

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН
по специальности «машиностроение»

БАУРОВА Наталья Ивановна

Декан факультета «Дорожные и технологические машины» ФГБОУ ВО «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)» (г. Москва),
р. 11.10.1978, доктор технических наук,
профессор, премия Президента Российской Федерации в области науки и инноваций для молодых ученых, профессор РАН

Баурова Н.И. – специалист в области технологии машиностроения и неразрушающих методов контроля в машиностроении, автор 315 научных работ, из них 134 статьи в изданиях индексируемых в базах данных Web of Science и Scopus, 4 монографии, 5 учебных пособий и 26 Патентов. Индекс Хирша 38 (по РИНЦ); 20 (Scopus).

Основные научные результаты Бауровой Н.И:

- разработаны методы диагностирования металлоконструкций машин с использованием интеллектуальных материалов;
- разработана единая система инженерных методов оценки технического состояния машин, позволяющая обеспечить контроль качества на всех этапах жизненного цикла машин;
- разработаны научные основы оценки синергетического эффекта в технологической наследственности конструкционных материалов.

Баурова Н.И. ведет преподавательскую работу, руководит выпускными работами бакалавров, специалистов, магистров и аспирантов. Под ее руководством успешно защищено: 1 диссертация на соискание ученой степени доктора технических наук, 7 диссертаций на соискание ученой степени кандидата технических наук и 1 диссертация PhD.

Баурова Н.И. – главный редактор журнала «Ремонт. Восстановление. Модернизация»; зам. главного редактора журнала «Технология металлов», член 2-х диссертационных Советов при МАДИ (в том числе 1 по закрытой тематике); член совета по грантам Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых – кандидатов наук и докторов наук и по государственной поддержке ведущих научных школ Российской Федерации.

Баурова Н.И. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН по специальности «машиностроение» научно-техническим советом МАДИ, научным советом РАН по машиностроению и членом-корреспондентом РАН Приходько В.М.