

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ ХИМИЧЕСКОЙ КИНЕТИКИ И ГОРЕНИЯ ИМ. В.В. ВОЕВОДСКОГО
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

ОНИЩУК Андрей Александрович

Доктор химических наук, доцент

Директор, ИХКГ СО РАН, Новосибирск, 1959
год рождения, лауреат медали «Памяти
академика Н.М. Эмануэля»

Онищук А.А. - специалист в области физики и химии наночастиц, автор 125 научных работ, из них 2 главы в иностранных монографиях, 7 учебных пособий и 5 патентов.

Основные научные результаты Онищука А.А.:

разработана современная аналитическая теория гомогенной нуклеации из пересыщенного пара и теоретический подход для определения зависимости поверхностного натяжения наноразмерных капель от их радиуса;

разработана аналитическая теория аэрозольных диффузионных батарей, на основе которой разработан и внедрен в производство диффузионный спектрометр аэрозоля ДСА-М;

исследована кинетика и механизм образования органического аэрозоля в угольных шахтах Кузбаса;

исследованы новые наноаэрозольные формы лекарственных средств и разработан комплекс ингаляционного оборудования, применяемый в настоящее время в ряде научных учреждений Российской Федерации.

Онищук А.А. ведет преподавательскую работу на физическом факультете НГУ и кафедре химии НГПУ в должности профессора.

Онищук А.А. - член редколлегии журнала "Физика горения и взрыва", председатель диссертационного совета 24.1.150.01 при ИХКГ СО РАН по специальности 1.3.17 химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества.

Лауреат медали «Памяти академика Н.М. Эмануэля» за достижения в области химической и биологической физики.

Онищук А.А. выдвинут кандидатом на должность директора ИХКГ СО РАН решением заседания №5 Ученого совета ИХКГ СО РАН от 09.06.2023. Состав Ученого совета - 28 человек, на заседании присутствовал 21 член, в том числе 1 член с правом совещательного голоса. Результаты тайного голосования: за - 18, против - 1, недействительных бюллетеней - 1.