

«УТВЕРЖДАЮ» Председатель профкома ИЯФ _____/С.Ю. Таскаев/ « 17 » _____ января _____ 2010 г.	«СОГЛАСОВАНО» Председатель спортсовета профкома ИЯФ _____/А.В. Соколов/ « 17 » _____ января _____ 2010 г.	«СОГЛАСОВАНО» Председатель бюро лыжной секции спортсовета ИЯФ _____/М.Ф. Блинов/ « 17 » _____ января _____ 2010 г.
---	--	--

Возрастная эстафета ИЯФ

Положение о соревновании

Цели и задачи	Популяризация бега на лыжах среди сотрудников ИЯФ СО РАН, как средства здорового образа жизни.
Статус	Соревнование входит в план соревнований ИЯФ по лыжным гонкам в сезоне 2010-2011 годов. Соревнование проводят лыжная секция и судейская коллегия спортивного совета профсоюзного комитета ИЯФ, главный судья – судья РК В. К. Шарапов. Ответственным за проведение соревнования является Владимир Алексеевич Гусев.
Дата	Суббота, 29 января 2011 года.
Место	Лыжная база ИЯФ СО РАН им. Владимира Пелеганчука.
Регистрация участников	10.00 – 10.40
Выдача номеров	10.40 – 10.50
Начало соревнования	11.00
Количество этапов	3 (три)
Состав команды	Произвольный, не зависит от пола и возраста, не более одного "драфтера".
Дистанция	Мужчины: 5 км. Женщины: 4 км
Трасса	Круги 4 и 5 км по левую сторону от ключевской дороги.
Стиль прохождения	Классический
Стартовый взнос	70 рублей, дети 35 рублей. Сотрудники и драфтеры ИЯФ: бесплатно.
Участники соревнования	К участию в соревнованиях допускаются все желающие, предъявившие при подаче заявки действующий допуск врача к участию в соревнованиях, либо написавшие в день соревнования расписку об ответственности за свое здоровье.
Подведение итогов и награждение	Процедура подведения итогов и награждения лауреатов начинается через 20 минут после финиша последнего участника. Награждаются призами и дипломами первые три команды отдельно среди подразделений ИЯФ и среди гостей, всего 6 дипломов и 18 призов. Сборные команды из разных подразделений ИЯФ стартуют вне зачета ИЯФ, как гости, при этом в командный кубок ИЯФ идут очки за личное выступление. Итоговые результаты эстафеты определяются реальным порядком финиша команд-участниц.

Порядок старта в возрастной эстафете.

Старт в эстафете не общий. Время старта есть сумма бонусных времен участников эстафетного состава. Расчет бонусных времен производится с использованием возрастных коэффициентов Спиридонова $K_{\text{возр}}$, по формулам:

$$T_{\text{мужск}} = 33 \text{ мин } 00 \text{ сек} - K_{\text{возр}} \cdot T_{\text{мужск 2 разр}}$$

$$T_{\text{женск}} = 33 \text{ мин } 00 \text{ сек} - K_{\text{возр}} \cdot T_{\text{женск 2 разр}}$$

$$K_{\text{возр}} = \frac{117.37067 - 1.25437 \cdot \text{возраст} + 0.02266 \cdot \text{возраст}^2}{100.01375}$$

В качестве «базовых» времен $T_{\text{мужск 2 разр}}$ и $T_{\text{женск 2 разр}}$ используются норма второго мужского разряда и подкорректированная с учетом реальной длины дистанции норма второго женского разряда классическим стилем на дистанциях 5 и 4 км соответственно (для мальчиков и девочек нормы второго юношеского разрядов, соответственно):

$$T_{\text{мужск 2 разр}} = 17 \text{ мин } 27 \text{ сек}$$

$$T_{\text{женск 2 разр}} = 15 \text{ мин } 58 \text{ сек}$$

Результаты всех представленных расчетов сведены в таблицу.

Таблица бонусных времен

Год рождения	Мужское бонусное время	Женское бонусное время	Год рождения	Мужское бонусное время	Женское бонусное время
1921	0,41	3,41	1966	14,30	16,13
1922	1,10	4,07	1967	14,37	16,19
1923	1,38	4,33	1968	14,44	16,26
1924	2,06	4,58	1969	14,51	16,32
1925	2,34	5,23	1970	14,57	16,37
1926	3,01	5,47	1971	15,03	16,42
1927	3,27	6,11	1972	15,08	16,47
1928	3,53	6,35	1973	15,12	16,51
1929	4,19	6,58	1974	15,17	16,55
1930	4,44	7,21	1975	15,20	16,58
1931	5,08	7,43	1976	15,24	17,01
1932	5,32	8,05	1977	15,26	17,04
1933	5,56	8,26	1978	15,29	17,06
1934	6,19	8,47	1979	15,30	17,08
1935	6,42	9,08	1980	15,32	17,09
1936	7,04	9,28	1981	15,33	17,10
1937	7,26	9,48	1982	15,33	17,10
1938	7,47	10,07	1983	15,33	17,10
1939	8,08	10,26	1984	15,32	17,09
1940	8,28	10,44	1985	15,31	17,08
1941	8,48	11,02	1986	15,30	17,07
1942	9,07	11,20	1987	15,28	17,05
1943	9,26	11,37	1988	15,25	17,03
1944	9,45	11,54	1989	15,22	17,00
1945	10,03	12,10	1990	15,19	16,57
1946	10,20	12,26	1991	15,15	16,54
1947	10,37	12,41	1992	15,11	16,50
1948	10,54	12,56	1993	15,06	16,45
1949	11,10	13,11	1994	15,01	16,41
1950	11,25	13,25	1995	14,55	16,35
1951	11,40	13,39	1996	14,49	16,30
1952	11,55	13,52	1997	14,42	16,24
1953	12,09	14,05	1998	14,35	16,17
1954	12,23	14,17	1999	14,27	16,10
1955	12,36	14,29	2000	14,19	16,03
1956	12,49	14,41	2001	14,10	15,55
1957	13,01	14,52	2002	14,01	15,47
1958	13,13	15,03	2003	13,52	15,38
1959	13,24	15,13	2004	13,42	15,29
1960	13,35	15,23	2005	13,31	15,19
1961	13,45	15,32	2006	13,20	15,09
1962	13,55	15,41	2007	13,09	14,59
1963	14,04	15,50	2008	12,57	14,48
1964	14,13	15,58	2009	12,44	14,37
1965	14,22	16,05	2010	12,31	14,25