

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

**АЗЯЗОВ Валерий Николаевич**

Директор филиала, Самарский филиал  
Федерального государственного бюджетного  
учреждения науки Физического института им.  
П.Н. Лебедева Российской академии наук  
(ФИАН), г. Самара, дата рождения 10.04.1957,  
доктор физико-математических наук, премия  
Губернатора Самарской области

Аязов В.Н. - специалист в области реакционной кинетики и динамики, автор 127 научных работ, из них 7 патентов. Основные научные результаты Аязова В.Н.:

сформировал научное направление «реакционная кинетика и динамика», где под его руководством раскрыты механизмы роста массы полициклических ароматических углеводородов (ПАУ) в условиях горения ископаемых топлив и оболочек звезд асимптотической ветви гигантов, начиная от простейшего однокольцевого бензола и кончая многокольцевыми спиральными молекулами – гелиценами;

открыл ряд новых универсальных механизмов роста ПАУ вошедших в кинетические модели горения и в эволюционные химические модели галактик;

раскрыл реакционные пути синтеза Si/Ge/N-содержащих сложных органических молекул в туманностях, областях звездообразования, атмосферах планет и лун, в том числе, в ледяных мантиях пылинок межзвездной среды в радиационно-индуцированных реакциях;

измерил кинетические константы для большого числа процессов с возбужденными атомами и молекулами протекающих в атмосферах планет, в лазерных и плазменных средах.

Аязов В.Н. ведет преподавательскую работу в Самарском национальном исследовательском университете им С.П. Королева (Самарский университет) в должности заведующего кафедрой «Оптика и спектроскопия»; руководит образовательной программой на физическом факультете; является научным руководителем НИР бакалавров, магистров и аспирантов; руководитель 7 кандидатских и консультант 2-х докторских диссертаций.

Аязов В.Н. – эксперт РАН, РНФ и ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ, член Ученых советов ФИАН и Самарского университета, член 2-х диссертационных советов.

Аязов В.Н. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению физических наук РАН по специальности "физика" Ученым советом Федерального государственного бюджетного учреждения науки Физического института им. П.Н. Лебедева Российской академии наук (ФИАН).