

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

ТУРИЧИН Глеб Андреевич

Ректор Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный морской технический университет» (г. Санкт-Петербург),
р. 02.09.1963, доктор технических наук, премия Правительства РФ, медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени, серебряная медаль академика А.Н. Крылова

Туричин Г.А. - специалист в области теоретических исследований, моделирования, разработки технологий и оборудования для лучевой обработки материалов, автор 236 научных трудов, из них 4 монографии, 4 авторских свидетельства и 20 патентов.

Основные научные результаты Туричина Г.А.:

исследованы процессы рассеяния сварочных электронных пучков, кинетика плазмы гибридного лазерно-дугового разряда, процессы тепломассопереноса при воздействии концентрированных потоков энергии на материалы, разработаны теоретические основы и математические модели электронно-лучевой, лазерной и лазерно-дуговой сварки металлов;

разработаны принципы модульного построения и созданы опытно-промышленные образцы лазерных и лазерно-дуговых технологических комплексов для сварки, наплавки и прямого лазерного выращивания, разработаны принципы управления технологическими процессами;

разработаны базовые технологии лазерной сварки разнородных материалов, гибридной лазерно-дуговой сварки сталей, алюминиевых и титановых сплавов, прямого лазерного выращивания по методу гетерофазной лазерной порошковой металлургии.

Туричин Г.А. ведет преподавательскую работу. Читает созданный им курс «Физические модели технологических процессов». Подготовил семь кандидатов наук, двух докторов-инженеров (в Германии), один доктор-инженер (в Финляндии). Премия Правительства Санкт-Петербурга имени Д.К. Чернова в номинации «Материаловедение».

Туричин Г.А. - сопредседатель редакционного совета «Морской вестник», член редколлегии журналов «Сварка и диагностика», «Фотоника», «Вестник Брянского государственного технического университета», «Mechanical Engineering Advances», председатель диссертационного совета СПбГМТУ, член диссертационного совета ЦНИИ КМ «Прометей».

Туричин Г.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН по специальности «конструкционные материалы» Ученым советом СПбГМТУ.