

Award Rules for the “Vertical Takeoff” Diploma:

Contacts for the award are valid starting from May 17, 2026. The award is permanent.

QSOs with amateur radio operators from all countries are valid on the 1.8–28 MHz bands and VHF.

A total of **125 points** is required.

Point system:

- QSOs with Honorary Members of the “Knights of the Sky” Club - **U4MIR** and **UA9CES**, Honorary Radio Operators of the USSR (Russia) - **R2AKN (R3A-014)**, **R4CQ**, **RA3TD**, **RA6F**, Masters of Sports - **LZ1ZF (AC1ZF)** and **R2AKN (R3A-014)**, as well as the special event callsign **LZ07RN** - **20 points each**.
- QSOs with members of the “Knights of the Sky” Club - **10 points each**.

Multipliers for the above-listed stations by mode:

- CW - ×2
- SSB - ×1.5
- DIGI - ×1

Additional multiplier:

- QSOs on the 160-meter band - ×1.5

Duplicate QSOs:

Repeat contacts with the same club member within one day are counted on different bands, and on the same band if using different modes (all DIGI modes count as one mode).

Положение диплома «Вертикальный взлёт»

Уважаемые радиолюбители!

Клуб радиолюбителей-авиаторов «Рыцари неба» с 17 по 24 мая 2026 г. проводит очередные Дни активности, посвящённые 125-летию со дня рождения известного конструктора авиационных двигателей, Героя Социалистического Труда, Академика АН СССР С.К.Туманского.

Сергей Константинович Туманский родился 21 мая 1901 г. в Минске.

После школы в 1922 году окончил Петроградскую школу техников-механиков Красного Воздушного Флота, а в 1931 году Военно-воздушную инженерную академию имени Н.Е.Жуковского.

В 1931 - 1938 годах работал ведущим специалистом в Центральном институте авиационного моторостроения.

В 1938 году был назначен Главным конструктором Опытного конструкторского бюро (ОКБ) авиамоторного завода в Запорожье.

С 1941 по февраль 1943 года — начальник моторного отдела в составе винтомоторной лаборатории Лётно-испытательного института.

С 1943 года – заместитель главного конструктора в ОКБ А.А.Микулина. В 1955 году возглавил это ОКБ, в 1956 году стал Генеральным конструктором авиационных двигателей.

Туманский внёс большой вклад в создание высокотемпературных турбин авиационных двигателей, провёл фундаментальные исследования по созданию реактивных двигателей с двухкаскадным компрессором, предложил рекомендации по устранению опасных вибрационных напряжений лопаток компрессоров и турбин.

В 1957 году за участие в создании скоростного реактивного пассажирского самолёта Ту-104 ему присвоена Ленинская премия и он удостоен звания Героя Социалистического Труда.

В 1962 году главный конструктор А.С.Яковлев предложил КБ-300 разработать необходимый ему ТРД для самолёта вертикального взлёта. Туманский предложил паллиативное решение: переделать в двигатель для СВВП одну из модификаций двигателя Р11-300. В процессе переделки был создан ТРД Р27-300. Он был установлен на самолёт Як-36, продемонстрированный в июле 1967 года на авиационном параде в Домодедово. На новом СВВП Як-36М использованы более мощный подъёмно-маршевый двигатель Р27В-300 и два подъёмных двигателя РД-36-35ФВ, созданных за 2 года. В 1968 году избран Академиком Академии наук СССР.

Герой Социалистического Труда, лауреат Ленинской и Сталинской премий СССР, кавалер четырёх орденов Ленина, орденов Октябрьской Революции и Красной Звезды, доктор технических наук, профессор С.К.Туманский скончался в Москве 9 сентября 1973 г. и похоронен на Новодевичьем кладбище.

Условия выполнения диплома «Вертикальный взлёт»:

Связи на диплом засчитываются с 17 мая 2026 г. Срок действия диплома – постоянный. Засчитываются радиосвязи с радиолюбителями всех стран мира на диапазонах 1,8 - 28MHz и УКВ.

Необходимо набрать - 125 очков

За радиосвязи с Почётными членами Клуба «РЫЦАРИ НЕБА» U4MIR и UA9CES, Почётными радистами СССР (России) R2AKN (R3A-014), R4CQ, RA3TD и RA6F, Мастерами спорта LZ1ZF (AC1ZF) и R2AKN (R3A-014), а также временным специальным позывным LZ07RN 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.