

## Дипломная программа «Казанский Университет. Евгений Константинович Завойский».

Евгений Константинович Завойский родился 15 сентября 1907 года третьим ребёнком в семье военного врача Константина Ивановича Завойского, служившего младшим врачом 73-го пехотного Крымского полка в Могилёве-Подольском. В 1908 году семья переехала в Казань, где Константин Иванович продолжил службу врачом на пороховом заводе.

В 1926 году Е.К. Завойский окончил школу девятилетку №10 города Казани и поступил в Казанский государственный университет на физико-математический факультет.

По окончании университета в 1930 году продолжил учёбу в аспирантуре под руководством профессора В.А.Ульянина, а затем Г.А.Остроумова (лаборатория ультракоротких волн, Ленинград), где приступил к исследованию физических и химических воздействий УКВ на вещество.

Результаты исследований легли в основу кандидатской диссертации на тему: - «Исследование суперрегенеративного эффекта и его теория», которая была успешно защищена в 1933 году в Казанском государственном университете. Вскоре он стал доцентом кафедры физики Казанского государственного университета, а затем — заведующим кафедрой.

Как следует из документов, 21 января 1944г. Евгений Константинович Завойский впервые наблюдал на осциллографе сигнал ЭПР. Сохранились целлулоидные пленки, на которых Е.К.Завойский в 1944г впервые зафиксировал сигналы ЭПР с экрана осциллографа. Разработанная Е.К.Завойским установка состояла из сварочного трансформатора, катушки-соленоида, амперметра, автодинного генератора, профилометра Аббота и осциллографа.

23 июня 1970г, Комитет по делам изобретений и открытий при Совете Министров СССР внес в государственный реестр СССР открытие Е.К.Завойского "Явление электронного парамагнитного резонанса" (с приоритетом от 12 июля 1944г). Эта дата и считается официальной датой открытия ЭПР.

1. Полноцветный электронный диплом «Казанский Университет. Е.К.Завойский» выдаётся всем радиолюбителям, выполнившим следующие требования - в периоды связанные с открытием Е.К.Завойским электронного парамагнитного резонанса, и датой рождения Е.К.Завойского, а именно:

- с 21 января по 21 февраля, с 23 июня по 23 июля и с 15 сентября по 15 октября каждого года, необходимо набрать не менее 100 очков за радиосвязи с радиостанциями радиолюбителей г.Казани и другими радиостанциями Татарстана на различных любительских диапазонах, различными видами излучения CW, SSB, FM, DIGITAL. Вид излучения DIGITAL — любой из цифровых видов один раз на каждом диапазоне.

**Диплом выдаётся за связи с с радиостанцией КФУ RZ4PU, радиостанциями г.Казани и радиостанциями радиолюбителей Республики Татарстан начиная с 23.06.1970 года.**

### Начисление очков:

за каждую радиосвязь с радиостанцией КФУ RZ4PU — 10 очков;

за каждую радиосвязь с радиостанциями г.Казани — 3 очка;

за каждую радиосвязь с радиостанциями Республики Татарстан — 1 очко.

Повторные связи засчитываются на различных диапазонах и различными видами излучения.

# ТАТАРСТАН

Дипломная серия «Выдающиеся научные открытия»

## ДИПЛОМ

ОТКРЫТИЕ ЭЛЕКТРОННОГО ПАРАМАГНИТНОГО РЕЗОНАНСА Е. К. ЗАВОЙСКИМ.

КАЗАНЬ. Январь 1944 г.

За выполнение условий диплома награждается:

Председатель Совета РО СРР по РТ RA4R – Родыгин Е.А.