

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению физических наук РАН  
по специальности "ядерная физика"

## **ХОРОШКОВ Владимир Сергеевич**

Начальник отдела, Федеральное государственное унитарное предприятие «Государственный научный центр Российской Федерации – Институт теоретической и экспериментальной физики», (г. Москва), 1935 год рождения, доктор технических наук, лауреат Государственной премии СССР

Хорошков В.С. - специалист в области протонной лучевой терапии, автор 189 научных работ, и 7 авторских свидетельств и патентов.

Основные научные результаты Хорошкова В.С.:

создал крупнейший в России и действующий до настоящего времени центр протонной лучевой терапии, в котором лучевыми терапевтами проведено облучения 4300 больных;

разработал и всесторонне исследовал аппаратные основы современной протонной лучевой терапии, технологическое, программное и методическое ее обеспечение;

сформулировал основные принципы построения центров протонной терапии, которые до сего дня практически без коррекций используются во всем мире;

разработал по заданию Правительства Москвы Проект первого в России клинического центра протонной лучевой терапии, ориентированный на российских производителей, который в августе 2011г. прошел государственную экспертизу и может быть предложен как образец для тиражирования его в регионах России и за рубежом.

Хорошков В.С. в должности профессора кафедры ускорителей Московского государственного университета ведет преподавательскую работу, читая курс Физические основы адронной лучевой терапии, по специальности медицинская физика. Ежегодно по этой специальности кафедра выпускает 9-11 специалистов.

Хорошков В.С. - член редколлегии журнала «Медицинская физика», член ученого Совета ФГУП «ГНЦ ИТЭФ», является постоянным членом международного организационного комитета научного сообщества ученых, врачей и инженеров, занимающихся протонной и ионной лучевой терапией (Proton Therapy Cooperating Group).

Хорошков В.С. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению физических наук РАН по специальности "ядерная физика" Научно-техническим советом ФГУП «ГНЦ РФ – Институт теоретической и экспериментальной физики».