

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению химии и наук о материалах РАН  
по специальности "конструкционные материалы"

### **БАННЫХ Игорь Олегович**

Ведущий научный сотрудник, заведующий лабораторией конструкционных сталей и сплавов ФГБУН Института металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН, (г. Москва), р. 11.10.1971, доктор технических наук, премия имени П.П. Аносова РАН, грамота Министерства науки и высшего образования РФ За успехи в работе и многолетний добросовестный труд

Баннх И.О. – специалист в области металловедения и термической обработки металлов, автор 160 научных работ, из них одна монография и 7 патентов.

Основные научные результаты Баннх И.О.:

созданы основные принципы рационального легирования и термомодеформационной обработки высокоазотистых аустенитных сталей для реализации комплекса высоких механических и коррозионных свойств;

разработаны высокоазотистые аустенитные стали с заданным комплексом свойств при оптимальном легировании;

исследованы закономерности формирования ультрапрочного состояния среднеуглеродистых экономнолегированных конструкционных сталей и влияние на него количественного содержания микролегирующих элементов;

разработаны новые ультрапрочные деформационно-упрочняемые конструкционные стали.

Баннх И.О. руководит подготовкой дипломных работ студентов МАИ, МИФИ, МГТУ им. Н.Э. Баумана.

Баннх И.О. является председателем секции Учёного совета ИМЕТ РАН «Металловедение и металлофизика», главным редактором журнала «Электрометаллургия», членом редколлегии журналов «Все материалы. Энциклопедический справочник» и «Технология металлов», председателем Государственной экзаменационной комиссии МАИ по направлениям «Материаловедение и технология материалов», и «Технологии материалов».

Баннх И.О. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН по специальности «конструкционные материалы» Учёным советом ФГБУН Института металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН.