

«УТВЕРЖДАЮ» Председатель профкома ИЯФ _____/С. Ю. Таскаев/ « 24 » _____ декабря _____ 2008 г.	«СОГЛАСОВАНО» Председатель спортсовета профкома ИЯФ _____/А. В. Васильев/ « 24 » _____ декабря _____ 2008 г.	«СОГЛАСОВАНО» Председатель бюро лыжной секции спортсовета ИЯФ _____/И. М. Землянский/ « 24 » _____ декабря _____ 2008 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 2008-2009 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 Арапов Леонид Николаевич, р.т.: 329-43-54.
Дата	Суббота, 10 января 2009 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	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:

$$T_{\text{мужск}} = 32 \text{ мин } 00 \text{ сек} - K_{\text{возр}} \cdot T_{\text{мужск 2 разр}}$$

$$T_{\text{женск}} = 32 \text{ мин } 00 \text{ сек} - K_{\text{возр}} \cdot T_{\text{женск 2 разр}}$$

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

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:

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

$$T_{\text{женск 2 разр}} = 15 \text{ мин } 50 \text{ сек}$$

Результаты всех представленных расчетов сведены в таблицу.

Таблица бонусных времен

Год рождения	Женское бонусное время	Мужское бонусное время	Год рождения	Женское бонусное время	Мужское бонусное время
1920	3,07	0,10	1965	15,19	13,37
1921	3,33	0,38	1966	15,26	13,44
1922	3,58	1,06	1967	15,32	13,51
1923	4,23	1,34	1968	15,37	13,57
1924	4,47	2,01	1969	15,42	14,03
1925	5,11	2,27	1970	15,47	14,08
1926	5,35	2,53	1971	15,51	14,12
1927	5,58	3,19	1972	15,55	14,17
1928	6,21	3,44	1973	15,58	14,20
1929	6,43	4,08	1974	16,01	14,24
1930	7,05	4,32	1975	16,04	14,26
1931	7,26	4,56	1976	16,06	14,29
1932	7,47	5,19	1977	16,08	14,30
1933	8,08	5,42	1978	16,09	14,32
1934	8,28	6,04	1979	16,10	14,33
1935	8,48	6,26	1980	16,10	14,33
1936	9,07	6,47	1981	16,10	14,33
1937	9,26	7,08	1982	16,09	14,32
1938	9,44	7,28	1983	16,08	14,31
1939	10,02	7,48	1984	16,07	14,30
1940	10,20	8,07	1985	16,05	14,28
1941	10,37	8,26	1986	16,03	14,25
1942	10,54	8,45	1987	16,00	14,22
1943	11,10	9,03	1988	15,57	14,19
1944	11,26	9,20	1989	15,54	14,15
1945	11,41	9,37	1990	15,50	14,11
1946	11,56	9,54	1991	15,45	14,06
1947	12,11	10,10	1992	15,41	14,01
1948	12,25	10,25	1993	15,35	13,55
1949	12,39	10,40	1994	15,30	13,49
1950	12,52	10,55	1995	15,24	13,42
1951	13,05	11,09	1996	15,17	13,35
1952	13,17	11,23	1997	15,10	13,27
1953	13,29	11,36	1998	15,03	13,19
1954	13,41	11,49	1999	14,55	13,10
1955	13,52	12,01	2000	14,47	13,01
1956	14,03	12,13	2001	14,38	12,52
1957	14,13	12,24	2002	14,29	12,42
1958	14,23	12,35	2003	14,19	12,31
1959	14,32	12,45	2004	14,09	12,20
1960	14,41	12,55	2005	13,59	12,09
1961	14,50	13,04	2006	13,48	11,57
1962	14,58	13,13	2007	13,37	11,44
1963	15,05	13,22	2008	13,25	11,31
1964	15,13	13,30			