

Rules for earning the “Irgit” award:

Contacts count toward the award starting from May 10, 2026. The award is valid permanently. Contacts with amateur radio operators from all countries are accepted on the 1.8–28 MHz bands and VHF.

A total of **100 points** is required.

Contacts 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**, and **RA6F**, Masters of Sport - **LZ1ZF (AC1ZF)** and **R2AKN (R3A-014)**, as well as the temporary special callsign **LZ07RN**, are worth **20 points**.

Contacts with members of the “Knights of the Sky” Club are worth **10 points**.

For the above-listed stations, the following mode multipliers apply:

- **CW** - ×2
- **SSB** - ×1.5
- **DIGI** - ×1

For QSOs on the **160-meter band**, a multiplier of ×1.5 applies.

Duplicates with the same club member within one day are counted on different bands, and on the same band only if using different modes (all digital modes are considered as one mode).

Положение диплома «Иргит»

Уважаемые радиолюбители!

Клуб радиолюбителей-авиаторов «Рыцари неба» с 10 по 17 мая 2026 г. проводит очередные Дни активности, посвящённые 100-летию со дня рождения одного из пионеров разработки жидкостных ракетных двигателей, инициатора программы создания ядерных ракетных двигателей и энергетических ядерных установок, члена-корреспондента АН СССР В.М.Иевлева.

Виталий Михайлович Иевлев родился 15 мая 1926 г. в Брянске в семье военного врача и учительницы математики.

В 1942 году находясь в эвакуации в Томске, поступил в Электромеханический институт инженеров железнодорожного транспорта и одновременно - на заочное отделение физико-математического факультета Томского университета.

В 1944 году Виталий Иевлев перевёлся на третий курс Московского авиационного института, который окончил в 1948 году. Будучи студентом начал работать в НИИ-1 Министерства авиационной промышленности СССР (ныне – Исследовательский центр имени М.М.Келдыша), в котором проработал всю жизнь, пройдя путь от рядового сотрудника до главного конструктора. Иевлев являлся организатором кафедры физической механики Московского физико-технического института, которую возглавлял свыше 25 лет. В 1951 году Иевлеву была присвоена учёная степень кандидата технических наук, в 1956 году он стал доктором технических наук, а в 1958 году — профессором.

В 1948 года начал масштабные исследования проблемы охлаждения камер жидкостных реактивных двигателей (ЖРД).

В результате был разработан полуэмпирический интегральный метод расчета турбулентного пограничного слоя.

Это был прорыв в решении проблем теплообмена с турбулентным пограничным слоем не только в камерах ЖРД, но и в других устройствах с течениями высокотемпературных, химически реагирующих продуктов, движущихся с большими скоростями. В институте были исследованы охлаждающие свойства основных компонентов топлива. По результатам всего комплекса работ по теплообмену в камере ЖРД были созданы Руководство для конструкторов и отраслевой стандарт.

В. М. Иевлев является основоположником полуэмпирической теории турбулентности и автором расчётов теплозащиты авиационных и ракетных двигателей, крупнейшим специалистом по теплофизике, в частности, по тепломассообмену в жидкостных ракетных двигателях, по гидромеханике, механике и методам преобразования энергии.

Был инициатором и главным конструктором создания газового ядерного реактора РД-0410 (Индекс ГРАУ — 11Б91, известен также как «Иргит» и разработке плазменных технологий на летательных аппаратах.

В 1959 году ему была присуждена премия имени Н.Е.Жуковского за лучшую работу по теории авиации.

Кавалер ордена Ленина, трёх орденов Трудового Красного Знамени, доктор технических наук, профессор В.М.Иевлев скончался в Москве 1 января 1990 г. и похоронен на Головинском кладбище.

Условия выполнения диплома «Иргит»:

Связи на диплом засчитываются с 10 мая 2026 г. Срок действия диплома – постоянный. Засчитываются радиосвязи с радиолюбителями всех стран мира на диапазонах 1,8 - 28MHz и УКВ.

Необходимо набрать - 100 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.