

На чемпионате СССР 1951 года выступая за команду Украины, молодая бегунья Нина не только опередила признанных лидеров, но и установила мировой рекорд, первый свой рекорд, пробежав дистанцию 800 метров за 2.12,0. За четыре года Нина Плетнева (Откаленко), установила 5 мировых рекордов в беге на 800 м, «сбросив» с прежнего достижения более 7 секунд. При этом продолжала оставаться привлекательной, жизнерадостной женщиной, чьи фотографии с удовольствием печатали иллюстрированные журналы. Это была самая действенная пропаганда того, что женственность вполне совместима с занятиями бегом на средние дистанции. Особенно горячо встречали Откаленко парижане, покоренные ее шестью победами в международных кроссах газеты «Юманите». Более десятка мировых рекордов на разных дистанциях установила Нина Григорьевна, а последний ее рекорд в беге на 800 м продержался около пяти лет.

Нина Откаленко пятнадцатикратная рекордсменка мира, Европы и СССР. Чемпионка Европы 1954 года в беге на 800 метров. 22-кратная чемпионка СССР в беге на 400, 800, 1500 м, эстафете 3x800 м, 1 и 1/2 мили. 6-кратная победительница международного кросса на приз газеты «Юманите». В 1983 году был учрежден ежегодный Турнир на приз Нины Откаленко, который проходит в городе Дружковка Донецкой области Украины.

Награждена орденами: «Знак Почёта», Дружбы; медалями: «За заслуги перед Отечеством II-ой степени», «50 лет Победы в Великой Отечественной войне», «Захисника Вітчизни», «800 лет Москвы», «200 лет Министерству обороны», «Ветеран труда»; медалью Олимпийского комитета России; знаком «Фронтовик 1941-1945 годов»; почетным знаком «За заслуги в развитии физической культуры».

Литература:

- Откаленко, Н. Спорт – это вечная юность... / Н. Откаленко ; беседовал В. Воробьев // Молодая гвардия. – 1977. – 18 янв.

-
- Откаленко Нина Григорьевна (1928) // БСЭ. – Изд. 3- изд. Москва, – Т. 18. – С. 615
 - Откаленко (Плетнева) Нина Григорьевна – выдающаяся бегунья на средние дистанции // Звезды спорта. – Москва : Физкультура и спорт, 1975. – С. 119.
 - Откаленко Нина Григорьевна. Легкая атлетика : справочник / составитель Р. В. Орлов. – Москва : Физкультура и спорт, 1983. – 392с.
 - Нина Откаленко. [Электронный ресурс] URL. <http://www.peoples.ru/sport/athlete/otkalenko/> (Дата обращения : 05.06.2017).
 - Кожля славится игрушками и Ниной Откаленко // Городские известия. – 2009. – 28 нояб. – С. 11 : ил.