожарная сигнализация общего назначения не может обеспечить требуемый уровень безопасности.

Так, Светлана Тимофеева и Григорий Смирнов предложили использовать устройство, снабжённое датчиками дыма и газа, которое позволяет определить возгорание на ранней стадии. Устройство представляет собой полый металлический стержень с заострённым наконечником, что облегчает его установку в угольную массу.

«Прибор является мультисенсорным – самовозгорание определяется по нескольким признакам (дым, повышенная температура, газовый анализ). Извещатель не имеет внешних проводных соединений. Сообщение о возгорании поступает по радиоканалу, а электропитание устройства происходит за счет преобразования тепловой энергии в электрическую (эффект Зеебека). Таким образом, один из главных опасных факторов обеспечивает надежную защиту охраняемого объекта», - Объясняет Григорий.

Также разработка иркутских изобретателей вошла в базу данных «Перспективные изобретения» за 2016 год, в которой обнародовано 366 изобретений российских учёных.

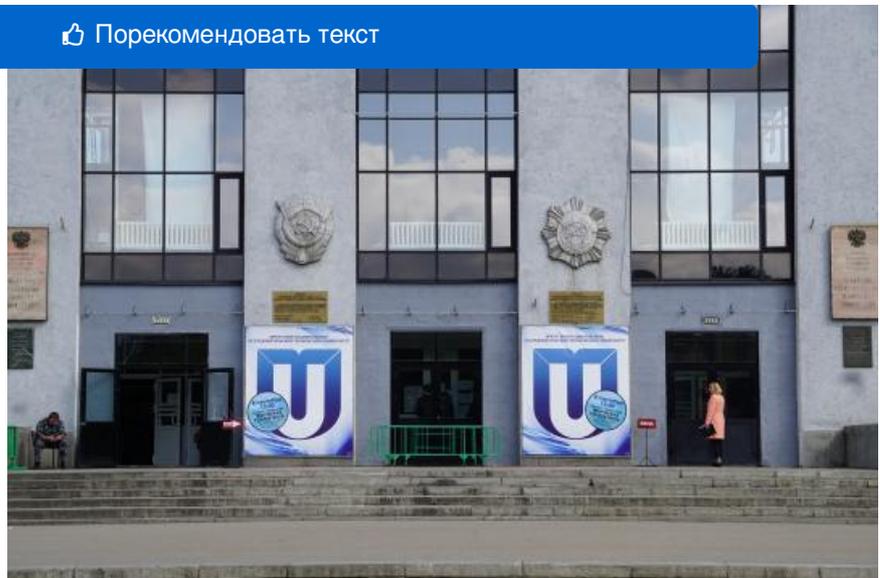
Источник фото: пресс-служба ИРННТУ

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:
newsbabr@gmail.com



Автор текста: **iFox**,
экологический обозреватель.

На сайте опубликовано **1923**
текстов этого автора.

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: [@bur24_link_bot](#)
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: [@irk24_link_bot](#)
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: [@kras24_link_bot](#)
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: [@nsk24_link_bot](#)
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: [@tomsk24_link_bot](#)
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: @babrobot_bot

эл.почта: eqquatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)