



Софийски университет "Св.Кл.Охридски"

Физически факултет

Катедра физика на твърдото тяло и микроелектроника

бул. Дж. Баучер 5, 1164 София

Проф. дфн Веселин Л. Страшилов

тел: 8161 455, email: ves@phys.uni-sofia.bg

..

22.06.2011 г.

### СТАНОВИЩЕ

по конкурса за професор за нуждите на Института по Минералогия и кристалография при БАН по научната специалност 01.03.25 "Структура, механични и термични свойства на кондензираната материя", обявен в ДВ, бр. 27/01.04.2011 г., с единствен кандидат доц. д-р Людмил Любомиров Константинов

Научно-изследователската дейност на кандидата обхваща два периода, които са характерни с различна тематика. Този преди хабилитацията за ст.н.с. II ст. е реализиран в Софийския университет и Института по физика на твърдото тяло при БАН и е свързан с изследвания в областта на фотоакустичната спектроскопия (каквато е темата на защитената през 1979 г. дисертация) и на акустоелектрични ефекти в твърди среди. Аз съм запознат лично с тези задълбочени изследвания и резултати, публикувани в редица престижни работи и, независимо че те не са включени в материалите, които кандидатът е представил за участие в конкурса, считам че те внасят допълнителна тежест в представата за неговата цялостна дейност. Конкурсният период обхваща времето след хабилитацията и е реализиран в Института по минералогия и кристалография. Тук виждаме една широка, дългогодишна и многостранна дейност, обхващаща изследвания на свойства на най-разнообразни природни и синтетични кристални и аморфни твърди среди, както и разработка на теоретични и експериментални методи за тази цел. Не смятам за нужно да влизам в подробностите на научните приноси, така добре систематизирани и описани от кандидата, нито да следвам списъка от цели 82 отпечатани работи, повечето от които в престижни специализирани списания. Тези многостранни изследвания и задълбочени резултати аз виждам преди всичко като продължение на добрите традиции, които кристалографията има у нас и които от край време са били обвързани не само с научното знание, но и с нуждите на практиката. Не случайно кандидатът представя участие в девет научни проекта, финансирани от Националния фонд за научни изследвания, в доста от които е бил ръководител и така е допринесъл за значително подобряване на материалната база на института, известна със съвременното си ниво. В тази връзка естествено идва и големият брой цитати на представените работи (някои с по над 20-30 цитата), което е неоспорим атестат за високо научно качество.

Редом с участието си в научните изследвания кандидатът е намирал сили и да полага дългогодишни усилия в дейността си като заместник-директор на своя институт и по мнението на своите колеги има голям принос в довеждането му до нивото на едно от

престижните звена на Българската академия на науките. Нужно да се кажат и две думи за образователната дейност на кандидата и работата му със студентите в неговите докторантски години във Физическия факултет на Софийския университет.

Тази цялостна оценка на дейността на кандидата логично води до закономерния извод за категорична подкрепа и положително решаване на неговото участие в конкурса. Заемането на академичната длъжност професор ще бъде достойна награда за постиженията на д-р Константинов и ще бъде стимул за бъдеща ползотворна дейност за благо на неговия институт.