



25 апреля 2023 г. 75-летие Бориса Александровича Лопатина

Лопатин Борис Александрович

(р. 25.04.1948)



Доктор технических наук (1999), профессор (2000), профессор [кафедры технологии машиностроения, станков и инструментов](#) филиала ЮУрГУ в г. Златоусте. Член-корреспондент Российской Академии Естествознания.

Окончил Златоустовский индустриальный техникум им. П. П. Аносова (1967, специальность «Технология машиностроения»), Златоустовский филиал ЧПИ (1972, специальность «Технология машиностроения, станки и инструменты»). В 1972–1975 гг. аспирант. Работает в Златоустовском филиале ЧПИ с 1972 г. В 1981 г. защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата технических наук «Исследование противозадирной стойкости высокоскоростных гиперболических зубчатых передач судовых приводов», в 1999 г. – докторскую по теме «Разработка теоретических основ проектирования, изготовления и испытания цилиндрико-конических зубчатых передач с малыми межосевыми углами». С 1999 по 2018 г. – заместитель директора филиала по научной работе.

Научные интересы: зубчатые передачи и механизмы. Руководитель научной школы «Перспективные зубчатые передачи». В 2007–2008 гг. – научный руководитель фундаментальных исследований по грантам РФФИ, в 2008 г. – по программе «СТАРТ», в 2006–2012 гг. – по грантам, выполняемым по тематическим планам Минобрнауки РФ. Являлся ответственным исполнителем по разработке и внедрению впервые в мировой практике судостроения газотурбинных редукторов с цилиндрико-коническими зубчатыми передачами. Под его руководством велись работы по проектированию и изготовлению специальных нагружающих устройств для испытания электромеханических приводов космической техники в наземных условиях. Работа выполнялась совместно с ФГУП «ГНПРКЦ «ЦСКБ-Прогресс» (г. Самара) в рамках международного контракта между Росавиокосмосом и Шанхайской академией космической техники. Руководитель работ по созданию оригинальных машин для резки труб нефтепроводов большого диаметра для ОАО «АК «Транснефть», освоено серийное производство 2-х модификаций машин. С 2005 г. является бессменным руководителем регионального экспертного совета ежегодной Всероссийской научно-практической конференции «Юность. Наука. Культура», а с 2008 г. – Российской научно-социальной программы для молодёжи и школьников «Шаг в будущее».

Под его научным руководством подготовлены пять кандидатов наук; научный консультант при подготовке диссертации на соискание учёной степени доктора наук.

Им опубликовано более 120 научных публикаций, из которых две монографии; девять учебных пособий, 33 документа по защите авторских прав в виде патентов, авторских свидетельств и программ для ЭВМ. Индекс Хирша: 7 ([РИНЦ](#)).

Награды: медаль «300 лет Российского флота» (1996), лауреат премии главы г. Златоуста (2000), Почётный работник высшего профессионального образования Российской Федерации (2001), Почётный работник науки и техники Российской Федерации (2011).

Список источников

[Лаветкина Е. Л. Лопатин Борис Александрович](#) // Челябинская область : энциклопедия в 7 т. – Т. 3 : К – Л / редакционно-издательский совет: П.И. Сумин (председатель) и др. ; редколлегия: К.Н. Бочкарев (председатель) и др. — Челябинск, 2008. —С. 782–783.

Лопатин Борис Александрович // Новиков С. Г. Портрет интеллекта. Южно-Уральский государственный университет : фотоальбом. – Санкт-Петербург, 2003. – С. 40.

Лопатин Борис Александрович // Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет) : [официальный сайт]. – URL: <https://www.susu.ru/ru/employee/lopatin-boris-aleksandrovich> (дата обращения: 25.03.2023).