

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению химии и наук о материалах РАН
по специальности "высокомолекулярные соединения"

ЯКИМАНСКИЙ Александр Вадимович

И.о. директора филиала ФГБУ
«Петербургский институт ядерной физики им.
Б.П. Константинова» Национального
исследовательского центра «Курчатовский
институт» - Институт высокомолекулярных
соединений (г. Санкт-Петербург), р.
13.05.1958, доктор химических наук

Якиманский А.В. - специалист в области синтеза полимеров сложной архитектуры, хромофор- и люминофор-содержащих полимеров, механизмов реакций полимеризации и поликонденсации, автор 504 научных работ и 17 патентов.

Основные научные результаты Якиманского А.В.: Разработаны методы синтеза новых термо- и терmostойких хромофор-содержащих полиимидов для использования в оптоэлектронных устройствах (премия им. Д.И. Менделеева Правительства Санкт-Петербурга 2017 года).

Разработаны методы синтеза новых люминофор-содержащих сополифлуоренов с интенсивной электролюминесценцией для применения в гибких полноцветных светодиодных дисплеях и энергосберегающих светодиодных устройствах.

Разработано новое научное направление по синтезу регулярно привитых полиимидов (полиимидных щеток) с боковыми цепями виниловых полимеров, перспективных для применения в качестве мембранных материалов, нанореакторов, наноконтейнеров для солюбилизации и селективной доставки ряда агентов фотодинамической терапии и диагностики раковых заболеваний в клетки опухоли (премия им. С.В. Лебедева РАН 2019 года).

Якиманский А.В. читает курс лекций «Гидродинамические и спектроскопические методы исследования полимеров». Возглавляет лабораторию «Полимерных наноматериалов и композиций для оптических сред» под его руководством защищено 6 кандидатских диссертаций.

Лауреат премии имени С.В. Лебедева РАН. Награжден медалью « В память 300-летия Санкт-Петербурга».

Якиманский А.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН по специальности "высокомолекулярные соединения" Ученым советом ФГБУ НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ.