



ШАНТАРОВИЧ ВИКТОР ПЕТРОВИЧ

Лаб. 11-01, ОСВ ИЦ ХФ РАН в лаборатории В.И. Гольданского

Окончил школу в 1955 г. в Москве с серебряной медалью.
1956-62 гг. – студент Московского инженерно-физического института (МИФИ), факультет теоретической и экспериментальной физики (ТЭФ). Специальность по окончании – инженер-физик с квалификацией «экспериментальная ядерная физика». 1962-1965 – инженер МИФИ, аспирант МИФИ фак. ТЭФ. 1965 г.- зачислен на должность мнс. ИХФ в лаборатории В.И. Гольданского, где проводилась экспериментальная часть аспирантской работы. 1966 г.- присуждена ученая степень кандидата физ.-мат. наук за исследования по физической химии позитрония (связанная система позитрон-электрон). Переведен на должность ст.н.с. ИХФ. Возглавил группу Химии новых атомов в лаборатории В.И. Гольданского. Основное направление работы – химия позитрония – наилегчайшего водородоподобного атома ($Ps = (e^+e^-)$).
2.7. 1975г.- награжден медалью «За трудовое отличие», медалями ВДНХ различного достоинства, а также памятной медалью 850-летия Москвы.

1977 г.- за цикл работ по химии позитрония-наилегчайшего водородоподобного атома - присуждена премия (АН СССР) им. В.Г. Хлопина по радиохимии.

2.8. 1980 г.- в связи с защитой докторской диссертации и присуждением ученой степени доктора наук назначен на должность ст.н.с. и в 1986г переведен на должность ведущего научного сотрудника.

В 1989г на основании решения Ученого Совета назначен на должность заведующего Лаборатории динамики структурных превращений ОСВ. 2019- переведен на должность главного научного сотрудника, и/о зав.лаб. 11-01 ОСВ.

В настоящее время в системе eLibrary зарегистрировано 300 печатных работ В.П. Шантаровича и сотрудников с индексом Хирша 30. Лаборатория 11-01 располагает оригинальными установками для исследования аннигиляционных характеристик вещества (PALS, ACAR), которые используются в совместных отечественных и зарубежных проектах.

Совместно с ИОФ РАН установка угловой корреляции аннигиляционного излучения ACAR использована для изучения микродефектности микронных приповерхностных слоев металлов. Получен ряд авторских свидетельств.

Методика измерения времен жизни позитронов (PALS) в комбинации с измерениями радиотермолюминесценции (TSL) и низкотемпературной сорбции газов (LTGS) позволила создать (совместно с ИНХС РАН и ИОНХ РАН) уникальный подход к исследованиям нано-пористости и микроструктуры аморфных полимерных мембранных материалов и сорбентов.