



ФАНО РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ ФИЗИОЛОГИИ
КОМИ НАУЧНОГО ЦЕНТРА
УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(ИФ Коми НЦ УрО РАН)

ул. Первомайская, д. 50, г. Сыктывкар, ГСП-2,
Республика Коми, 167982
Тел./факс: (8212) 24-00-85, (8212) 44-78-90
E-mail: office@physiol.komisc.ru
ОКПО 04538073, ОГРН 1021100518306
ИНН/КПП 1101483571/110101001

19.12.2016 г. № 17648/301

На № _____ от _____

АКТ ВНЕДРЕНИЯ

Настоящим удостоверяем, что научные сведения полученные сотрудниками отдела экологической и медицинской физиологии ФГБУН ИФ КНЦ УрО РАН по результатам исследования влияния приборов электромагнитного излучения крайне высокой частоты (ЭМИ КВЧ) производства ООО «СПИНОР» г. Томск, используются в сопровождении сборных команд по видам спорта Республики Коми. Отзыв и рекомендации в приложении.

Считаем, что стратегия компании СПИНОР, в области разработки носимых устройств восстановительной терапии и управляемых через мобильное приложение, рациональной и имеющей дальнейшие перспективы развития. Это позволит более широко применять технологию КВЧ в профессиональном спорте, восстановительной и спортивной медицине.

Директор Института
д.м.н., профессор

Е.Р. Бойко

ПРИЛОЖЕНИЕ

Отзыв на использование физиотерапевтических приборов электромагнитного излучения крайне высокой частоты (КВЧ – ИК «СПИНОР») применяемых с целью коррекции функционального состояния организма лыжников-гонщиков сборной команды Республики Коми. Цель исследования: изучение влияния электромагнитного излучения крайне высокой частоты (ЭМИ КВЧ) на организм профессиональных спортсменов. В обследовании приняло участие 20 лыжников-гонщиков, действующих членов сборных команд. Воздействие осуществлялось с помощью аппаратов ЭМИ КВЧ «СПИНОР», производитель ООО «СПИНОР» г. Томск, после двух тренировок в день, ежедневно в количестве 15 процедур. Воздействие осуществлялось на крупные суставы верхних и нижних конечностей излучателем с широкополосным шумовым спектром Ганна, лежащим в пределах от 37 до 78 ГГц.

В ходе исследования было показано, что применение ЭМИ КВЧ с целью функциональной реабилитации в тренировочном процессе спортсменов высокой квалификации, имеет большое прикладное значение. Дальнейшее изучение влияния ЭМИ КВЧ на организм спортсменов в динамике тренировочного процесса позволит уточнить показания к применению этого метода реабилитации организма профессиональных спортсменов на разных этапах тренировочного и соревновательного периодов.

Необходимо отметить субъективные ощущения спортсменов и объективные спортивные результаты получавших воздействие ЭМИ КВЧ. 80 % спортсменов отмечали субъективные ощущения «ускорения» восстановления после перенесенных тренировочных нагрузок и соревнований, легкость в мышцах конечностей, повышение работоспособности. По результатам спортивного сезона двое лыжников-гонщиков из основной группы стали чемпионами России по лыжным гонкам и получили звание Мастер спорта. Отзыв одной из участниц эксперимента. Лыжница-гонщица 34 года, МСМК по лыжным гонкам, Факелоносец олимпиады в Сочи 2014. «Используя приборы КВЧ «СПИНОР» чувствую психическое восстановление и лучший ментальный настрой на след тренировку».