

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

**ПЫШМИНЦЕВ Игорь Юрьевич**

Директор по научной работе публичного акционерного общества «Трубная Металлургическая Компания» (г. Москва),  
р. 21.12.1963, доктор технических наук,  
премия Правительства РФ в области науки и техники за 2018 г., орден В.И. Вернадского, Почетный металлург РФ

Пышминцев И.Ю. - специалист в области конструкционных материалов, металлургии, производства труб, автор 338 печатных работ, из них 4 монографии и 78 авторских свидетельств и/или патентов.

Основные научные результаты Пышминцева И. Ю.:

- установлены особенности механических свойств металлов и сплавов с субмикро- и нанокристаллической структурой и способы формирования таких состояний;
- созданы представления о закономерностях формирования комплекса свойств малоуглеродистых высокопрочных сталей с мартенсито-бейнитной микроструктурой при деформационном и термическом воздействии;
- разработаны способы обеспечения стойкости к протяженным разрушениям нового поколения высокопрочных труб большого диаметра, сваренных, в том числе с использованием лазера, за счет управления формированием микроструктуры и текстуры;
- разработаны технологии производства новых материалов, стойких к воздействию низких температур и агрессивных эксплуатационных сред, и внедрены в практику новые методы подтверждения надежности металлических материалов в составе конструкций трубопроводов и трубных колонн для добычи углеводородов из трудноизвлекаемых запасов.

Пышминцев И.Ю. работал ассистентом, доцентом, профессором кафедры термообработки и физики металлов УГТУ-УПИ (УрФУ), под его руководством защищено 7 диссертаций на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Пышминцев И.Ю. - член редколлегии журналов "Металлург, Известия ВУЗов. Черная металлургия, Технология металлов, Diagnostics, Resource and Mechanics of Materials and Structures", член Научного совета по металлургии и металловедению Отделения химии и наук о материалах РАН, член диссертационного совета 24.2.437.01, председатель национального и межгосударственного технического комитетов по стандартизации ТК 357/МТК7 «Стальные и чугунные трубы и баллоны», с 2005 г. организатор и научный редактор трудов 12-ти международных научно-практических конференций «Трубы».

Пышминцев И.Ю. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН по специальности "конструкционные материалы" академиком РАН Леонтьевым Л.И. и академиком РАН Григоровичем К.В.