ВКЛАД ПРОФЕССОРА Ю.Г.ГРИГОРЬЕВА В ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НАУЧНОГО СОВЕТА

д.б.н. О.А.Григорьев



Григорьев Юрий Григорьевич (1925-2021)

профессор, доктор медицинских наук, лауреат Государственной премии СССР, кавалер орденов Ленина, Трудового Красного Знамени и "Знак Почета»

Основное место работы Ю.Г. Григорьева

- Институт биофизики Минздрава // ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России (с 1949 до 2021 года)

- Центральный физико-технический институт Минобороны СССР (1953-1954)
- Институт медико-биологических проблем (1964-1977)
- МГП Биологическая физика (1989-1995)
- Центр электромагнитной безопасности (1994-2012)



Ю.Г. Григорьев автор более 400 научных работ и 20 монографий



Научные интересы: радиобиология ионизирующих и неионизирующих излучений, гигиена и экстремальная физиология

Подготовил 68 кандидатов и докторов наук



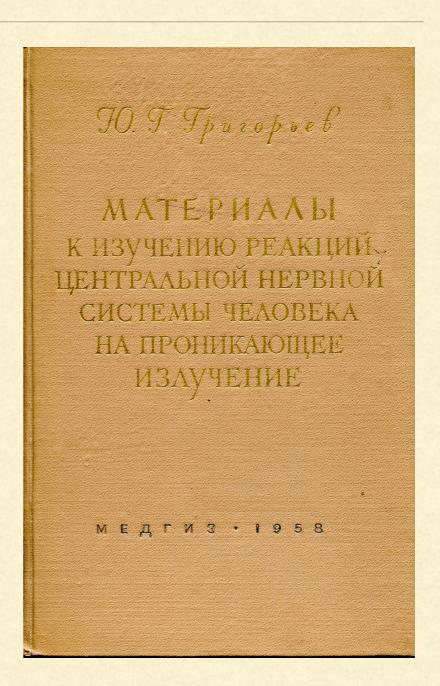
Ю.Г. ГРИГОРЬЕВ К МОМЕНТУ СОЗДАНИЯ СОВЕТА

1962 - защита докторской, ученый секретарь Института биофизики, зав. научноорганизационным отделом.

Научное направление: реакция ЦНС на ионизирующую радиацию. Тематика докторской - биоэффекты малых доз ионизирующего излучения как общий раздражитель, проблема компенсации и восстановления нарушенных функций при лучевых поражениях.

Организация издания сборников рефератов ИБФ по радиационной медицине.

Издано 6 сборников за 1959-1963 годы. Более 800 публикаций по направлениям: Общие радиобиологические закономерности. Некоторые вопросы патогенеза лучевых поражений. Отдаленные последствия излучений. Вопросы терапии лучевых поражений. Токсикология радиоактивных веществ. Вопросы радиационной гигиены и т.д.



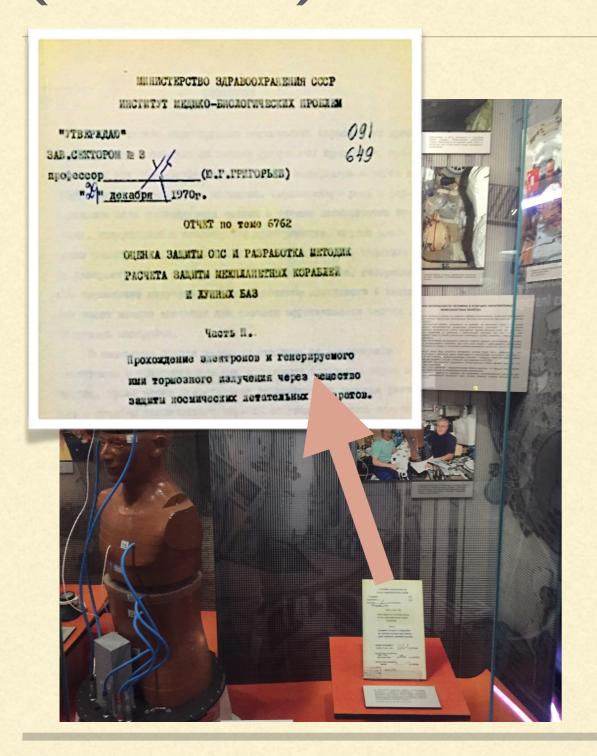
УЧАСТИЕ Ю.Г. ГРИГОРЬЕВА НА НАЧАЛЬНОЙ СТАДИИ РАБОТЫ СОВЕТА

С момента создания Научного совета по проблемам радиобиологии АН СССР (РАН) в 1962 году Ю.Г. Григорьев принимает активное участие в его работе под научным руководством А.В. Лебединского, А.М. Кузина и П.Д. Горизонтова.

Выходцы из Института Биофизики Минздрава СССР определяли научную политику развития радиобиологии в академическом и прикладом направлениях.



Ю.Г. ГРИГОРЬЕВ И РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ КОСМИЧЕСКИХ ПОЛЕТОВ (1964-1977)



- В период работы Ю.Г. Григорьева в качестве научного руководителя программы разработки системы радиационной безопасности космических полетов, Совет по радиобиологии неоднократно обсуждал результаты экспериментальных исследований по космической тематике на выездных заседаниях в Дубне (ОИЯИ) и в г. Фрунзе.
- Результаты подробно изложены в монографиях.
- «Хронический эксперимент» консультационный совет из состава членов Совета по радиобиологии

СЕКЦИЯ «НЕИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ» В СОВЕТЕ ПО РАДИОБИОЛОГИИ АН СССР С 1978

Объединенная секция электромагнитобиологии



- Научный совет АН СССР по проблемам радиационной биологии
- Научный совет АН СССР по биологической физике

Научная координация фундаментальных исследований по действию электромагнитного поля на биологические объекты

Результаты предназначены для совершенствования научной основы нормирования воздействия электромагнитного фактора на человека и биообъекты.

Приоритет: вопросы исследования механизмов действия электромагнетизма на разных уровнях биологической интеграции.

АКАДЕМИЯ НАУК СССР научный центр виологических исследований институт виологической физики

НАУЧНЫЙ СОВЕТ ПО ПРОВЛЕМАМ ВИОЛОГИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ НАУЧНЫЙ СОВЕТ ПО ПРОВЛЕМАМ РАДИАЦИОННОЙ ВИОЛОГИИ ОБЪЕДИНЕННАЯ СЕКЦИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТОВИОЛОГИИ

ВСЕСОЮЗНЫЙ СИМПОЗИУМ

БИОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ

тезисы докладов

пущино • 1983

Ю.Г. ГРИГОРЬЕВ - КООРДИНАТОР ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ И ПРИКЛАДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (1978-1987)

Ю.Г. Григорьев возглавлял научное направление исследованием биологического действия неионизирующего электромагнитного излучения, в Институте Биофизики с 1977 по 1987 гг.

Основной задачей было определение ведущих механизмов действия электромагнитного поля в рамках программы разработки санитарных норм для населения и для работающих.

Ю.Г. в рамках Совета по радиобиологии объединил программы радиобиологии и гигиены неионизирующих излучений

Объединенная секция - возможность координации через Совет научные исследования в ряде отраслевых и академических институтов

Итог: принятие в 1981-1984 гг базовых предельно-допустимых уровней электромагнитного поля, ГОСТов и Санитарных норм по электромагнитной безопасности, являющихся основой нормирования ЭМП и в настоящее время

Проблема «механизма» решена частично, для некоторых режимов облучения....

ПОСТСОВЕТСКИЙ ПЕРИОД: СОВЕТ ПО РАДИОБИОЛОГИИ КАК ТОЧКА СБОРКИ УЧЕНЫХ И СПЕЦИАЛИСТОВ

- Научно-координационная работа Ю.Г.
 Григорьева при поддержке
 Председателя Совета Е.Б. Бурлаковой
 и деятельном участии Ученого
 секретаря Совета В.И. Найдич в
 середине 1990х
- На базе Совета были созданы условия для восстановления научных связей на постсоветском пространстве.
- Совет буквально предоставил свою крышу для "электромагнитных" конференций.
- После 1995 года проведены 5 конференций по радиобиологии и гигиене неионизирующих излучений, в том числе совместно с Всемирной организацией здравоохранения и с Российским национальным комитетом по защите от неионизирующих излучений.





ПОСТСОВЕТСКИЙ ПЕРИОД: СОВЕТ ПО РАДИОБИОЛОГИИ КАК ТОЧКА СБОРКИ УЧЕНЫХ И СПЕЦИАЛИСТОВ



Заседание рабочей группы объединенной секции электромагнитобиологии, посвященное созданию РНКЗНИ.

Кабинет проф. В.В. Шиходырова в Институте биофизики; Ю.Г. - крайний справа

СОВЕТ ПО РАДИОБИОЛОГИИ -КОНФЕРЕНЦИИ И МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

- 1996. Проблемы электромагнитной безопасности человека. Фундаментальные и прикладные исследования. Первая российская конференция с международным участием.
- 1999. Проблемы электромагнитной безопасности человека. Фундаментальные и прикладные исследования. Нормирование ЭМП: философия, критерии, гармонизация. Вторая международная конференция.
- 2002. Электромагнитные поля и здоровье человека. Фундаментальные и прикладные исследования. Третья международная конференция.
- 2004. Сотовая связь и здоровье: Медикобиологические и социальные аспекты. Международная научно-практическая конференция.
- **2019.** Всероссийская конференция "Актуальные проблемы радиобиологии и гигиены неионизирующих излучений"

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК НАУЧНЫЙ СОВЕТ РАН ПО ПРОБЛЕМАМ РАДИОБИОЛОГИИ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

> ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РФ - ИНСТИТУТ БИОФИЗИКИ

центр биоэлектромагнитной совместимости центр электромагнитной безопасности

> ПЕРВАЯ РОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ

ПРОБЛЕМЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЧЕЛОВЕКА ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИИ (ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ)

28-29 НОЯБРЯ 1996 ГОДА, МОСКВА

ЧТО ВАЖНЕЙШЕГО СДЕЛАНО Ю.Г. И СОВЕТОМ БЛАГОДАРЯ КОНФЕРЕНЦИЯМ?

- Ученые России и ведущих стран мира, объединенных Международным проектом по неионизирующим излучениям ВОЗ, смогли впервые встретиться в Москве для длительных дискуссий по актуальным научным проблемам электромагнитной безопасности.
- Удалось не решить, но прояснить принципиальные противоречия в подходах нормирования электромагнитного поля, обсуждавшиеся с 1971 года
- Удалось понять, что «гармонизация норм» в
 понятии ВОЗ это отказ от российских
 национальных подходов в области
 радиобиологии и гигиены неионизирующих
 излучений, сформированных I 20-летний научной
 школой, не прерывавшейся в годы войн и
 социальных потрясений

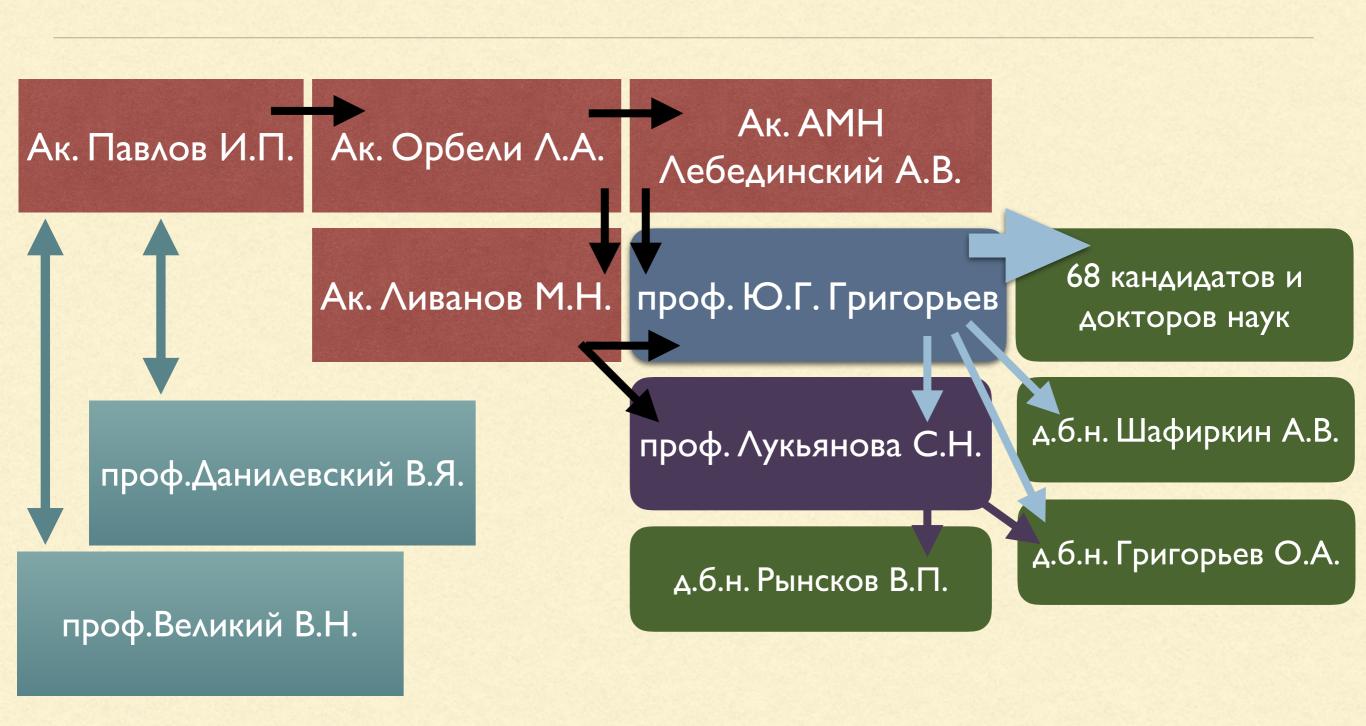






Ю.Г. ГРИГОРЬЕВ И НАУЧНЫЕ ШКОЛЫ - ОТ ХІХ К ХХІ ВЕКУ

РАДИОБИОЛОГИЯ ИОНИЗИРУЮЩИХ И НЕИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ, ГИГИЕНА И ЭКСТРЕМАЛЬНАЯ ФИЗИОЛОГИЯ



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Научный совет РАН по радиобиологии был для Ю.Г. Григорьева фундаментом, который его поддерживал почти 60 лет в науке.

Наука это то, что в основном и всерьез интересовало профессора Ю.Г. Григорьева вне зависимости от его должности, места работы и социально-экономического строя.

Ю.Г. в первую очередь был человеком дела и человеком команды, при этом доброжелательно и внимательно относившемся к каждому. Именно это позволило профессору Григорьеву успешно работать с разными по образованию и по характеру коллегами, с коллективами, воспитать несколько поколений учеников, охватить несколько научных направлений и во всем добиться успеха.

