

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

## **ВОРОНИН Владимир Владимирович**

Заместитель директора по научной работе,  
Федеральное государственное бюджетное  
учреждение «Петербургский институт ядерной  
физики им. Б.П. Константинова Национального  
исследовательского центра «Курчатовский  
институт» (г. Гатчина), р. 08.10.1965, доктор  
физико-математических наук. Медаль им. И.В.  
Курчатова «За вклад в развитие НИЦ  
Курчатовский институт».

Воронин В.В. - специалист в области физики нейтрона и нейтронного рассеяния, автор 105 научных работ, из них 3 монографии и 3 авторских свидетельства и/или патентов.

Основные научные результаты Воронина В.В.: впервые исследованы особенности взаимодействия нейтрона с нецентросимметричным кристаллом в условиях динамической дифракции по Лауэ при углах Брэгга, близких к  $90^0$ .

Разработан новый метод поиска электрического дипольного момента нейтрона, основанный на использовании нецентросимметричных кристаллов, как источника электрического поля.

Разработан метод исследования сверхмалых изменений энергий нейтрона с использованием динамической дифракции в совершенном кристалле.

Предложен и реализован новый метод относительного прецизионного сравнения межплоскостного расстояния кристаллов.

Воронин В.В. ведет преподавательскую работу профессор кафедры ядерно-физических методов исследования СПбГУ, Физический факультет. С 2015г читает курс в бакавриате и несколько курсов в магистратуре по источникам нейтронов и нейтронным методам. Руководитель образовательной программы СПбГУ «Физика конденсированного состояния на исследовательских установках МЕГА-класса». Под его руководством защищено около 20 бакалаврских и магистерских работ, 2 кандидатские диссертации.

Воронин В.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению физических наук РАН по специальности "ядерная физика" Ученым советом Петербургского института ядерной физики им. Б.П. Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт».