

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению химии и наук о материалах РАН
на вакансию для Уральского отделения РАН
по специальности «конструкционные материалы»

ПУМПЯНСКИЙ Дмитрий Александрович

Главный научный сотрудник ОСП
«Исследовательский Центр ТМК»
(г. Челябинск), р. 22.03.1964, доктор
технических наук, доктор экономических
наук, Орден Почета, Ордена «За заслуги перед
Отечеством» IV и III степеней, Орден
Александра Невского, заслуженный металлург
РФ, премия Правительства РФ, Демидовская
премия

Пумпянский Д.А. - специалист в области металлургии, металловедения и технологий
производства продукции из сталей и титановых сплавов, автор 118 научных работ, из них 8
монографий и 46 авторских свидетельств и патентов.

Основные научные результаты Пумпянского Д.А.:

- впервые установлены научные подходы к комплексному легированию высокопрочных
трубных сталей путем сбалансированного применения нескольких сильных
карбидообразующих элементов;

- впервые показаны наиболее значимые факторы упрочнения нержавеющей сталей
аустенитного, мартенситного и ферритно-мартенситного классов для ключевых отраслей
экономики;

- научно обоснованы и установлены механизмы сероводородной и углекислотной
коррозии высокопрочных сталей с разработкой семейства новых материалов со специальными
свойствами;

- созданы основы новых сквозных технологий производства высокопрочных труб для
сложных условий эксплуатации, что обеспечило возможность эффективной разработки
нетрадиционных запасов углеводородов;

- научно обоснованы пути развития отечественного производства стальных и титановых
труб с эксплуатационными характеристиками, превосходящими требования международных
стандартов и внедрены ресурсосберегающие технологии.

Пумпянский Д.А. возглавляет наблюдательный совет Уральского федерального
университета им Б.Н. Ельцина, определяющий научную и образовательную стратегию
развития ВУЗа, является председателем Комитета РСПП по научно-образовательной и
инновационной политике, членом редколлегии журнала "Сталь", попечительского совета
Научного Демидовского фонда. Награжден медалью «300 лет Российской академии наук».

Пумпянский Д.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению
химии и наук о материалах РАН на вакансию для Уральского отделения РАН по специальности
«конструкционные материалы» Ученым советом Уральского Федерального университета им.
Б.Н. Ельцина, академиками РАН Рудским А.И. и Смирновым Л.А.