



ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ "РОСАТОМ"

ФГУП "ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ АВТОМАТИКИ им. Н.Л.Духова"

# Датчики давления ТЖИУ406-М100-АС

Докладчик: Загузов Вадим

Начальник отдела разработки

# Приборное направление ФГУП «ВНИИА»

- Приборное направление ВНИИА создано в 1953 году;
- Общепромышленные датчики давления выпускаются во ВНИИА с 1990 года. В эксплуатации находится более 100 000 датчиков и сигнализаторов. Средняя наработка на отказ более 3 млн.ч.
- Начиная с 2003 года ведется разработка датчиков давления для АЭС;
- Основные направления работ 2010 года - адаптация датчиков давления по предложениям эксплуатации АЭС и разработка поверочного метрологического комплекса.

# Датчики давления серии ТЖИУ



ТЖИУ406ДИ



ТЖИУ406ДД



ТЖИУ406ДИ-АС



ТЖИУ406ДД-АС

# Датчики давления серии ТЖИУ406-М100-АС



ТЖИУ406ДИ-М100

ТЖИУ406ДД-М100



ТЖИУ406ДИ-М100-АС

ТЖИУ406ДД-М100-АС

# Модернизация ТЖИУ406-М100-АС





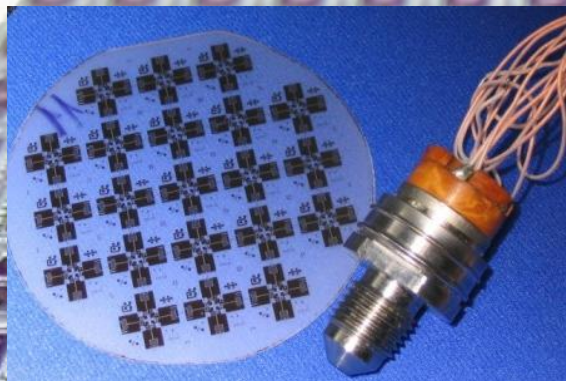
# Поверочное оборудование для контроля приборов давления



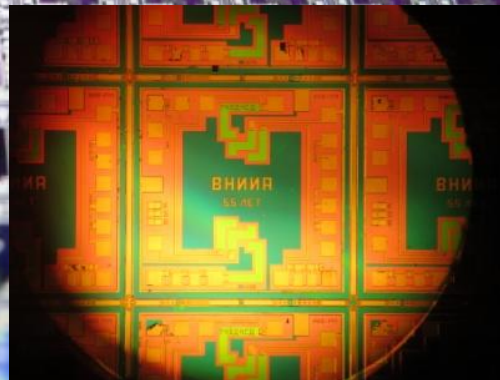
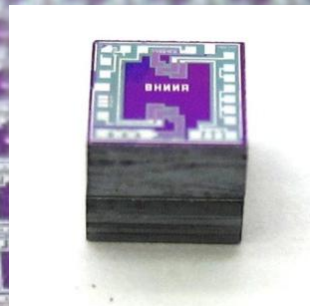
# Преобразователи давления ФГУП «ВНИИА»

## Чувствительные элементы

КНС



КНК





# Производство ФГУП «ВНИИА»





# Производство ФГУП «ВНИИА»



# Результаты работы за 2010 год

- Изготовлены и поставлены датчики давления на 4 блок КаАЭС,
- Подписаны решения о применении датчиков ТЖИУ406-М100-АС в следующих проектах:
  - в проекте ОАО «АЭП» на 1 и 2 блоках НВАЭС-2,
  - в проекте ОАО «СПБАЭП» на 1 блоке ЛАЭС-2,
  - в проекте ОАО «НИАЭП» на 3 блоке Ростовской АЭС;
- ФГУП «ВНИИА» совместно с датчиками давления поставляет комплекс поверочного оборудования, начиная с НВАЭС-2;
- Проведена модернизация датчиков давления, в части эргономики и сервисных функций;
- Завершены работы по подтверждению межповерочного интервала – 5 лет, среднего срока службы – не менее 20 лет. Дополнительно увеличен срок гарантии до 7 лет, включая 1 год хранения.

# Спасибо за внимание!

**Наши координаты:**

**Руководитель направления:**

**Заместитель главного конструктора Романов Александр Иванович**

**т. (499) 978-46-88, ф (499) 978-09-03, [vniiia@vniiia.ru](mailto:vniiia@vniiia.ru)**

**Отдел разработки:**

**Заместитель начальника отделения – начальник НИО**

**Загузов Вадим Сергеевич**

**Заместитель начальника НИО Панферов Дмитрий Владимирович**

**(499) 972-57-73, ф (499) 978-09-03, [mailbox144@vniiia.ru](mailto:mailbox144@vniiia.ru)**

**Отдел договоров:**

**Начальник отдела Васильев Андрей Олегович**

**т. (499) 978-68-45, ф. (495) 681-52-24, [vasilyev@vniiia.ru](mailto:vasilyev@vniiia.ru)**