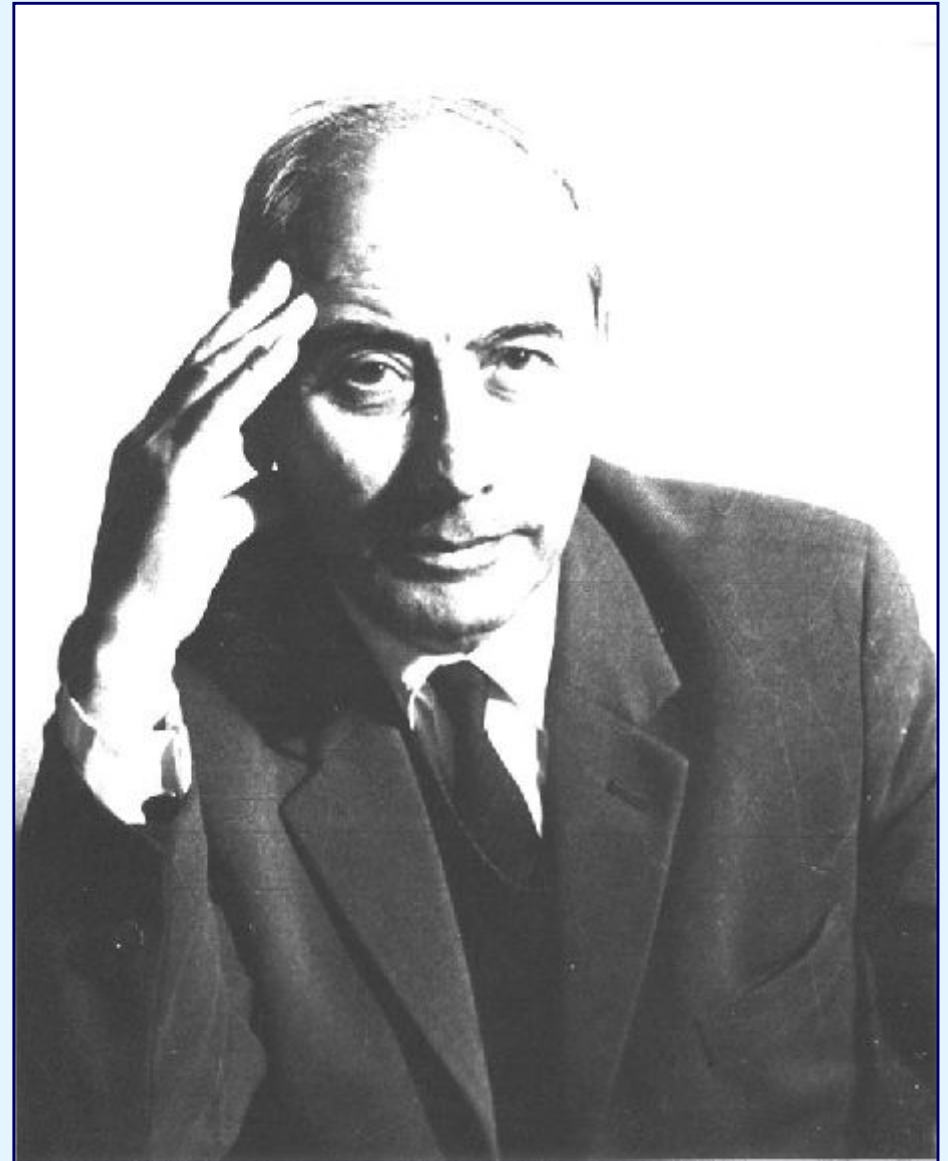


Валентин Осипович
Арутюнов
(1908-1976)

профессор, лауреат
государственной премии,
доктор технических наук,
директор ВНИИМ
им. Д.И.Менделеева
с 1956 по 1975 гг.

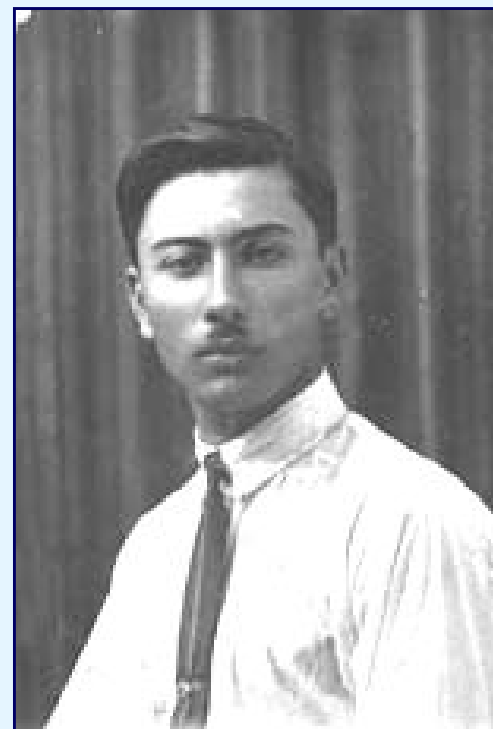




В детстве



1921 г., Тифлис



1926 г., Баку

Родился 23 марта 1908 г. в г. Ашхабаде.

В 1927 г. закончил среднюю школу в г. Баку.

- 1927 г. – МГУ, физико-математический факультет



1928 г., Москва



1931 г., Ленинград

- 1928 г. – Московский институт народного хозяйства им. Г.В.Плеханова, электропромышленный факультет
- 1930-1931 гг. – Ленинградский политехнический институт, электромеханический факультет



1934 г.

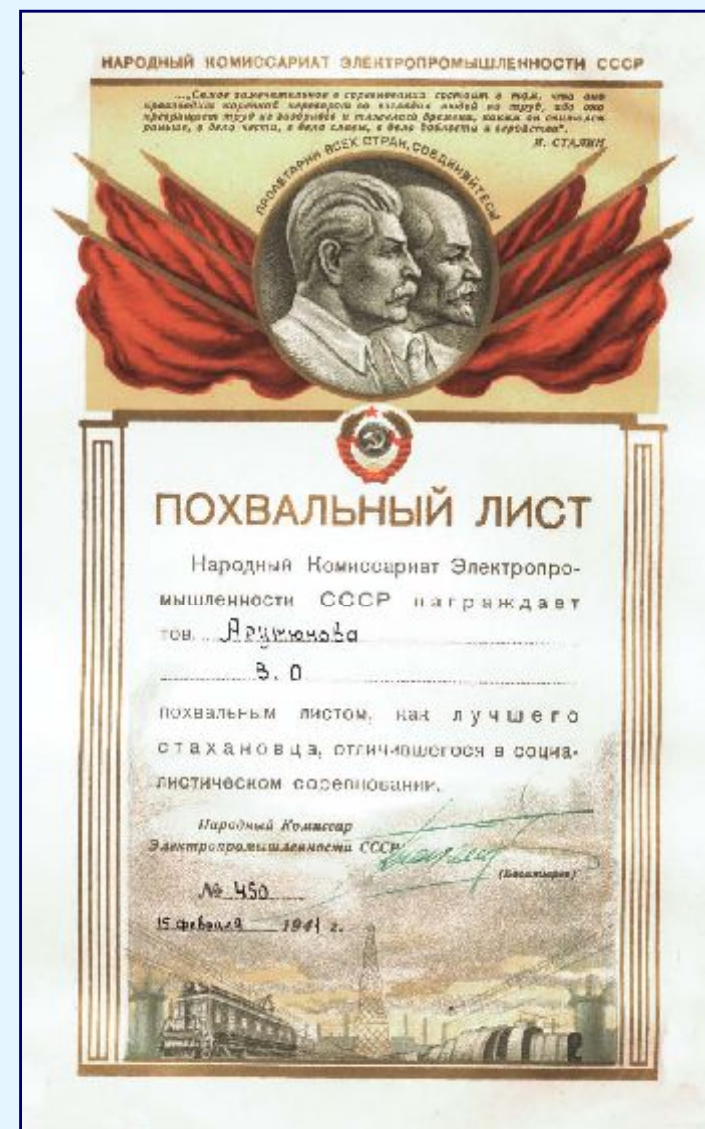
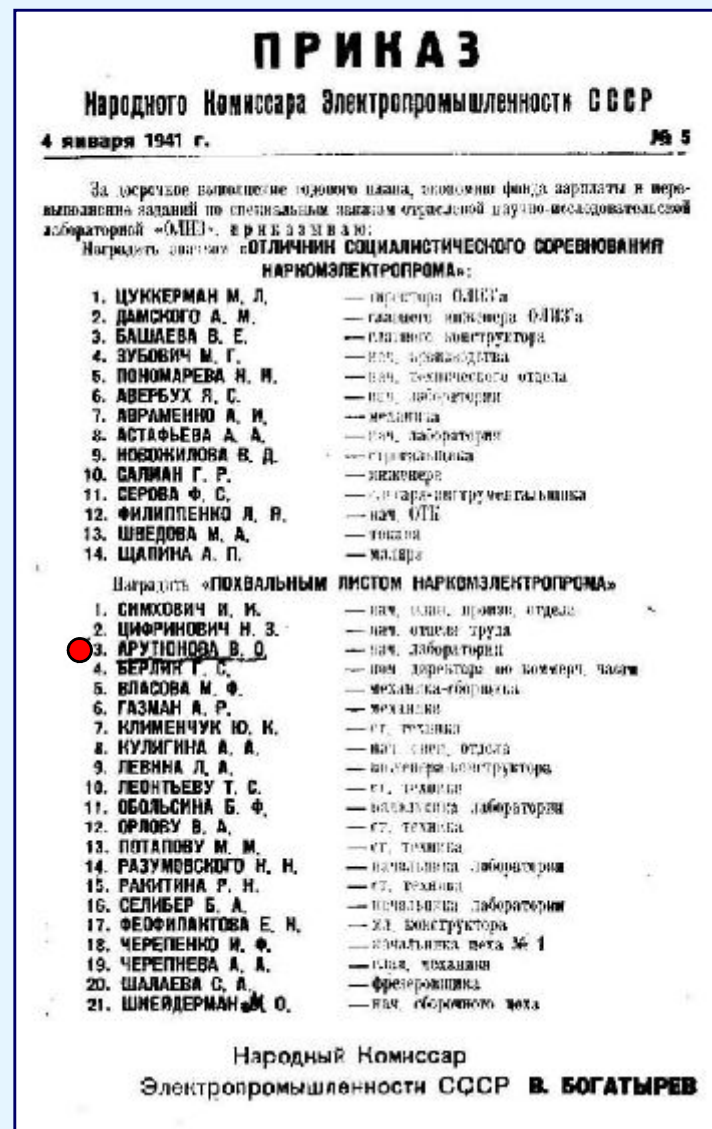


Настройка приборов в ОЛИЗ, 1934 г.

1931-1941 гг. – завод «Электроприбор», отраслевая лаборатория измерений (ОЛИЗ);

инженер, заведующий лабораторией (Ленинград)

1940 г. – присвоена ученая степень кандидата технических наук (диссертация «Суммирование показаний измерительных приборов»)



Приказ о награждении В.О.Арутюнова
«Похвальным листом НАРКОМЭЛЕКТРОПРОМА», январь 1941 г.



1942 г., Омск



В.О.Арутюнов среди сотрудников Омского приборостроительного завода, премированных «за хорошую работу в 1942 военном году», 1943 г.

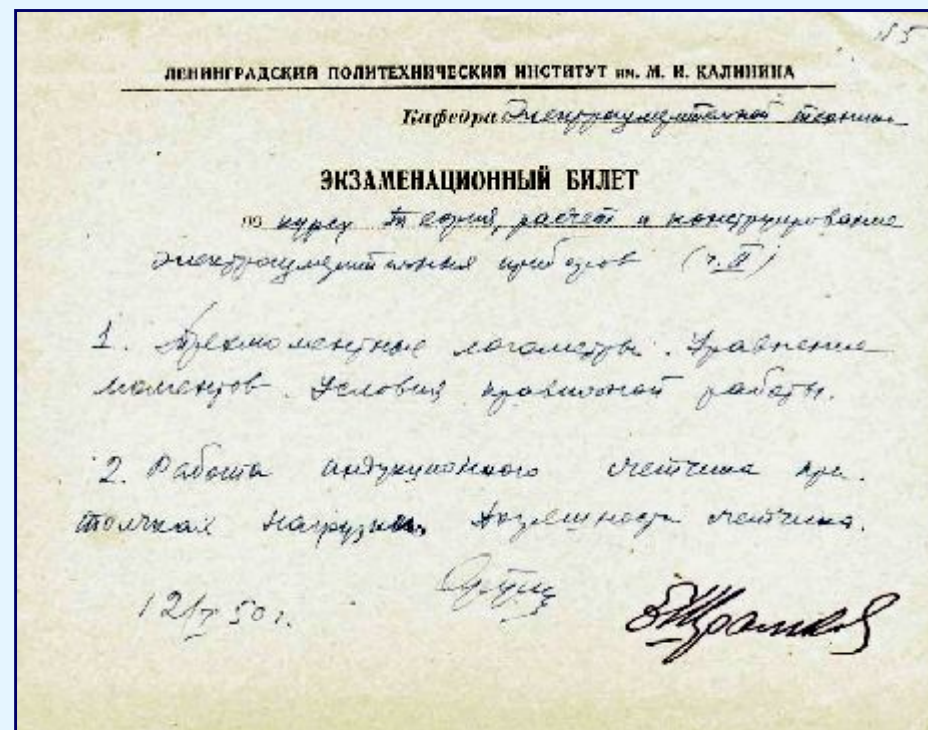
1941-1942 гг. — завод измерительных приборов, начальник технического отдела, г. Краснодар

1942-1944 гг. — завод № 634, заместитель главного конструктора, г. Омск

1944-1946 гг. — завод «Вибратор», начальник производства, главный инженер, Ленинград



Доктор технических наук
профессор В.О.Арутюнов в ЛПИ
им. М.И.Калинина со студентами, 1955 г.



Экзаменационный билет
с подписями В.О.Арутюнова и Е.Г.Шрамкова

1946-1966 гг. – Ленинградский политехнический институт,
докторант, доцент, профессор

1949 г. – присвоена ученая степень доктора технических наук
(диссертация «Основные вопросы общей теории и
новый принцип осуществления логометров»)

1953-1954 гг. — Будапештский
политехнический институт,
профессор.

Организовал преподавание
специальности «Приборостроение и
средства автоматики».

Читал курсы «Электрические
измерения и приборы» и
«Логометры», изданные в качестве
учебных пособий для студентов
института.



1953 г., Будапешт

СВЕДЕНИЯ				О РАБОТЕ		
№ записи	Д а т а			Сведения о приеме на работу и увольнении	работу, перемещениях по (с указанием причин)	На основании чего (подписи, дата, № приказа)
	Г о д	Месяц	Число			
36	1956	IV	1	Переводен на должность старшего 1955/56 гг. года по работе по восстановительной с отработкой 0,5 ставки	З.О. № 882 от 16.04.56г.	
37	1956	IV	1	Продолжен	З.О. № 882 от 16.04.56г.	
						
Всесоюзный Научно-исследовательский Центр метрологии им. Д.И. Менделеева						
38	1956	IV	3	Назначен на должность директора института	по Распоряжению Министров СССР от 3.04.56г. № 882 по 3.04.56г. № 882 по 3.04.56г. № 882 по 3.04.56г. № 882	

Запись в трудовой книжке
В.О.Арутюнова



В библиотеке ВНИИМ, 1962 г.

Февраль 1956 г. –
назначен директором
Всесоюзного научно-
исследовательского
института метрологии
им. Д.И.Менделеева,
утвержден членом
Экспертного совета
Комитета стандартов, мер
и измерительных
приборов при Совете
Министров СССР

1967 г. – ВНИИМ награжден Знаменем в честь 50-летия Октябрьской революции



В.О.Арутюнов и сотрудники ВНИИМ на
праздничной демонстрации, 1967 г.



В.О.Арутюнов среди сотрудников ВНИИМ,
награжденных правительственными наградами, 1971 г.

1971 г. – ВНИИМ награжден орденом Трудового Красного
Знамени за успешное завершение плана восьмой
пятилетки



Закладка главного корпуса



На стройке

1972 г. – начало строительства
научно-испытательного комплекса в Ломоносове



В.О.Арутюнов докладывает председателю Комитета стандартов В.В.Бойцову о ходе строительных работ в Ломоносовском отделении, 1973 г.

Международное сотрудничество

- 1956 – Англия (Лондон), посещение выставки научных приборов
- 1958 – ВНР (Будапешт), представитель НТО Приборпром на организационном заседании ИМЕКО
- 1958 – Швеция (Стокгольм), участие в работе Международной электротехнической комиссии (МЭК)
- 1958 – ВНР (Будапешт), участие в конференции по приборостроению (ИМЕКО), руководитель советской делегации
- 1959 – Испания (Мадрид), участие в работе МЭК



- 1960 – ВНР (Будапешт), участие в работе Международного подготовительного комитета (ПМПК)
- 1960 – Франция (Париж), участие в работе Генеральной ассамблеи по мерам и весам, руководитель советской делегации
- 1961 – ВНР (Будапешт), участие в Международной конференции по приборостроению (ИМЕКО)
- 1961 – Франция (Париж), участие в работе Консультативного комитета по электричеству
- 1962 – ВНР (Будапешт), участие в работе ПМПК
- 1962 – СРР (Бухарест), участие в работе МЭК
- 1964 – США, член делегации Госкомитета по изучению работы НБС в области метрологии





1964 – ЧССР (Прага), совещание по СЭВ

1964 – Франция (Париж), участие в работе Генеральной конференции по мерам и весам, руководитель советской делегации

1965 – ВНР (Будапешт), Совещание экспертов по СЭВ

1965 – ГДР (Берлин), участие в работе сессии ПКС СЭВ

1965 – Швеция (Стокгольм), участие в работе Международной рабочей группы МЭК

1969 – ГДР (Берлин), глава делегации по ознакомлению с метрологической службой в ГДР

1973 – НРБ, участие
в 4-м заседании секции
метрологии ПК СЭВ

1974 – ВНР, участие в пятом
заседании секции
метрологии ПК СЭВ

1974 – ГДР, участие в 6-м заседании
секции метрологии ПК СЭВ

1975 – ПНР, участие в 7-м заседании
секции метрологии ПК СЭВ

1975 – Франция (Париж), участие
в работе Консультативного
комитета по электричеству





Посещение ВНИИМ председателем
группы по фундаментальным
физическим константам (КОДАТА)



Венгерская делегация



Американская делегация

Научно-общественная деятельность

- 1945-1965 гг., участвовал в организации научно-технического общества приборостроительной промышленности (НТО «Приборпром»), зам. председателя правления Ленинградского отделения, член Центрального правления, почетный член НТО
- 1956 г. – утвержден членом Экспертного совета Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР
- 1957, 1959, 1961, 1965 гг. – избирался депутатом Ленинградского городского совета депутатов трудящихся
- 1960 г. – утвержден членом комитета по Ленинским премиям в области науки и техники при Совете Министров СССР
- 1968 г. – председатель межотраслевого комитета по надежности и контролю качества ЛОС НТО





1962 г. – во ВНИИМ был создан Совет молодых специалистов, состоялась первая научно-техническая конференция молодых специалистов, что способствовало привлечению в метрологию талантливой молодежи

В.О.Арутюнов на конференции молодых специалистов ВНИИМ, 1975 г.

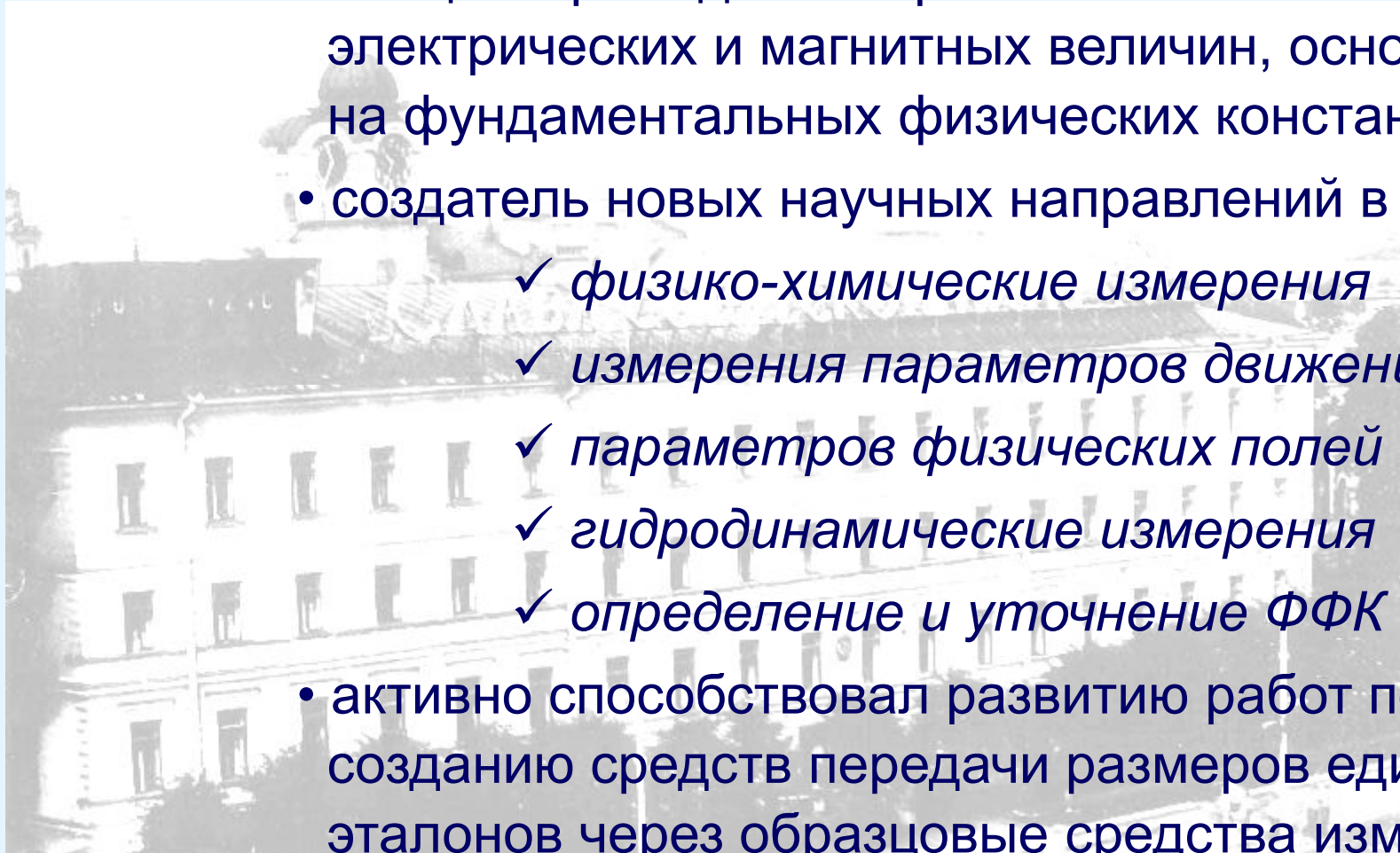
Награды

- 1944 г. - медаль «За трудовое отличие» (за разработку военной электроаппаратуры)
- 1945 г. - медаль «За доблестный труд в Великой Отечественной войне»
- 1948 г. - Государственная премия за разработку и освоение в производстве новых осциллографов (совместно с группой сотрудников завода «Вибратор»)
- 1966 г. - орден Ленина (за успехи в выполнении заданий семилетки)
- 1970 г. - медаль «За трудовую доблесть в ознаменование 100-летия со дня рождения В.И.Ленина»
- 1971 г. - орден Октябрьской революции (за большой вклад в развитие метрологии и стандартизации)



В.О.Арутюнов

- инициатор создания и развития системы эталонов электрических и магнитных величин, основанных на фундаментальных физических константах
- создатель новых научных направлений в метрологии:
 - ✓ *физико-химические измерения*
 - ✓ *измерения параметров движения*
 - ✓ *параметров физических полей*
 - ✓ *гидродинамические измерения*
 - ✓ *определение и уточнение ФФК*
- активно способствовал развитию работ по созданию средств передачи размеров единиц от эталонов через образцовые средства измерений рабочим мерам



Под руководством В.О.Арутюнова во ВНИИМ

- созданы уникальные измерительные установки высшей точности:
 - ✓ *эталонная интерференционная установка для воспроизведения метра*
 - ✓ *эталонная установка для воспроизведения единицы силы – ньютона*
 - ✓ *расчетный конденсатор для воспроизведения фарады*
 - ✓ *установки с использованием эффекта Джозефсона*
- основаны специализированная лаборатория автоматизации метрологических работ и вычислительный центр