

ФГБУН ИНСТИТУТ АВТОМАТИКИ И ПРОЦЕССОВ УПРАВЛЕНИЯ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО
ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

РОМАШКО Роман Владимирович

Член-корреспондент РАН, доктор физико-математических наук

Директор, ИАПУ ДВО РАН, Приморский край,
г. Владивосток, 1972 года рождения

Ромашко Р.В. - специалист в области оптической наносенсорики, фотоники и лазерных измерительных систем, автор 401 научной работы, из них 5 монографий и 12 авторских свидетельств и/или патентов, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2016 г. 117 научных работ, из них 2 монографии и 2 авторских свидетельства.

Основные научные результаты Ромашко Р.В.:

выполнен цикл основополагающих исследований, направленных на создание адаптивных измерительных интерферометров нового типа, ставших основой построения новых сверхвысокочувствительных многоканальных помехозащищённых систем для нанометрологии, биосенсорики, неразрушающего контроля, акустических измерений;

разработаны принципы и методы измерения параметров сверхкоротких лазерных импульсов, применяемых для наноструктурирования поверхности материалов.

Ромашко Р.В. ведёт преподавательскую работу в Дальневосточном федеральном университете, где читает авторские курсы лекций по дисциплинам «Нелинейная оптика», «Цифровая голография и оптическая память»; «Оптоинформационные материалы квантовой электроники и нанофотоники».

Ромашко Р.В. - член редколлегии журналов "Фотоника", "Вестник ДВО РАН", "Pacific Science Review", член Президиума Дальневосточного отделения РАН, член трёх диссертационных советов, член Европейского оптического общества (EOS), Международного общества оптики и фотоники (SPIE), Председатель Дальневосточного регионального центра Лазерной ассоциации (ЛАС), эксперт РНФ, эксперт РАН.

Государственные награды (все, исключая юбилейные медали):

- Благодарность Президента Российской Федерации.

Выдвижение: Ромашко Р.В. выдвинут кандидатом на должность директора Учёным советом ИАПУ ДВО РАН (присутствовало 23 из 31 члена Учёного совета; результаты голосования: «за» - 23, «против» - 0, недействительных – 0) и академиками Кульчиным Ю.Н., Долгих Г.И. и Клыковым А.Г.