Сообщение о Юрие Цолаковиче Оганесян.

Хусейн Гарагашев

7 «Б» класс

Родился 14 апреля 1933 в Ростове-на-Дону в армянской семье. Детские и школьные годы прошли в Ереване куда его семья переехала в 1939 году по причине принятия приглашения на работу отца Юрия Оганесяна.

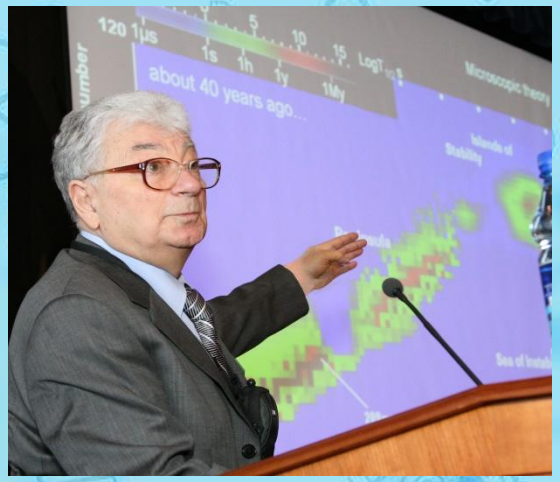
В 1956 году окончил МИФИ.

В 1970 году Оганесяну присвоена степень доктора физико-математических наук, тема докторской диссертации, защищённой в ОИЯИ: «Деление возбужденных ядер и возможности синтеза новых изотопов».

Член-корреспондент АН СССР с 1990 г. — Отделение ядерной физики (ядерная физика).

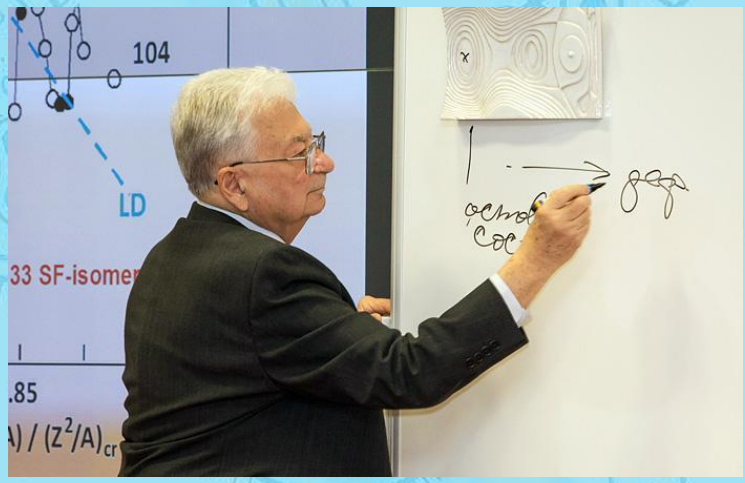
Академик РАН с 2003 г. — Отделение физических наук РАН.

Председатель Научного совета РАН по прикладной ядерной физике.



Свою научную деятельность Ю. Ц. Оганесян начал в Институте атомной энергии. Являясь ближайшим учеником академика Г. Н. Флёрова, он внёс большой самостоятельный вклад в развитие этого направления как в реализацию оригинальных физических идей, так и в становление экспериментальной базы ускорителей. С 1958 г. научная деятельность Ю. Ц. Оганесяна связана с Лабораторией ядерных реакций (ныне им. Г. Н. Флёрова) Объединённого института ядерных исследований в Дубне.

Ю. Ц. Оганесяном проведены фундаментальные исследования механизма . Им было обнаружено и исследовано влияние ядерной структуры на коллективное движение ядер в процессах слияния и деления, он является автором открытия нового класса ядерных реакций — холодного слияния массивных ядер (1974 г.), широко используемых по настоящее время в различных лабораториях мира для синтеза новых элементов вплоть до Z = 112



Ю. Ц. Оганесян является соавтором открытия тяжёлых элементов таблицы Д. И. Менделеева: 104-го элемента — резерфордий, 105-го элемента — дубний, 106-го элемента — сиборгий, 107-го элемента — борий, синтезы которых были признаны научными открытиями и занесены в Государственный реестр открытий СССР. Для элемента с атомным номером 118 сотрудничающие команды учёных из Объединённого института ядерных исследований в Дубне (Россия) и Ливерморской национальной лаборатории имени Лоуренса (США), участвовавших в его получении, предложили название оганесон и символ Og, которые были утверждены ИЮПАК 28 ноября 2016 года.

Стал вторым учёным (после Г. Сиборга), при жизни которого его именем был назван химический элемент.

106

Sg

2
12
32
32
18
8
2

СИБОРГИЙ

263

$5f^{14}\ 6d^{4}\ 7s^{2}$

104

Rf

2
10
32
32
18
8
2

РЕЗЕРФОРДИЙ

261

$5f^{14}\ 6d^{2}\ 7s^{2}$

105

Db

Dubnium

(262)

2
11
32
32
18
8
2

107 $5f^{14}\ 6d^{5}\ 7s^{2}$

Bh

Bohrium

(267)

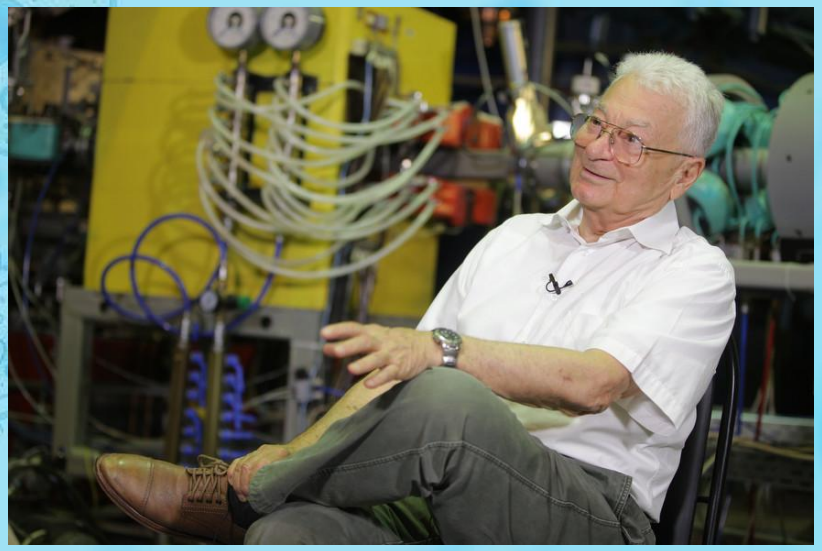
Среди учеников Ю.Ц. Оганесяна 11 докторов наук и более 20 кандидатов наук как из России, так и стран-участниц ОИЯИ.

Он — автор и соавтор более чем 460 статей в рецензируемых журналах.

Член редколлегии журнала «Физика элементарных частиц и атомного ядра», журнала «Euro physics News».

Председатель Совета РАН по физике тяжелых ионов.

Член Американского физического общества; член Европейского физического общества (ЕФО); член бюро ЕФО по ядерной физике (1989-1996 гг.).



Спасибо за внимание !