



# ГАЛЁРКИН

---

ГАЛЁРКИН Борис Григорьевич [20.2(4.3). 1871, Полоцк – 12.7.1945, Ленинград], рос. учёный в области строит. механики и теории упругости, акад. АН СССР (1935), инж.-ген.-лейтенант. В 1899 окончил С.-Петербур. технологич. ин-т. С 1909 преподаватель С.-Петербур. политехнич. ин-та (проф. с 1919). С 1936 директор Ин-та механики АН СССР. Труды Г. способствовали внедрению методов математич. анализа в инж. исследования. В 1915 разработал метод интегрирования дифференциальных уравнений, известный как метод Галёркина (или Бубнова – Галёркина), который лежит в основе алгоритмов решения большого числа задач механики, термодинамики и др. Г. – один из создателей теории изгиба пластин. Исследовал влияние формы пластины на распределение в ней усилий, напряжённое состояние разл. образом нагруженных и закреплённых прямоугольных пластин, влияние упругости опорного контура. Предложенная Г. в 1930 форма решения уравнений упругого равновесия, содержащая три бигармонич. функции, позволила эффективно решить мн. важные пространственные задачи теории упругости, в т. ч. исследовать напряжённое состояние толстостенных оболочек разл. формы.

Г. был консультантом при проектировании и строительстве ряда крупных сооружений (теплоэлектростанций, Волховской ГЭС, Днепрогэса, Кондопожского комбината и др.). Гос. пр. СССР (1942). Награждён 2 орденами Ленина.

## Литература

Соч.: Собр. соч. М., 1952–1953. Т. 1–2 (библ. трудов).

Лит.: Крылов А. Н. и др. Академик Б. Г. Галеркин. (К 70-летию со дня рождения) // Вестник АН СССР. 1941. № 4; Соколовский В. В. О жизни и научной деятельности академика Б. Г. Галеркина // Известия АН СССР. Отделение технических наук. 1951. № 8.