

ПОЛОЖЕНИЕ

о спортивных рейтингах авиамodelистов 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 (КР), а также отбора в сборную команду России. Рейтинг спортсмена используется также при определении рейтинга соревнований – P, 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 (ЧР);
- этапы кубка России (ЭКР);
- чемпионат мира (ЧМ) или чемпионат Европы (ЧЕ);
- итоговый зачет кубка мира (КМ).

Для этих соревнований рассчитываются рейтинги соревнований – P и, кроме определения занятых мест, определяются еще и рейтинговые результаты – r участников. Для расчета рейтингов из протоколов результатов ЭКР исключаются спортсмены, не имеющие права выступать за сборную команду России.

Рейтинг спортсмена – R определяется по следующей формуле:

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

S – сумма 4-х лучших рейтинговых результатов спортсмена;

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

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

$$r = \frac{P \times 0,2}{0,01322x^2 + 0,06088x + 0,9259} \quad (\text{округлять до } 0,1 \text{ по правилу арифметического округления}), \text{ где:}$$

P – рейтинг соревнований;

X – занятое спортсменом место.

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

$$P = \sum R + R^3 \times N + \Delta R1 + \Delta R2 \quad , \text{ где:}$$

$\sum R$ – сумма рейтингов участников данных соревнований, имеющих в официальной таблице по крайней мере один ненулевой результат;

R^3 – элементарный рейтинг;

N – количество участников данных соревнований, имеющих в официальной таблице по крайней мере один ненулевой результат.

$\Delta R1$ – коррекция для уменьшения максимальной разницы между рейтингами соревнований до 20% по итогам предыдущего сезона

$\Delta R2$ – коррекция для уменьшения максимальной разницы между рейтингами соревнований до 20% по итогам текущего сезона. Поправка $\Delta R2$ вводится в том случае, если разница в рейтингах соревнований (с максимальным и шестым по убыванию) больше 20% при округлении до 1%.

$$\Delta R1, \Delta R2 = (R_{\max} - 1,2 \times R_{\min}) / 0,2 \quad , \text{ где}$$

R_{\max} – максимальный рейтинг из всех ЭКР и ЧР для каждого класса моделей,

R_{\min} – шестой по убыванию рейтинг из всех ЭКР и ЧР для каждого класса моделей.

Элементарный рейтинг - R^3 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 коррекции $\Delta R1 + \Delta R2$ 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 ЧМ, ЧЕ и КМ принимается равным большему из рейтингов ЧР и всех ЭКР.



«Утверждаю»
Президент ФАССР


Ю.М. Ващук

«20» января 2019 г.