



Андрей Викторович ГАПОНОВ-ГРЕХОВ



Родился 7 июня 1926 г. в Москве.

Родители:

Виктор Иванович ГАПОНОВ (1903-1990)

Мария Тихоновна ГРЕХОВА (1902-1995) –

организатор первого радиофизического факультета в СССР (1945),
Научно-исследовательского радиофизического института (1956)

Учёба:

Школа (1943) – завершение экстерном

Спецфак Горьковского индустриального института (1943-1945)

Радиофизический факультет ГГУ (диплом с отличием, 1945-1949)

Дипломная работа «Возбуждение круглого волновода кольцевой антенной (совместно с М.А. Миллером, рук. М.Л. Левин)

Аспирантура (рук. акад. А.А. Андронов, 1949-1952)

Диссертация «Динамические модели электрических машин» (1953)

Учёная степень доктора ф.-м. наук (решение ВАК – 1955)



- Избрание членом-корреспондентом АН СССР (1964)
- Государственная премия СССР в области науки
(за циклотронные мазеры) (1967)
- Избрание действительным членом АН СССР (1968)
- Заместитель директора Научно-исследовательского
радиофизического института (НИРФИ) (1966-1976)
- Первая научная школа «Нелинейные волны» (1972)
- Организатор и директор
Института прикладной физики АН СССР (30.12.1976 – 10.06.2003)
- Научный руководитель ИПФ РАН, советник РАН



Основные публикации

- Электромеханические системы со скользящими контактами и динамическая теория электрических машин // Памяти А. А. Андропова. — М.: Изд-во АН СССР, 1955.
- Взаимодействие непрямолинейных электронных потоков с электромагнитными волнами в линиях передачи // Изв. вузов. Радиофизика. — 1959. — Т. 2. — № 3. — С. 450—462.
- Гапонов-Грехов А. В., Миллер М. А. О потенциальных ямах для заряженных частиц в высокочастотных полях // ЖЭТФ. — 1958. — Т. 34. — № 2. — С. 242—243.
- Гапонов-Грехов А. В., Миллер М. А. Об использовании движущихся высокочастотных потенциальных ям для ускорения заряженных частиц // ЖЭТФ. — 1958. — Т. 34. — С. 751—752.
- Гапонов-Грехов А. В., Фрейдман Г. И. Об ударных электромагнитных волнах в ферритах // ЖЭТФ. — 1959. — Т. 36. — С. 957.
- О неустойчивости системы возбужденных осцилляторов по отношению к электромагнитным возмущениям // ЖЭТФ. — 1960. — Т. 39. С. — 326.



Основные публикации

- Гапонов А.В., Петелин М.И., Юлпатов В.К. Индуцированное излучение возбужденных классических осцилляторов // Изв. вузов. Радиофизика, 1967, т. 10, с. 1414.
- Гапонов-Грехов А.В., Рабинович М.И. «Л.И. Мандельштам и современная теория нелинейных колебаний и волн,» УФН, 1979, т. 128, с. 579.
- Gaponov-Grekhov A.V., Rabinovich M.I. Theory of dynamical turbulence. Advances in theoretical Physics (Proc. of Landau Birthday Simp., Copenhagen, 1989), Pergamon Press, 1989, p. 64-80.
- Gaponov-Grekhov A.V., Rabinovich M.I. Vibration, Chaos, Structures. Springer Verlag, 1990.
- Applications of High-Power Microwaves. Artech House / Gaponov-Grekhov A.V., Granatstein V.L. (editors). Boston-London, 1994
- Теорема существования. — Н. Новгород: ИПФ РАН, 2001. Архивная копия от 10 июня 2015 на Wayback Machine
- Гапонов-Грехов А. В., Иудин Д. И., Трахтенгерц В. Ю. Механизм притяжения одноимённо заряженных частиц в движущейся проводящей среде // ЖЭТФ. — 2005.



Награды

- Герой Социалистического Труда (1986)
- Государственная премия СССР (1967, 1983)
- Государственная премия Российской Федерации в области науки и техники 2003 года
- Два ордена Ленина (1975, 1986)
- Орден Октябрьской Революции
- Орден «За заслуги перед Отечеством» II степени (26 октября 2006) — за выдающийся вклад в развитие отечественной науки и многолетнюю плодотворную деятельность
- Орден «За заслуги перед Отечеством» III степени (1 апреля 1999) — за заслуги перед государством, большой вклад в становление и развитие фундаментальной и прикладной науки, подготовку высококвалифицированных кадров
- Большая золотая медаль имени М. В. Ломоносова РАН (2000) — за выдающийся вклад в развитие физики колебательных и волновых процессов
- Премия Фонда содействия отечественной науке в номинации «Выдающиеся учёные» (2004)
- Демидовская премия (1995)
- Почётный профессор ННГУ имени Лобачевского
- Почётный гражданин города Нижнего Новгорода



Федеральный исследовательский центр «Институт прикладной физики РАН» (2022)

Полное число сотрудников, человек	1700
Число научных сотрудников	690
	доктора наук
	123
	кандидаты наук
	324
	в том числе
	академиков РАН
	7
	членов-корреспондентов РАН
	10