

УНИКАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ НИР

Во все годы ракетостроения Воткинский завод, головное предприятие по производству стратегических ракет, тесно сотрудничал со многими научно-исследовательскими институтами нашей страны, изготавливая сложную наукоёмкую продукцию, и заслужил тем самым безупречную репутацию в мире учёных.

В своё время это стало лучшей рекомендацией для включения его в число участников мегапроекта по созданию большого адронного коллайдера – самого крупного в мире ускорителя частиц для Международного центра ядерных исследований (Швейцария).

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://votkinsky.nt-rt.ru/> || vkf@nt-rt.ru

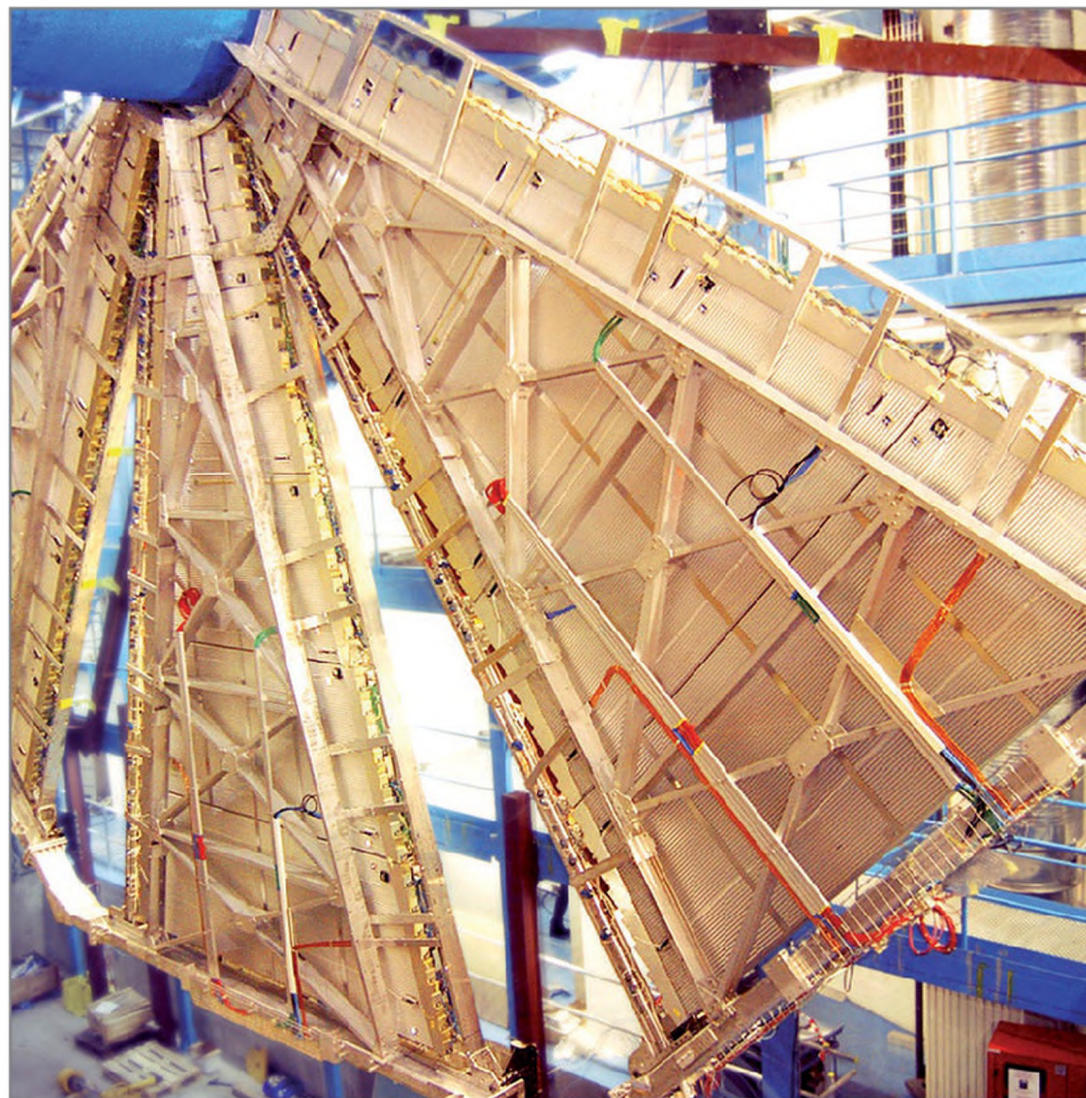


БОЛЬШОЕ И МАЛОЕ
КОЛЁСА ДЛЯ
ДЕТЕКТОРА
ATLAS

Большой адронный коллайдер (БАК) – международный проект, осуществляемый силами двадцати стран, уже сегодня называют проектом столетия.

Часть оборудования для этого фантастического сооружения была изготовлена в цехах Воткинского завода.

Этот самый мощный в истории науки ускоритель элементарных частиц может совершить научный прорыв: подтвердить или опровергнуть сенсационную теорию учёных об устройстве вселенной. Ускоритель находится на глубине 100 метров под землёй, длина его окружности около 30 км.



МОДУЛЬ ВТОРИЧНОГО ЗЕРКАЛА ВНЕАТМОСФЕРНОЙ ОБСЕРВАТОРИИ «СПЕКТР-УФ»



КОНСТРУКТИВНЫЙ
МОДУЛЬ
МВЗ 170М-00.00.000

КНА (Комплекс научной аппаратуры) «Спектр-УФ» предназначен для приёма, регистрации, обработки, хранения и подготовки к передаче в наземный научный комплекс наблюдательных данных с целью проведения астрофизических исследований небесных тел в ультрафиолетовом и видимом диапазонах электромагнитного излучения с длиной волны приблизительно от 100 до 700 нм. В качестве рабочей орбиты КА «Спектр-УФ» выбрана геосинхронная орбита Искусственного спутника земли со средней высотой 35800 км и наклоном 51,4°.

Аналогов в мире не существует.

Головной заказчик – ИНАСАН – Институт астрономии академии наук
Заказчик – ФГУП «НПО им. С.А. Лавочкина».

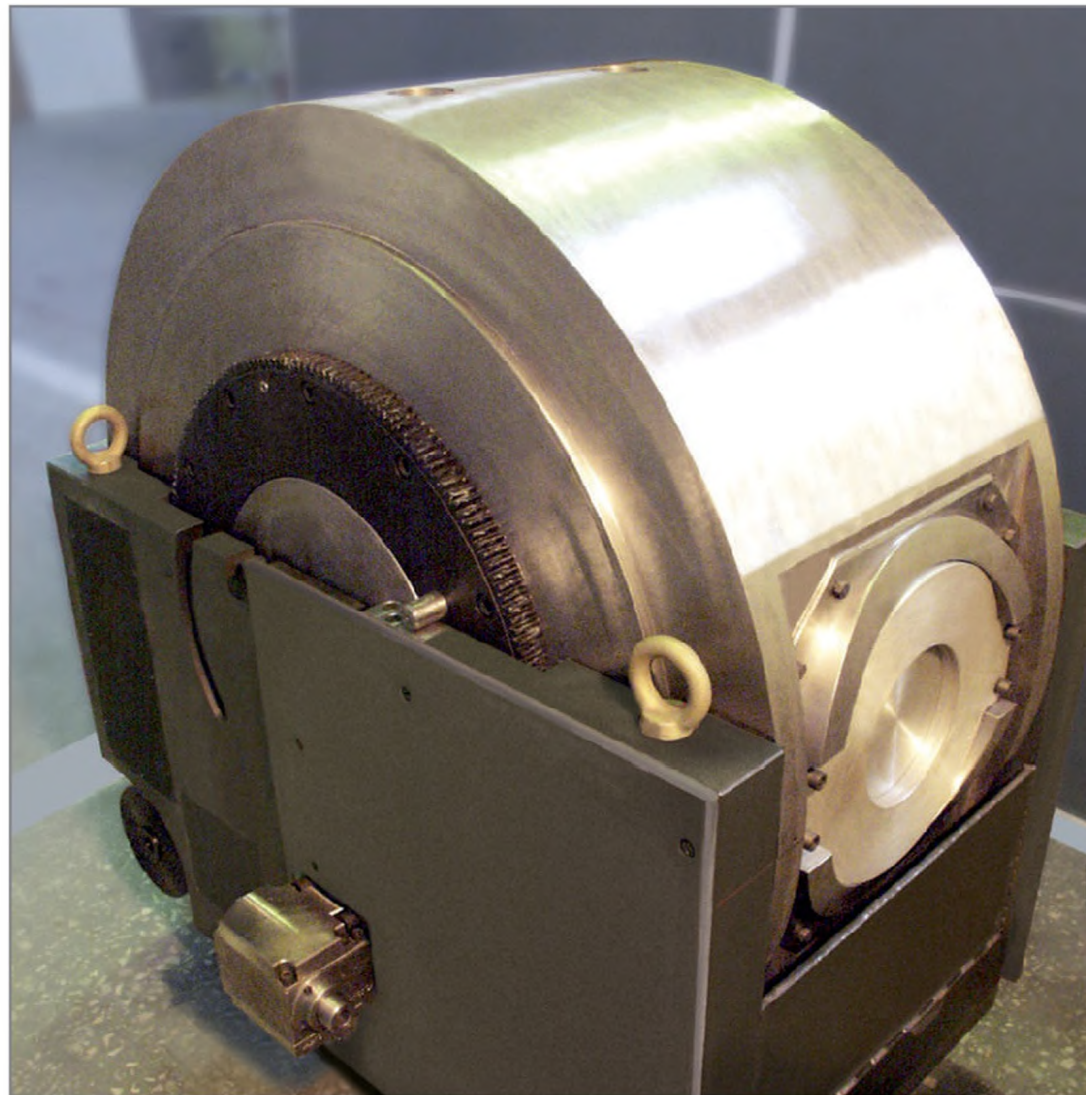




КОМПЛЕКС
НЕЙТРОНОЗАХВАТНОЙ
ТЕРАПИИ

Комплекс нейтронозахватной терапии предназначен для лучевой терапии злокачественных опухолей с избирательным воздействием излучения на пораженные ткани.

Выполнен на базе типового учебного реактора ИТР-2500, находящегося в ГУМИФИ, г. Москва.



УЗЛЫ И ЭЛЕМЕНТЫ ИЗ СОСТАВА МОСКОВСКОЙ МЕЗОННОЙ ФАБРИКИ

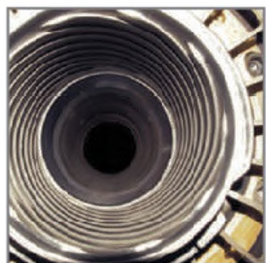


МОСКОВСКАЯ
МЕЗОННАЯ
ФАБРИКА

По заказу Академии наук СССР в 1986-1988г.г. завод изготовил оборудование для мишеней Мезонной фабрики г. Троицк, Московской области. Московская мезонная фабрика (ММФ) института ядерных исследований (ИЯИ) Российской Академии Наук (РАН) предназначена для проведения экспериментов на сильноточных пучках протонов и отрицательных ионов водорода в области физики элементарных частиц, атомного ядра, физики сильноточных ускорителей протонов и нейтронных источников, физики конденсированных сред, радиационного материаловедения, радиохимии, производства радиоактивных изотопов для медицины и промышленности, медицинской диагностики, пучковой и радиотерапии, исследований по переработке радиоактивных отходов и электроядерному способу получения энергии и др.



ВИБРОШПИНДЕЛЬ ДЛЯ СТАНКА ГЛУБОКОГО СВЕРЛЕНИЯ ТУГОПЛАВКИХ МАТЕРИАЛОВ



ВИБРОШПИНДЕЛЬ-160

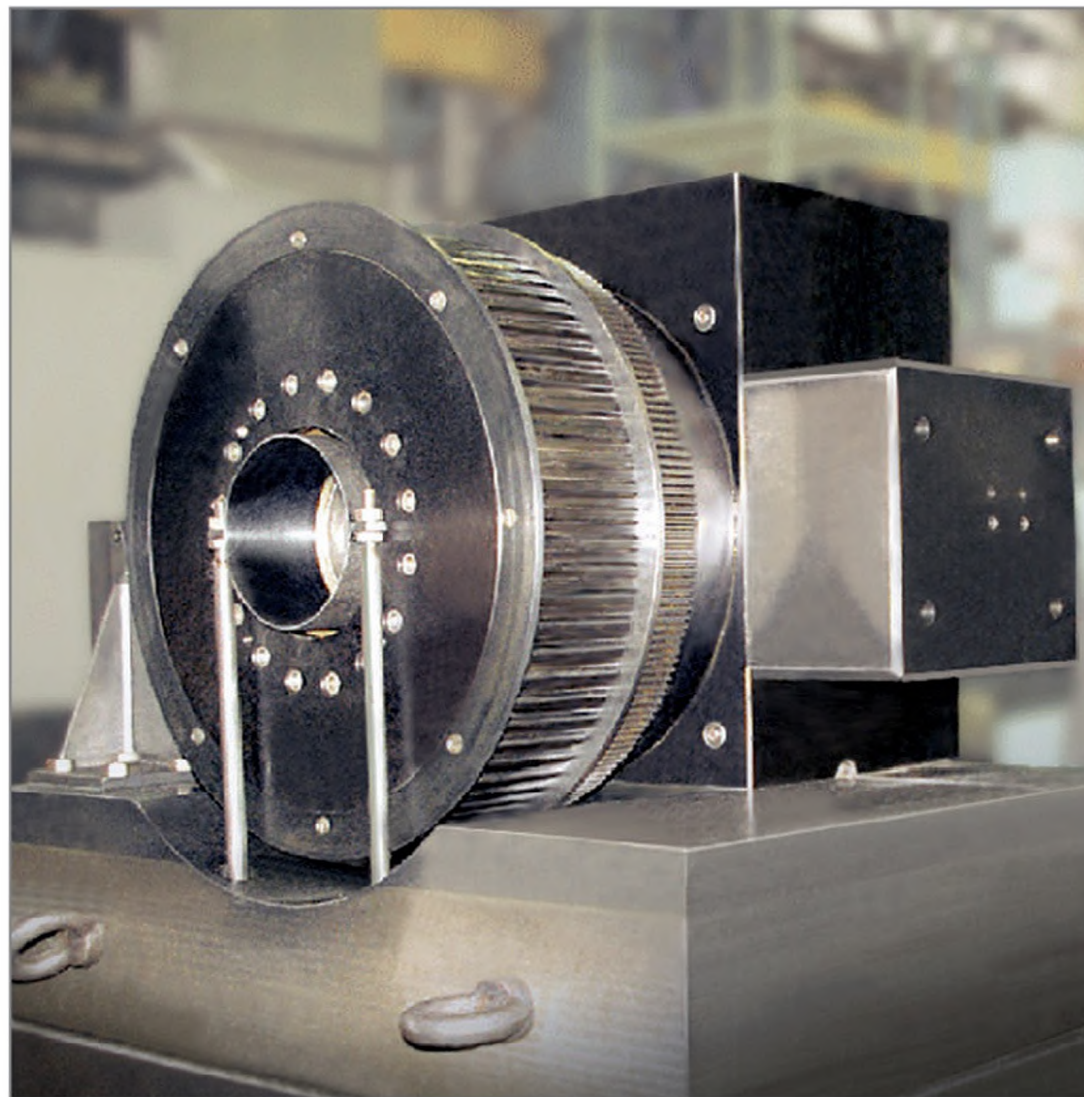
Виброшпиндель-160 изготовлен для «Чепецкий механический завод». Является основным узлом станка глубокого сверления тугоплавких материалов.

В изделии использованы гидростатические подшипники (практически «вечные», работающие без трения в масляной ванне), а также оригинальные самозажимные бронзовые уплотнения, выдерживающие давление масла до 100 кг/см².

Данное изделие относится к особо сложным в технологическом плане, не имеющим аналогов в мире.

По заключению специалистов Германии, Швеции и Чехии, куда обращались разработчики, был получен ответ: «Это изготовить невозможно».

За реализацию проекта взялись инженеры и рабочие Воткинского завода.



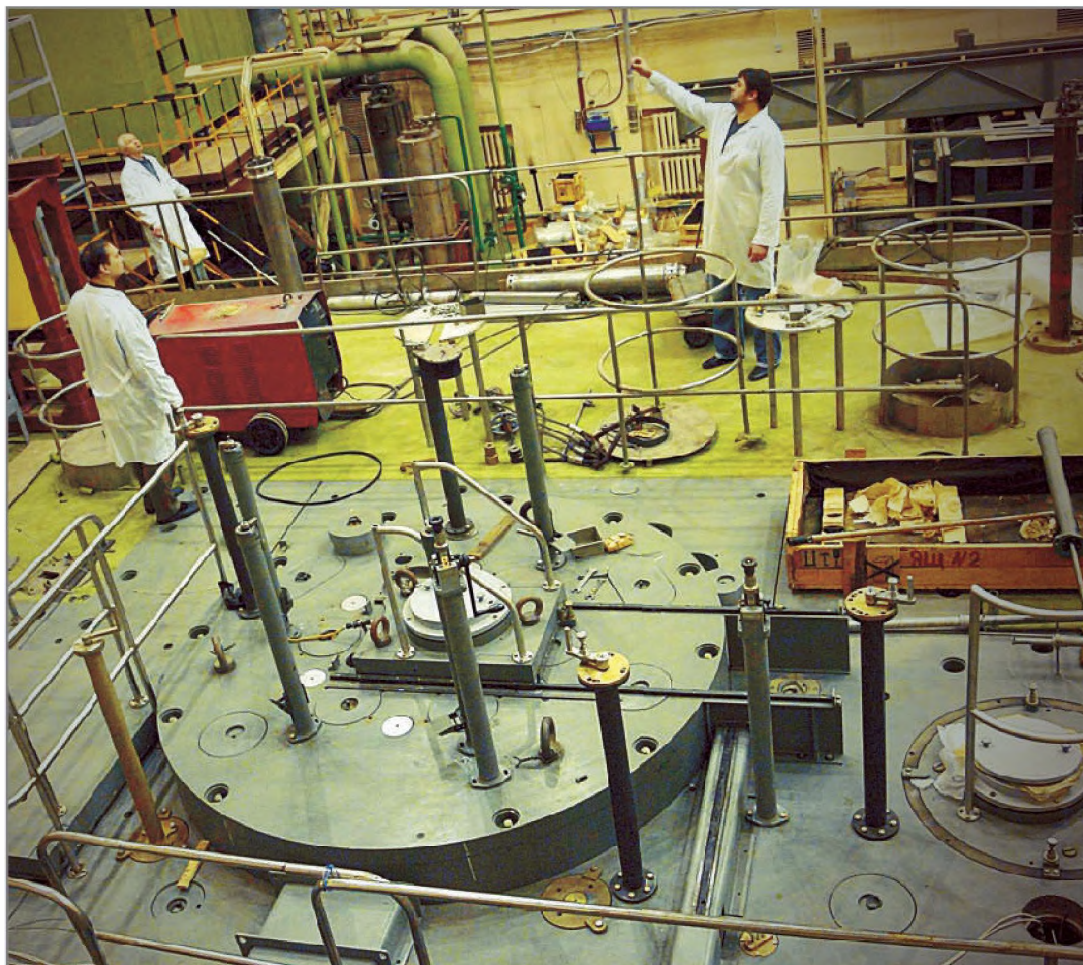


ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
РЕАКТОР ИРВ.М2

Основное назначение реактора – проведение научно-исследовательских работ по изучению влияния нейтронных излучений на эксплуатационные характеристики элементов систем управления и безопасности атомных станций и других объектов использования атомной энергии, а также элементов систем управления вооружениями.

Изготовлены узлы и элементы из состава реактора, такие как:

- Отражатель;
- Перекрытие верхнее;
- Механизм радиационного легирования кремния.



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93