

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению физических наук РАН  
по специальности «физика»

**БЕЛОТЕЛОВ Владимир Игоревич**

Доцент ФГБОУВО Московского  
государственного университета имени М.В.  
Ломоносова (г. Москва), р. 30.06.1978, доктор  
физико-математических наук, премия  
Правительства Москвы, профессор РАН

Белотелов В.И. - специалист в области сверхбыстрого магнетизма, нанофотоники, магнито-оптики, магноники, индекс Хирша 40 (Scopus), цитируемость 5359 (Scopus), автор 248 научных работ, включая 196 статей в рецензируемых журналах (108 статей из квартиля Q1, 41 статья из квартиля Q2), 7 монографий, 5 авторских свидетельств и патентов и 20 статей в сборниках трудов.

Основные научные результаты Белотелова В.И.:

разработаны и созданы плазмонные и полностью диэлектрические магнитные наноструктуры и метаповерхности с оптическими резонансами для значительного увеличения эффективности взаимодействия фотонов со спинами магнетика;

решена задача сверхбыстрого нетермического возбуждения коротких бегущих спиновых волн длиной волны порядка 100 нм с помощью фемтосекундных лазерных импульсов;

обнаружены и исследованы три новых магнито-оптических эффекта: топологический и асимметричный эффекты Фарадея, а также продольный магнитотонный эффект;

решена задача сверхбыстрой трехмерной объемной оптической записи информации с помощью фемтосекундных импульсов в магнитоплазмонных многослойниках.

Белотелов В.И. ежегодно читает три лекционных курса (всего 108 ч. в год). Под научным руководством В.И. Белотелова защищены 23 выпускных квалификационные работы и 7 кандидатских диссертаций, а также В.И. Белотелов выступил научным консультантом у двух докторов физико-математических наук.

Белотелов В.И. имеет большой опыт руководства проектами РНФ и Министерства науки и высшего образования. С 2019 по 2023 г.г. В.И. Белотелов являлся ведущим ученым по мегагранту в КФУ им. В.И. Вернадского (г. Симферополь).

Белотелов В.И. сопредседатель программного комитета международной конференции "International Conference on Functional Materials" (Крым), и член программных комитетов конференций: «Волновые явления в неоднородных средах», Euro-Asian Symposium «Trends in MAGnetism», International Conference on Quantum Technologies. В.И. Белотелов - эксперт Российской Академии Наук, Российского научного фонда, Российского федерального реестра экспертов научно-технической сферы, министерства высшего образования и науки РФ.

В.И. Белотелов выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению физических наук РАН по специальности "физика" Ученым советом физического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова от 13 февраля 2025 года.