

ШЕЛКОВНИКОВ Владимир Владимирович

доктор химических наук

Шелковников Владимир Владимирович выдвинут кандидатом на должность руководителя Федерального государственного бюджетного учреждения науки Новосибирского института органической химии Сибирского отделения Российской академии наук Ученым советом НИОХ СО РАН (результаты тайного голосования: «Поддержать» – 13, «Отклонить» – 3, недействительных бюллетеней – 1.)

Шелковников В.В., 1954 года рождения, доктор химических наук (2009), заместитель директора Федерального государственного бюджетного учреждения науки Новосибирского института органической химии Сибирского отделения Российской академии наук по научной работе, специалист в области физической химии органических материалов, автор 121 научной работы, из них 7 монографий и глав в книгах и 10 патентов и заявок.

Основные научные результаты Шелковникова В.В.:

Основное научное направление – разработка органических и гибридных материалов для приложений в области Фотоники. Созданы голографические фотополимерные материалы, чувствительные в широком спектральном диапазоне. Разработаны нелинейно-оптические материалы на основе агрегатов цианиновых красителей с высокой кубической восприимчивостью. Исследованы процессы сенсбилизации фотополимеризации с участием запрещенных синглет-триплетных переходов в молекулах красителей с тяжелым атомом.

Шелковников В.В. руководит лабораторией органических светочувствительных материалов НИОХ СО РАН.

Шелковников В.В. ведет работу по подготовке научных кадров: под его руководством защищена 1 кандидатская диссертация и более 10 студенческих дипломов. Он является преподавателем НГТУ (чтение лекций).

Шелковников В.В. - член диссертационного совета Д 212.088.03 КемГУ.