

## **Положение диплома “Мимо нас не проскочишь...!”**

Уважаемые радиолюбители!

Клуб радиолюбителей-авиаторов «Рыцари неба» с 1 по 11 декабря 2025 г. проводит Дни активности, посвящённые 120-летию со дня рождения Героя Социалистического Труда, основоположника отечественной радиолокации Академика Ю.Б.Кобзарева и представляет диплом, посвящённый этому событию.

Юрий Борисович Кобзарев родился 8 декабря 1905 г. в Воронеже. После окончания школы поступил в Харьковский институт народного образования, окончил 1926 году и по март 1935 года был старшим научным сотрудником отдела коротких волн Ленинградского электрофизического института и, по совместительству, в ноябре 1930 — мае 1937 гг. консультантом Центральной радиолоборатории им. Коминтерна в Ленинграде. Одновременно вёл педагогическую работу: в октябре 1928 — ноябре 1940 г. — ассистент, заведующий лабораторией, доцент Ленинградского политехнического института; в феврале 1933 — феврале 1935 г. и в сентябре 1939 — октябре 1940 г. — преподаватель Военной электротехнической академии имени С.М.Будённого. В марте 1935 — июле 1943 гг. — заведующий лабораторией Ленинградского физико-технического института.

Один из основоположников отечественной радиолокации, руководитель первых работ по импульсной радиолокации. Основатель квазилинейного метода в теоретической радиофизике и анализе колебательных систем. Создатель схемы кварцевого генератора. Научный руководитель создания первой отечественной радиотехнической установки для обнаружения кораблей и самолётов. Провёл большие исследования в области радиолокации и повышения помехоустойчивости радиотехнических устройств. Автор более 50 научных работ и 14 изобретений. Труды посвящены статистической радиотехнике, теории колебаний, импульсным методам радиолокации, исследованию атмосферных радиопомех, теории обнаружения сигналов, радиофизическим методам исследования объектов и сред по их собственному излучению.

Под его руководством были разработаны и внедрены в производство и эксплуатацию первая радиолокационная станция дальнего обнаружения самолётов (радиоуправляемая станция самолётов РУС-2) «Редут», передвижной вариант РЛС «Пегматит» и ряд последующих РЛС. В 1941 году был удостоен Сталинской премии за создание первого в СССР импульсного радиолокатора.

В годы войны работал над совершенствованием радиолокационных станций. Разработал методы количественного изучения атмосферных помех как широкополосных колебаний. Руководил работами по освоению диапазона сверхдлинных волн. Его работы легли в основу создания когерентно-импульсных РЛС с защитой от пассивных помех. Им была разработана теория построения РЛС, способных обнаруживать объекты на большой дальности за линией горизонта.

Степень доктора технических наук и звание профессора ему были присвоены Высшей аттестационной комиссией в 1949 году по совокупности научных работ без защиты диссертации.

Герой Социалистического Труда кавалер четырёх орденов Ленина и многих медалей, Академик, доктор технических наук, профессор Ю.Б.Кобзарев умер 25 апреля 1992 г. в Москве. Похоронен в д.Дарьино Одинцовского района Московской области.

### **Условия выполнения диплома “Мимо нас не проскочишь...!”**

Связи на диплом засчитываются с 1 декабря 2025 г. Срок действия диплома — постоянный. Засчитываются радиосвязи с радиолюбителями всех стран мира на диапазонах 1,8 - 28MHz и УКВ.

**Необходимо набрать - 120 очков.**

За радиосвязи с Почётными членами Клуба «РЫЦАРИ НЕБА» U4MIR и UA9CES, Почётными радистами СССР (России) R2AKN, R4CQ и RA6F, Мастерами спорта LZ1ZF (AC1ZF) и R2AKN, а также временным специальным позывным LZ06RN начисляется 20 очков.

За QSO с членами клуба «**Рыцари неба**» начисляется - 10 очков.

Для перечисленных выше корреспондентов вводится множитель для следующих видов излучения:

CW -2

SSB-1,5

DIGI — 1

За QSO на диапазоне 160 метров — 1,5

Повторные связи с одним и тем же членом клуба в одни сутки засчитываются на разных диапазонах, а НА ОДНОМ - разными видами излучения (все DIGI считаются за один вид).

Диплом выдается через <https://hamlog.online/club/nebo> и <http://hamclub.ru/rycari.php>

**Члены клуба «РЫЦАРИ НЕБА» получают дипломы активатора в период проведения Дней активности при проведении не менее:**

**100 QSO - 3 степень;**

**200 QSO – 2 степень;**

**300 QSO – 1 степень.**

**Диплом соискателя членам клуба «РЫЦАРИ НЕБА» не выдаётся.**