



Обыкновенное чудо –
люди России

Митрофанов
Владислав
Владимирович



- Митрофанов Владислав Владимирович - всемирно известный учёный, доктор физико-математических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, главный редактор журнала «Физика горения и взрыва», заместитель председателя Сибирской секции Совета по горению РАН.



Научные интересы:

- Открыл неустойчивости фронта детонационной волны;
- детально исследовал обнаруженные ранее ячеистые структуры;
- занимался построением теоретических схем поперечных волн;
- выяснил связи размера ячеек с начальными параметрами системы и характерными масштабами зоны реакции;
- первым получил фотоснимки ячеистой структуры детонационной волны при распространение в трубе;
- первым сформулировал необходимое условие инициирования сферической детонации.
- в 1996 году выполнил первые крупномасштабные натуральные эксперименты по детонации топливно-воздушных смесей в открытом пространстве;
- в 1970-е годы провёл исследования механизма детонации в смесях газовой и жидкой или твёрдой фаз.