

ИВАНОВ Максим Геннадьевич

Кандидат технических наук

Заместитель директора по научной работе ИЭФ
УрО РАН, г. Екатеринбург, 1970 г.р.

Иванов М.Г. – специалист в области лазерного синтеза наноматериалов, оптической керамики, физики лазеров, автор 202 научных работ, из них 73 статьи в рецензируемых журналах (45 статей в базе «WEB of Science»), 6 патентов РФ на изобретение.

Основные научные результаты Иванова М.Г.: участие в создании уникального импульсно-периодического CO₂-лазера, возбуждаемого комбинированным разрядом, и использования его для получения наноразмерных порошков различных материалов. Разработана и запатентована технология, которая позволяет получать чистые нанопорошки сложных составов. На основе волоконных иттербиевых лазеров созданы уникальные комплексы для получения нанопорошков. В рамках обширного сотрудничества с российскими и зарубежными научными организациями развивается технология синтеза оптической керамики.

Иванов М.Г. – руководитель кандидатской диссертации Крутиковой И.В., представленной к защите по специальности «Физическая химия».

Иванов М.Г. – рецензент журналов «Optical materials», «Ceramics International» и «Journal of Alloys and Compounds» издательства Elsevier Science Publishing Company, Inc.; член коллегии национальных экспертов стран СНГ по лазерам и лазерным технологиям 2011-2013 и 2014-2016 г.г. по специальности «Физика лазеров»; эксперт федерального реестра экспертов научно-технической сферы; эксперт РФФИ и РНФ; со-руководитель международной лаборатории «Joint Photonics Laboratory» Института низких температур и структурных исследований (ILT&SR) Польской академии наук; приглашенный профессор Шанхайского института керамики Китайской академии наук.

Как зам. директора Иванов М.Г. успешно налаживает и поддерживает контакты с зарубежными университетами и научными центрами, осуществляет экспертный контроль публикаций, проводит большую работу по учету и обеспечению жильем сотрудников.

За успехи и достижения в научной работе Иванов М.Г. был награжден: Почетной грамотой Главы Екатеринбурга – Председателя Екатеринбургской городской Думы за заслуги и достижения в научной деятельности, 2014; Дипломом лауреата программы "Выдающиеся ученые. Кандидаты и доктора наук РАН" Фонда содействия отечественной науке, 2004–2005 г.г.; Премией Губернатора Свердловской области за работу «Создание лазерного комплекса и технологии синтеза наноразмерных порошков», 2004 г.; Благодарственным письмом РАН, 1999 г.

Выдвижение: Иванов М.Г. выдвинут кандидатом на должность директора Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института электрофизики Ученым советом ИЭФ УрО РАН. Выписка из протокола заседания Ученого совета от 16 сентября 2015 г. № 4 (результаты голосования: «за» – 12, «против» – 1, «недействительных» – 0).

16 сентября 2015г.