

ХОЛОДНЫЕ ЯДЕРНЫЕ ТРАНСМУТАЦИИ

2011 – 2017

интересные картинки



Никель,
LaNi₅,
бериллий.
Греем в
водороде и
дейтерии

ИАЭ
2011 – 2012

Certosa di Pontignano, Siena (Italy).





Баранов у своего стендового доклада

Ф. Челани
вручил
Д.Баранову
медаль ISCMNS
за лучший
стендовый
доклад

10th International workshop
on anomalous in Hydrogen
Loaded Metals
Certosa di Pontignano,
Siena (Italy)
April 2012





Плазменный
электролиз
ИАЭ, 2013 - 2014



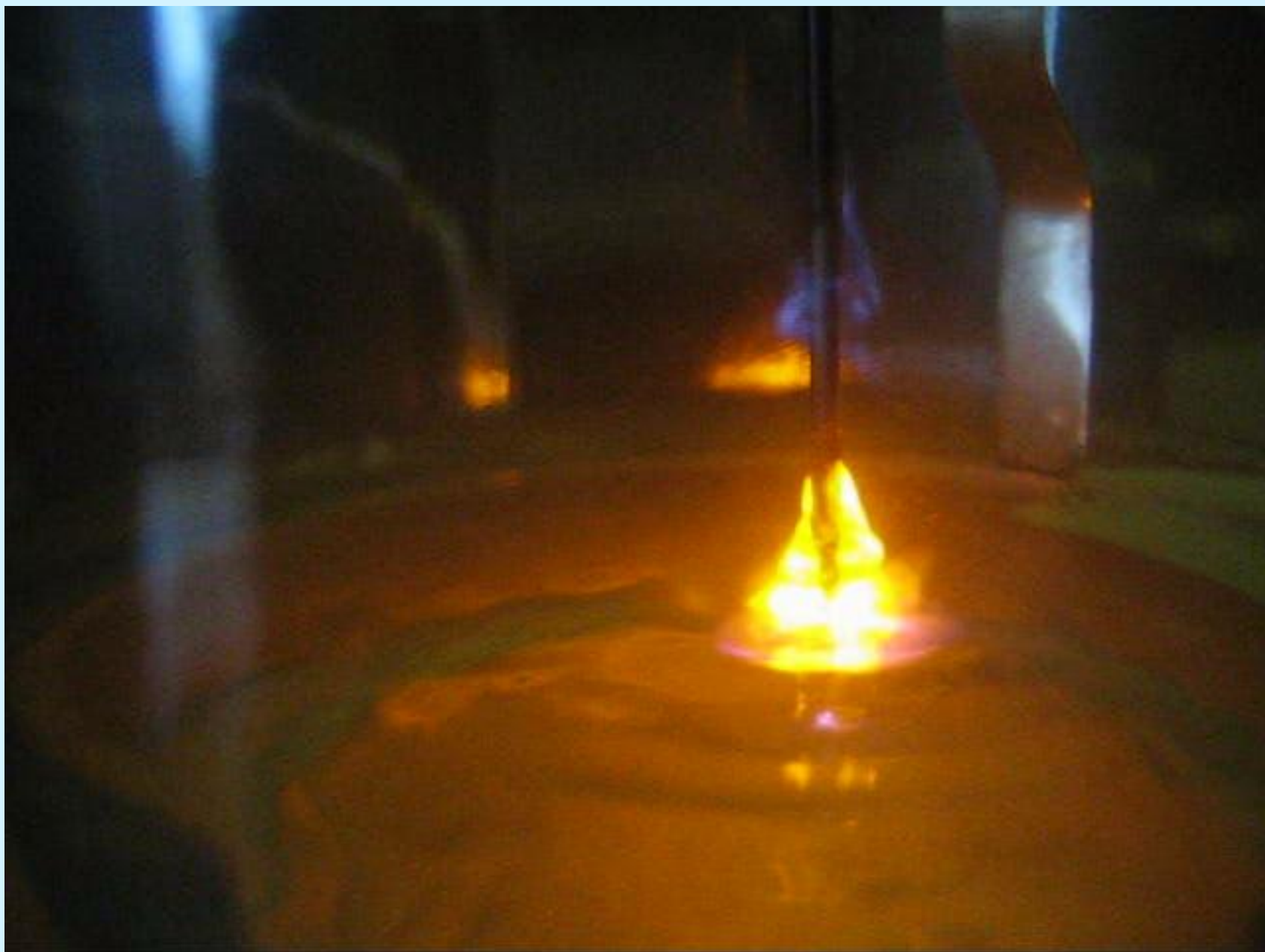
Подготовка к запуску установки плазменного электролиза.
ВИЭСХ, 2016





2013
Установка для
исследования
плазменного
электролиза

Плазмод на поверхности раствора K_2CO_3 с положительным электродом



Плазмойд на поверхности раствора K_2CO_3 с отрицательным электродом



Взрывающаяся капля



Реакторы АП1. Декабрь 2014 - февраль 2015



Роберт Гринье (MFMP) на семинаре в РУДН 26 февраля 2015



Реактор АП2



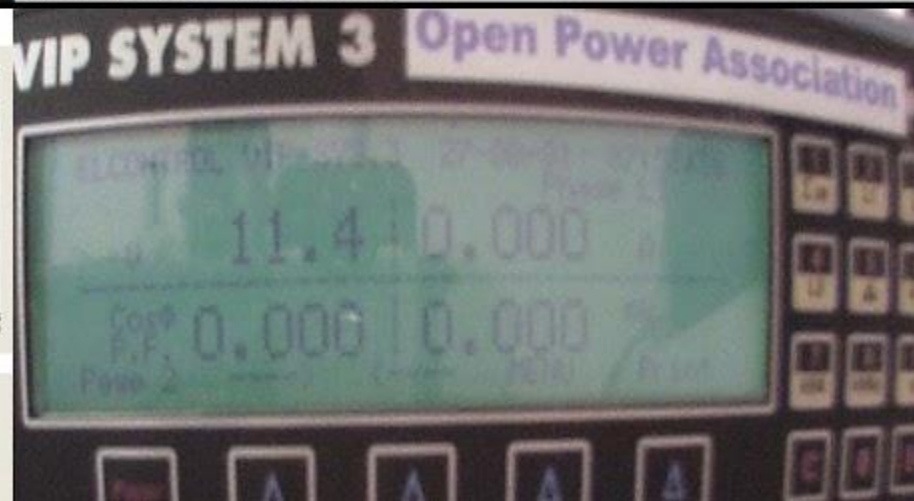
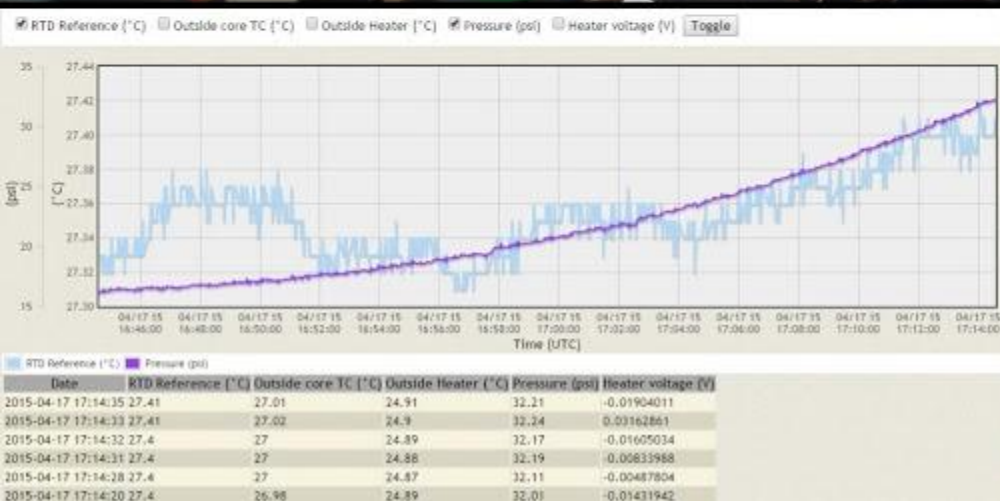
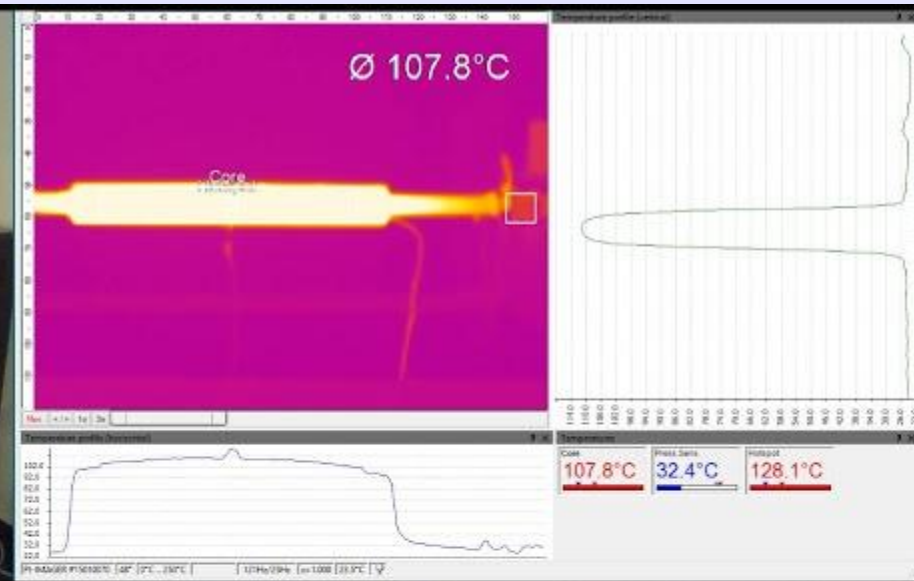


Палаццо делла Раджоне (дворец Разума), где проходила конференция, входит в число важнейших памятников архитектуры Падуи. Он построен в конце 12 — начале 13 века.

ICCF-19



Ход эксперимента Алана Голдвотера и Роберта Гринье в Интернете



Алан, Сергей, Боб, Александр

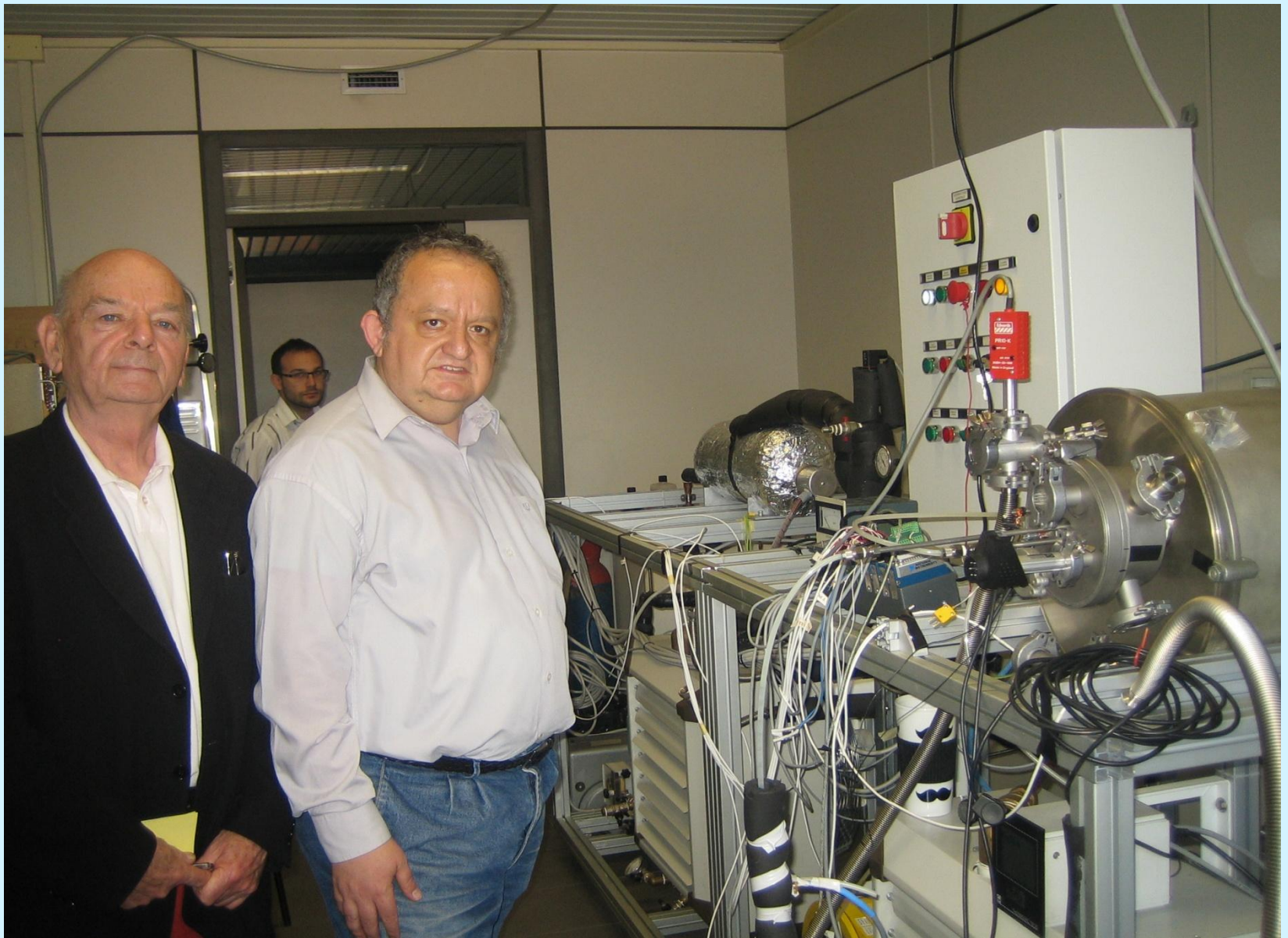


ICCF-19. Ажиотаж





Результаты
анализа
состава
топлива до
и после
работы
реактора



Алан Смит и Джузеппе Леви около реактора и калориметра

Скайп-конференция



Andrea Rossi, Bo Höistad, Roland Pettersson



Франческо Челани и
Александр Пархомов.
Верона, апрель 2015

В гостях у Алесандро Пасси. Венеция, апрель 2015



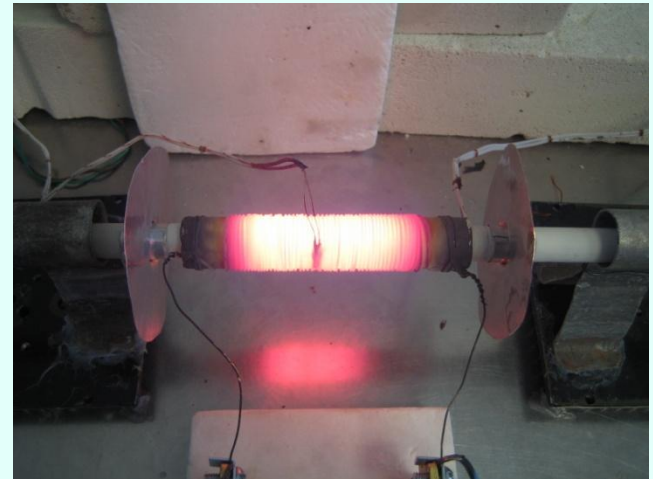
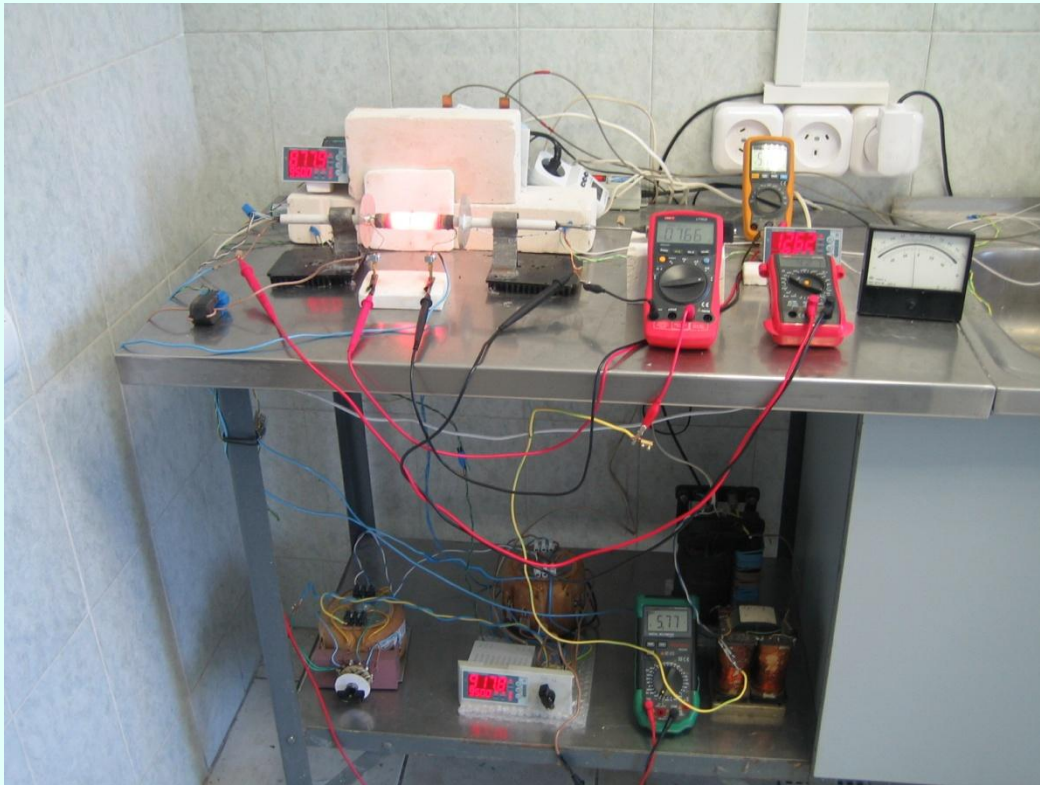
Вид на большой канал Венеции с балкона дома Алесандро Пасси





Китайские
товарищи

Реактор ВВЗ



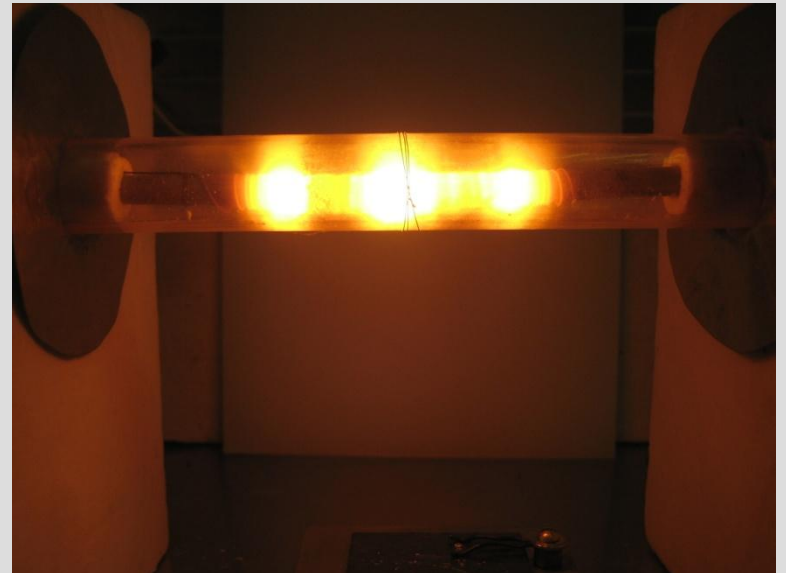
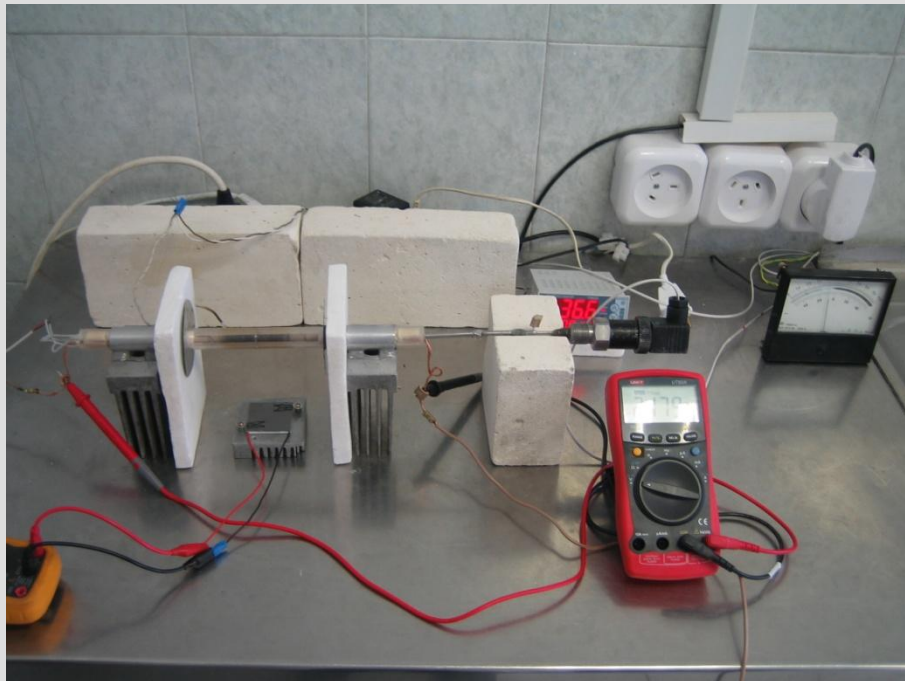
Реактор проработал 40 суток с превышением выделяемого тепла над потребляемой электроэнергией приблизительно в 1,6 раза.

Избыточная мощность до 300 Вт. Всего произведено около 790 МДж (220 кВт-час) избыточного тепла. Столько тепла выделяется при сгорании 19 литров нефтепродуктов.

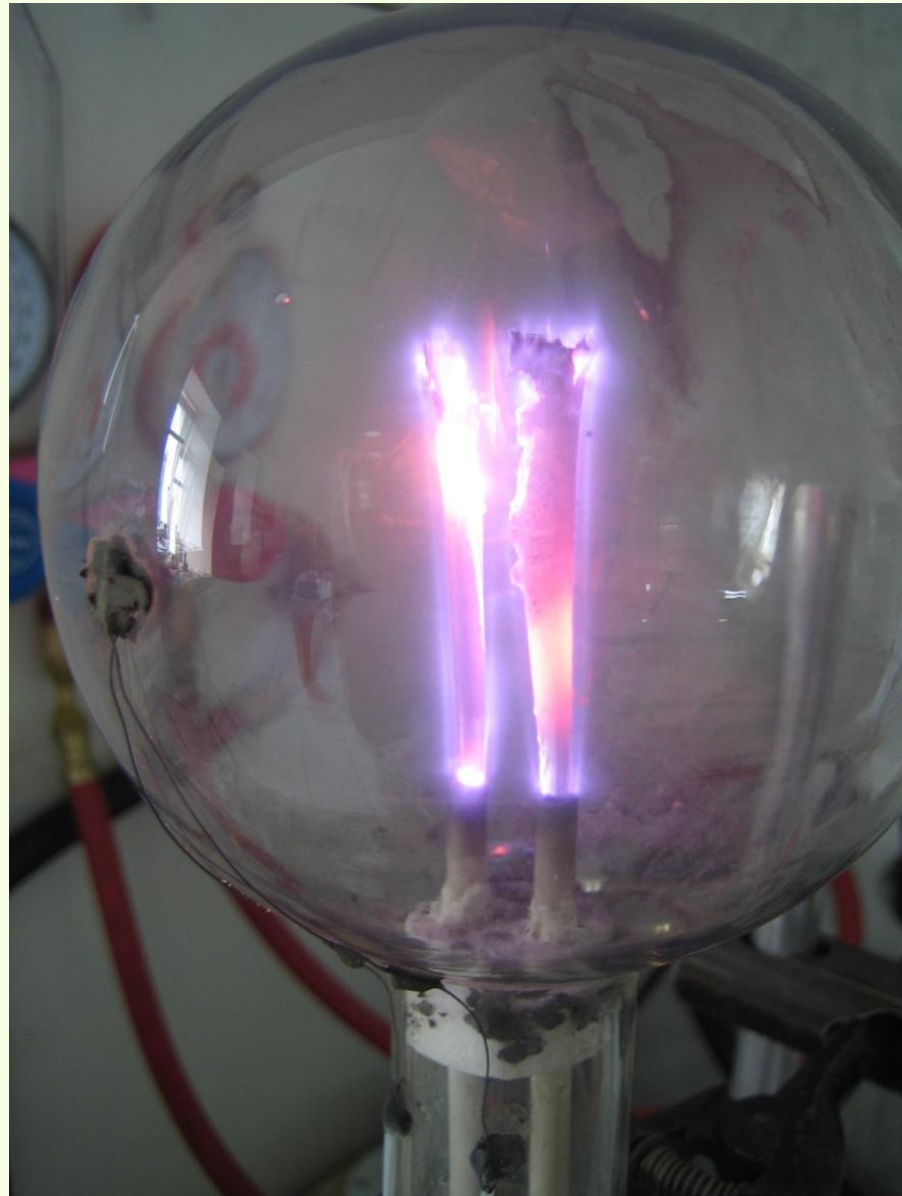
Реактор С1



Реактор с прозрачной сапфировой трубкой демонстрирует возможность применения никель-водородных систем в качестве источников света. Реактор проработал 10 часов с избыточной мощностью до 350 Вт. Превышение мощности выделяемого тепла над мощностью потребляемой электроэнергии лежало в пределах 1,6 – 2,4,



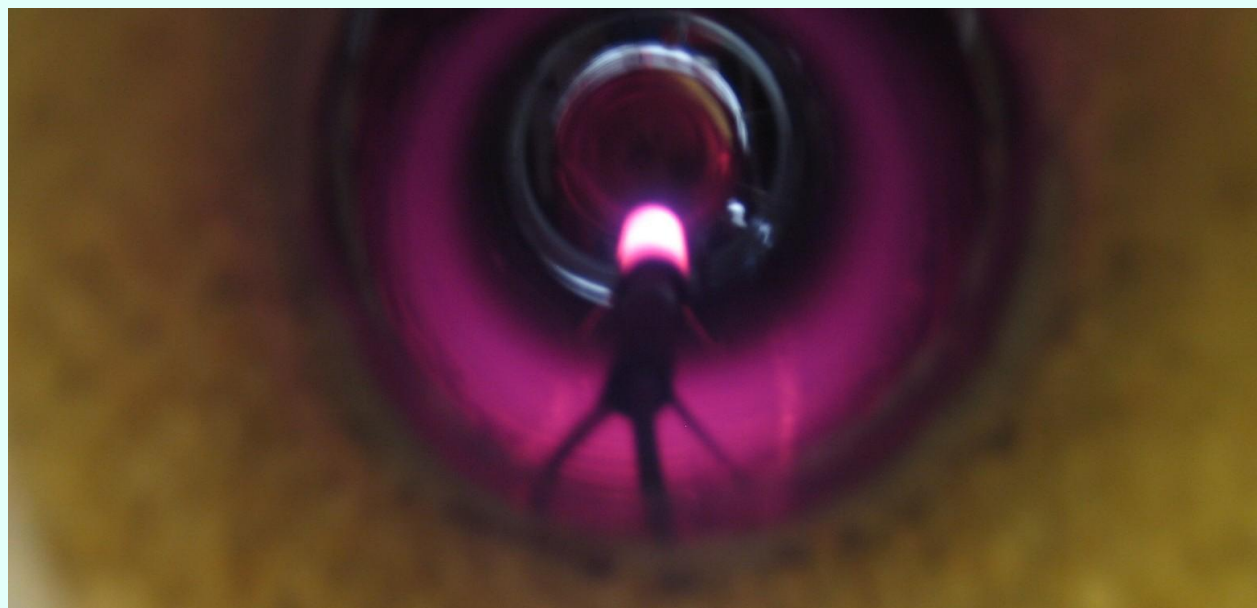
Реактор с тлеющим разрядом

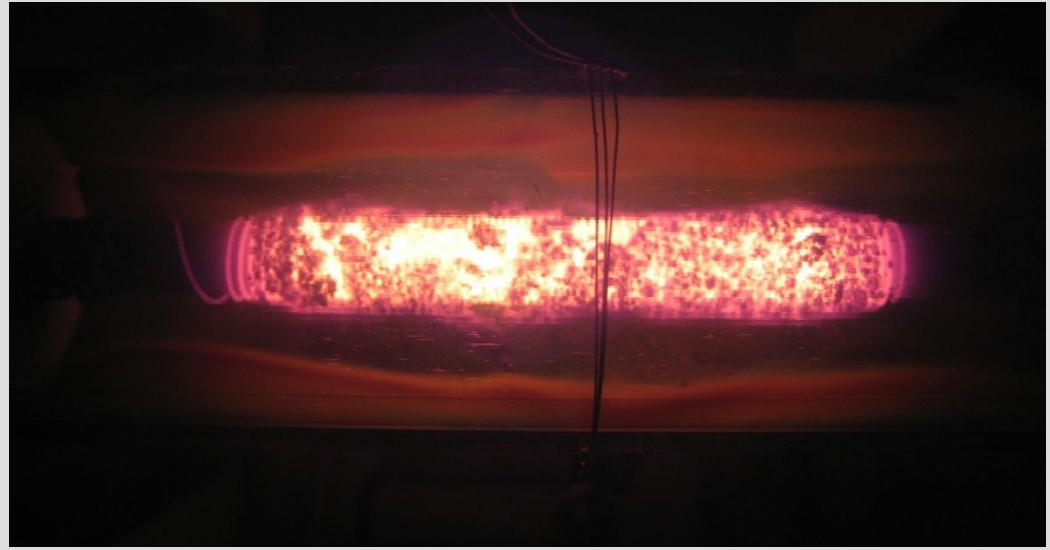
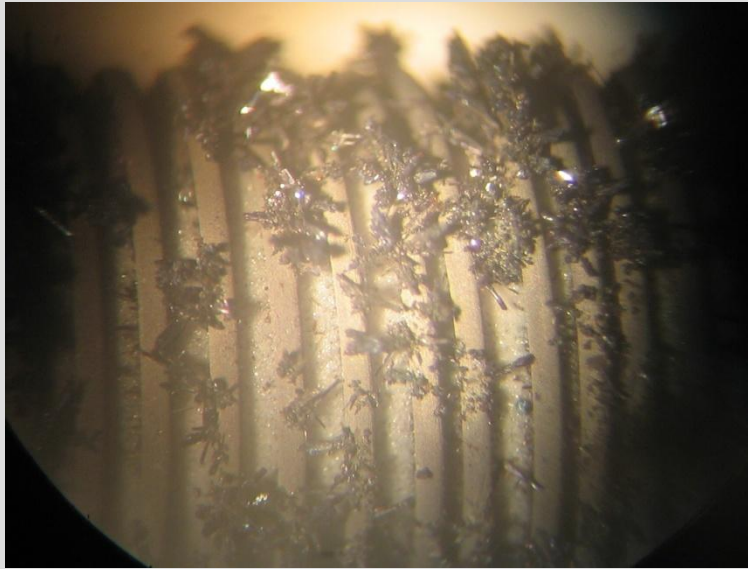




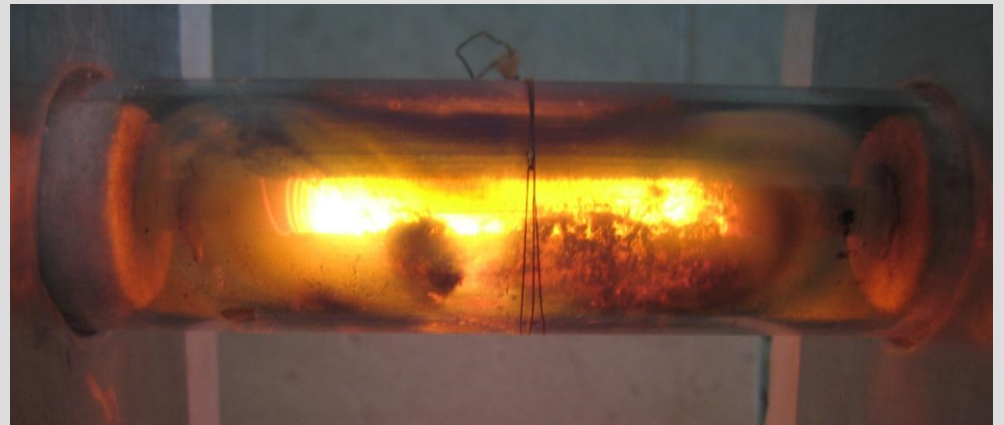
Воздушный
проточный
калориметр

Реактор в
калориметре





Рост кристаллов
на вольфрамовых
нагревателях

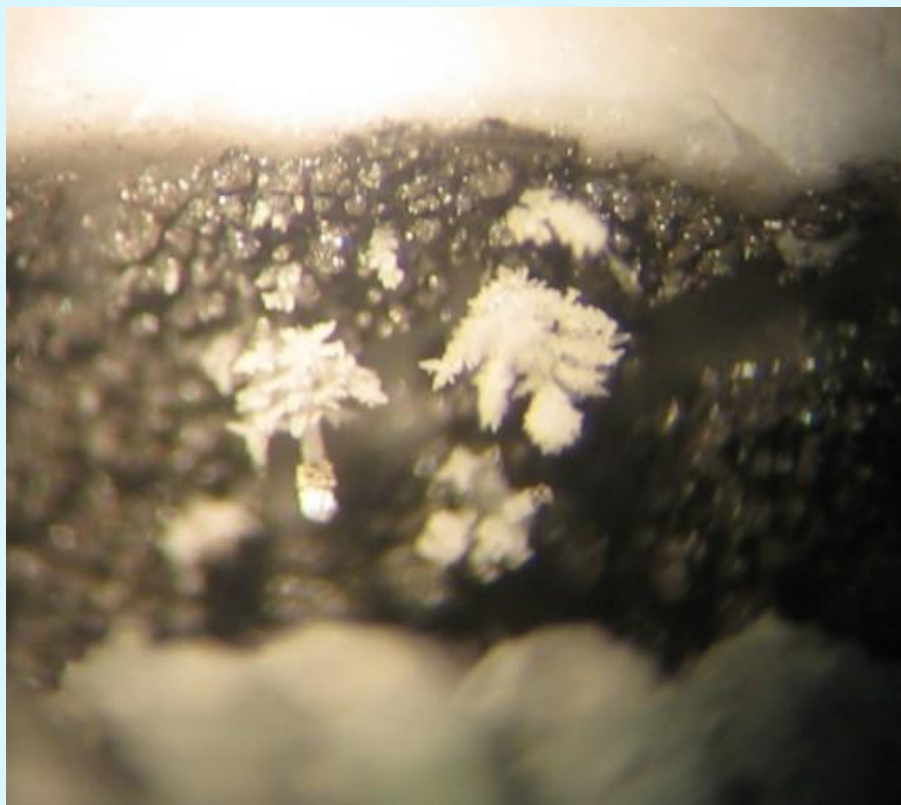


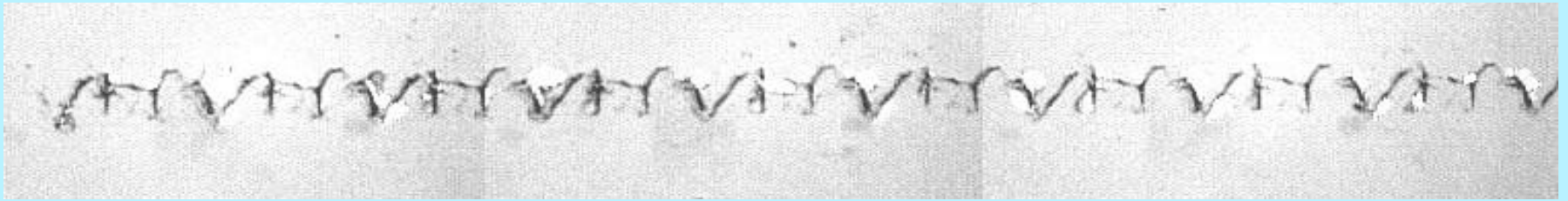


«Вата» из
металлических
нитей

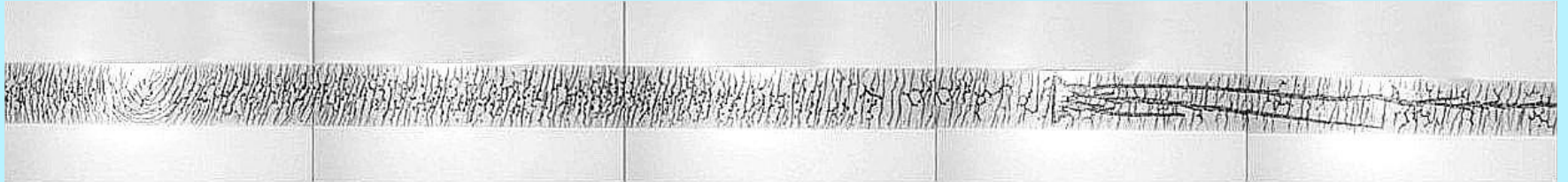


Удивительные кристаллы

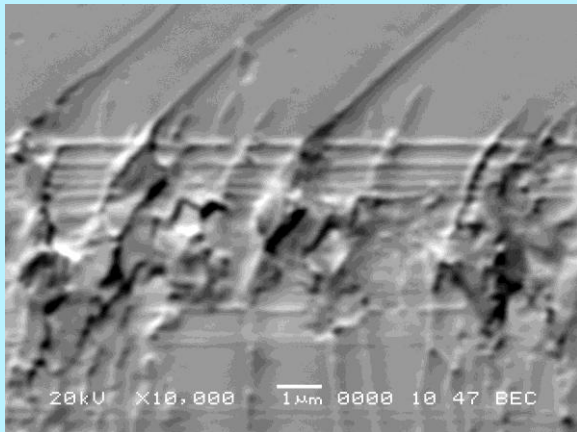
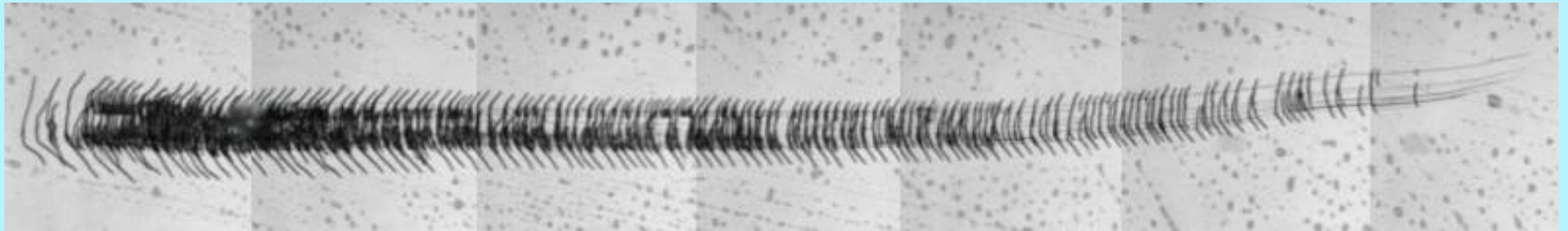




Фрагмент трека на стекле. Длина около 5 мм

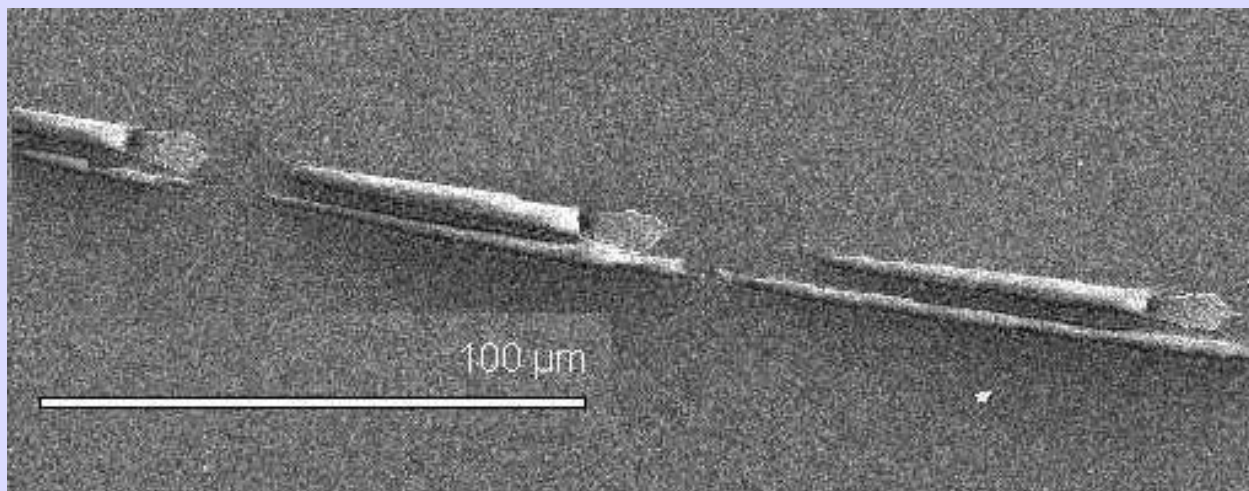
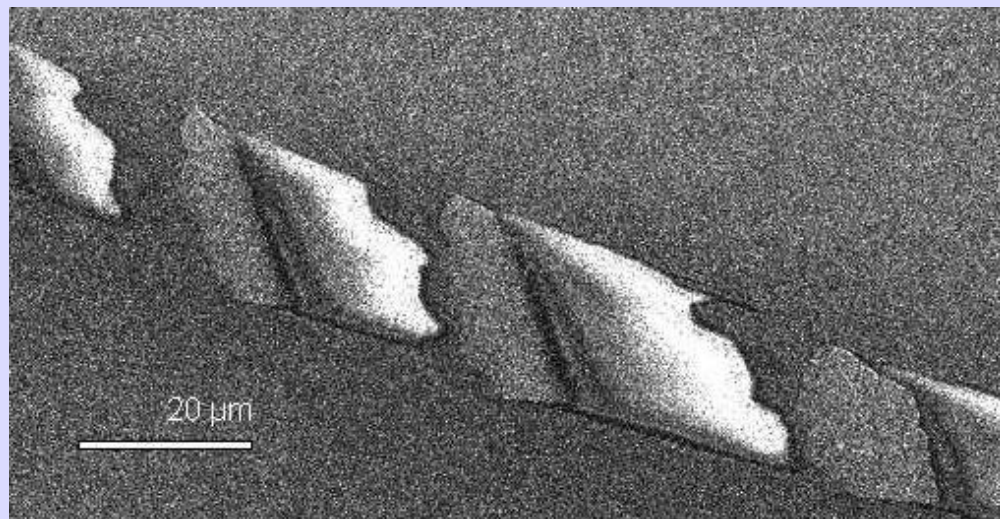
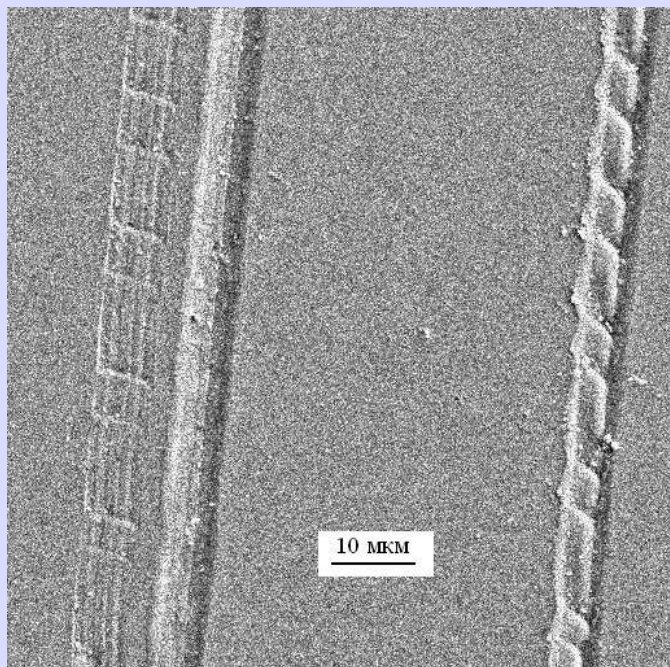


Фрагмент трека на стекле. Длина около 8 мм



Трек на нитриде бора. Длина 0,2 мм.

Оптическое и электронно - микроскопическое изображения



Изображения
треков,
полученные на
электронном
сканирующем
микроскопе

В.Зателепин, А.Пархомов, Д.Баранов



С.Годин, А.Пархомов, А.Хрищанович в лаборатории Година



Дагомыс 2016







Владислав Карабанов и Юрий Бажутов



В лаборатории В.Карабанова



Расим Камлия, Филипп Хатт, Роман Карабанов



Людмила Лиман



Фабрис Давид





04/10/2014

*С наступающим праздником! И пусть
Новый Год войдет в дом с такими же
яркими лучами...*

