

Г.Б. Шабат

### **Доказательства в современной математике: идеалы и реальность**

Идеалы полных доказательств математических результатов хорошо известны и отражены в многочисленных текстах. Они должны быть выполнены в общепризнанных формальных системах, компьютерно проверяемы и, желательно, интуитивно осознаваемы по крайней мере специалистами.

Доклад будет посвящён в основном наблюдаемым отклонениям от упомянутых идеалов. Они будут проиллюстрированы примерами, в большинстве своём связанными с доказательствами громких результатов последних десятилетий. Будут высказаны соображения о желательных шагах в направлении идеалов.