

Федеральное государственное учреждение науки
Институт физики металлов имени М.Н.Михеева Уральского отделения Российской академии
наук

Носов Александр Павлович

Доктор физико-математических наук

Главный научный сотрудник, заведующий лабораторией ФГБУН Института физики металлов имени М.Н. Михеева Уральского отделения РАН (г. Екатеринбург), р. 14.06.1956, доктор физико-математических наук, премия УрО РАН им. И.М. Цидильковского, медаль «За безупречный труд и отличие III степени» (ведомственная награда МОН).

Носов А.П. - специалист в области физики магнитных явлений, автор 116 научных работ, 11 патентов. Индекс Хирша по РИНЦ – 14.

Основные научные результаты Носова А.П.:

исследованы особенности анизотропии в наноструктурах типа «спиновый клапан» с гигантским магнитосопротивлением,

выполнены комплексные исследования механизмов спин-зависящих явлений переноса в тонких пленках оксидных ферромагнетиков на основе манганитов лантана с колоссальным магнитосопротивлением,

изучены новые спин-зависящие эффекты в ферро-и антиферромагнитных наноструктурах спинтроники, включая терагерцовый диапазон частот.

Носов А.П. является профессором Института новых материалов и технологий УрФУ, читает курсы лекции, руководит бакалаврскими и магистерскими работами, аспирантами.

Носов А.П. - член редколлегии журналов «Ceramics International» (Elsevier) и «Физика металлов и металловедение» (МАИК «Наука»), Научного совета ИФМ по спинтронике, магнитным наноструктурам и наноматериалам, Объединенного ученого совета по физико-техническим наукам УрО РАН, заместителем председателя диссертационного совета 24.1.133.01 в ИФМ УрО РАН.

Выдвижение: Носов А.П. выдвинут кандидатом на должность директора ИФМ УрО РАН Ученым советом Института физики металлов УрО РАН, протокол от 17.05.2023 №9, присутствовал 31 член совета из 40, приняли участие в голосовании 31, за - 29, против - 2, недействительных бюллетеней – нет.