

История аналитических множеств

Островский Алексей Владимирович

Секция: История математики

Определение аналитических множеств, появившееся в мемуаре Лузина [1], [2], стало основным пунктом обвинений, предъявленных Н. Н. Лузину его учениками. По их мнению, приоритетным является другое определение аналитических множеств, что выкристаллизовалось в известной формулировке “ A -операция, так же как и A -множества, названы Суслиным в честь открывшего их П. С. Александрова”. Мнение о влиянии Александрова на открытие A -множеств популярно до сегодняшнего времени и тем самым явно или косвенно поддерживает ряд обвинений Лузину. Предлагаемый автором подход, базирующийся на сравнении оригинальных теорем и их доказательств, позволяет аргументированно реабилитировать Лузина.

[1] Лузин Н. Н. *Лекции об аналитических множествах и их приложениях*, — М., 1953.

[2] Лузин Н. Н. *Собрание Сочинений*, т. 1—3. — М., 1953—1959.