

# **ПРОГРАММА IX НАУЧНОГО СЕМИНАРА**

**памяти Петра Ивановача Фомина**

## **КВАНТОВАЯ ТЕОРИЯ ПОЛЯ И КОСМОЛОГИЯ**

**2 июля 2021 г., 11:00 час., конф. зал зд. 83, ННЦ ХФТИ + онлайн Zoom трансляция**

**11:00 ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ВЕЩЕСТВЕ. ТЕОРИЯ И ЭКСПЕРИМЕНТ**

**Н.Ф. Шульга** - академик НАН Украины, ННЦ ХФТИ, г. Харьков

**11:25 ЭНТРОПИЙНАЯ КОСМОЛОГИЯ**

**Ю.Л. Болотин** - докт. физ.-мат. наук, ИТФ им. А.И. Ахиезера ННЦ ХФТИ

**11:50 ЛЕГКИЙ СКАЛЯРОН КАК ТЕМНАЯ МАТЕРИЯ**

**Ю.В. Штанов** - докт. физ.-мат. наук, ИТФ им. Н.Н. Боголюбова, Киев

**12:15 Перерыв**

**12:30 ЗАГАДКИ АНОМАЛЬНОГО МАГНИТНОГО МОМЕНТА МЮОНА И ПОИСКИ "НОВОЙ ФИЗИКИ"**

**А.Ю. Корчин** - докт. физ.-мат. наук, ИТФ им. А.И. Ахиезера ННЦ ХФТИ

**12:55 ГЕНЕРАЦІЯ МАГНІТНИХ ПОЛІВ У РАНЬОМУ ВСЕСВІТІ**

**С.І. Вільчинський** - докт. фіз.-мат. наук, КНУ ім. Т.Г. Шевченка, CERN

**13:20 ИЗМЕРЕНИЕ МАГНИТНЫХ МОМЕНТОВ КОРОТКОЖИВУЩИХ ЧАСТИЦ НА LHC CERN**

**А.С. Фомин** - PhD, ИТФ им. А.И. Ахиезера ННЦ ХФТИ, CERN

**13:45 Фрагменты выступлений Петра Ивановича ФОМИНА (видеозапись).**