



## КА́ШИН БОРИС СЕРГЕЕВИЧ

---

**КА́ШИН** Борис Сергеевич (р. 3.7.1951, Москва), российский математик, академик РАН (2011). Окончил МГУ (1973). С 1976 работает в Математическом институте им. В. А. Стеклова. Профессор (с 1990), заведующий кафедрой теории функций и функционального анализа (с 2007) МГУ. Научные труды в области теории ортогональных рядов, геометрии выпуклых тел, теории операторов, теории аппроксимации. Предложил новый метод исследования ортогональных рядов, основанный на найденных им геометрических неравенствах. Построил базис в смысле сходимости почти всюду в пространстве квадратично интегрируемых функций. В теории аппроксимации решил задачу о порядках поперечников соболевских классов гладких функций; предложенный при этом метод оценок поперечников конечномерных множеств лёг в основу многочисленных дальнейших исследований. Важное прикладное значение приобрело направление в теории операторов об оценках норм подматриц данной матрицы, открытое работами Кашина. В теории выпуклых тел показал существование почти сферических сечений малой коразмерности у многомерных октаэдров; этот результат приобрёл фундаментальное значение и положил начало новому направлению в теории обработки сигналов — «сжатым измерениям». Депутат Верховного Совета СССР 10-го созыва. Депутат Гос. думы Федерального собрания РФ 5-го и 6-го созывов, член фракции КПРФ. Главный редактор журнала «Математический сборник» (с 2013). Председатель Совета по актуарной деятельности при Банке России (с 2014).

Премия им. А. Н. Колмогорова РАН (2012). Награждён медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» 2-й степени (2013).