

Tanja Soucie, Zagreb

## ANDREJ NIKOLAJEVIČ KOLMOGOROV

**A**ndrej Nikolajevič Kolmogorov rodio se 25. travnja 1903. godine u Tambovu u Rusiji. Njegovi otac i majka nisu bili vjenčani, tako da otac nije imao bitnu ulogu u njegovom odgoju. Budući da mu je i majka, **Marija Jakovljevena Kolmogorova**, umrla pri porodu, maloga je Andreja odgojila teta **Vjera Jakovljevena Kolmogorova**.

Nakon školovanja radio je na željeznici, a u slobodno je vrijeme pisao o Newtonovim zakonima mehanike. Godine 1920. upisao se na Sveučilište u Moskvi, ali se nije odmah posvetio matematici. Tijekom studija proučavao je niz posve različitih predmeta, između ostalih metalurgiju i rusku povijest. Najveći utjecaj na Kolmogorovljevu matematičku karijeru imao je njegov profesor **Stjepanov**. Još za vrijeme studija, Kolmogorov je napisao rad o operacijama na skupovima i time postao poznat u međunarodnim krugovima. Zanimljivo je da je već tijekom studentskih dana objavio čak osam radova. Diplomirao je 1925. godine i počeo raditi s mentorom **Nikolajem Lužinom**.



U suradnji s **A. J. Hinčinom** iste je godine objavio svoj prvi rad o teoriji vjerojatnosti. Upravo je na području vjerojatnosti Kolmogorov dao značajan doprinos. Razradio je aksiomatiku teorije vjerojatnosti i time joj dao znanstvene temelje riješivši niz problema vezanih uz vjerojatnost.

Kolmogorov je doktorirao 1929. godine, a dvije godine kasnije prihvatio je posao profesora na Sveučilištu u Moskvi. Pod njegovim mentorstvom razvila se ruska matematička škola koja je dala brojne značajne matematičare.

Tijekom života bavio se teorijom funkcija realne varijable, problemima iz topologije i matematičke logike te teorijom kompleksnosti. Na području teorije funkcija realne varijable značajni su mu radovi o konvergenciji trigonometrijskih redova te poopćenje pojma integrala.

Kolmogorov se bavio i problemima vezanim uz nastavu matematike, izradom nastavnih programa te pisanjem matematičkih udžbenika za učenike od šestog razreda osnovne škole do drugog razreda srednje. Posebno ga je zanimao rad s nadarenim učenicima. Imao je brojne interese i izvan matematike, od kojih je možda najzanimljivije njegovo proučavanje forme i strukture poezije slavnog ruskog književnika **A. S. Puškina**.



Za svojega života primio je brojne nagrade kao što su Državna nagrada 1941. godine, *Lenjinova nagrada* 1965. godine i *Nagrada Lobačevskog* 1987. godine. Također je bio dobitnik međunarodne nagrade *Balzan* 1962. godine.

Umro je 20. listopada 1987. u Moskvi.

