ПОЛОЖЕНИЕ Проект

о спортивных рейтингах авиамоделистов России в категории свободнолетающих моделей F1A, F1B, F1C.

Спортивные рейтинги определяются по результатам соревнований в конце каждого спортивного сезона и действуют в течение всего следующего сезона.

Рейтинг спортсмена – R служит для объективной оценки спортивного мастерства действующего спортсмена и является основным критерием для определения победителей и призеров Кубка России, а также отбора в сборную команду России. Рейтинг спортсмена используется также при определении рейтинга соревнований – Р, необходимого для объективного сравнения результатов соревнований с различными по численности и силе состава участников.

При определении рейтинга спортсмена принимаются во внимание следующие соревнования текущего сезона:

- Чемпионат России;

- этапы Кубка России;

- Чемпионат мира или Чемпионат Европы;

- итоговый зачет Кубка мира.

Для этих соревнований рассчитываются рейтинги соревнований – Р и, кроме определения занятых мест, определяются еще и рейтинговые результаты – r участников.

Рейтинг спортсмена – R определяется по следующей формуле:

$R=\frac{S}{M} ×100\%$ (округлять до 0,1 по правилу арифметического округления), где:

S – сумма 4-х лучших рейтинговых результатов спортсмена;

М – максимально возможная сумма 4-х рейтинговых результатов в данном классе.

Рейтинговый результат – r спортсмена в конкретных соревнованиях вычисляется по формуле:

$r=\frac{P ×0,2}{0,01322х²+0,06088х+0,9259} $(округлять до 0,1 по правилу арифметического округления), где:

Р – рейтинг соревнований;

Х – занятое спортсменом место.

Рейтинг соревнований – Р рассчитывается отдельно для каждого класса моделей по формуле:

$Р= \sum\_{}^{}R+ R^{э }×N+ΔR1+ΔR2$ , где:

$\sum\_{}^{}R$ – сумма рейтингов участников данных соревнований, совершивших по крайней мере один зачетный полет;

$R^{э}$ – элементарный рейтинг;

N – количество участников данных соревнований, совершивших по крайней мере один полет.

ΔR1 – коррекция для уменьшения максимальной разницы между рейтингами соревнований до 20% по итогам предыдущего сезона

ΔR2 – коррекция для уменьшения максимальной разницы между рейтингами соревнований до 20% по итогам текущего сезона. Поправка ΔR2 вводится в том случае, если разница в рейтингах соревнований (с максимальным и предпоследним по убыванию) больше 20% при округлении до 1%.

ΔR1, ΔR2 = (Rmax - 1,2 $×$ Rmin) / 0,2 , где

Rmax – максимальный рейтинг из этапов кубка России (КР) и чемпионата России (ЧР) для каждого класса моделей,

Rmin – минимальный рейтинг из этапов КР и ЧР, предпоследний по убыванию рейтинг из этих соревнований для каждого класса моделей.

Элементарный рейтинг - $R^{э}$ определяется отдельно для каждого класса моделей как сумма рейтингов спортсменов, принимавших участие в соревнованиях КР и ЧР, деленная на общее количество участников КР и ЧР в данном классе. Элементарный рейтинг и коррекция $ΔR1+ΔR2$ вычисляются в конце каждого спортивного сезона и действуют в течение всего следующего сезона.

В случае, если несколько спортсменов показывают одинаковый результат и делят места, их рейтинговый результат определяется как среднее арифметическое от рейтинговых результатов поделенных мест.

Рейтинг соревнований – Р для Чемпионатов мира, Европы и итогового зачета Кубка мира принимается равным большему из рейтингов чемпионата России и этапов Кубка России.