

## Передмова

Світлої пам'яті Іван Миколайович Гудз, відомий картограф і педагог, все своє життя віддав Львівській політехніці.

Над цим посібником Іван Миколайович працював близько десяти років, вкладаючи в його зміст свої знання предмета, примножені багаторічним педагогічним досвідом. На жаль, через хворобу не зміг видати цю працю, відійшовши у засвіти на 93-му році життя.

Із відзнакою закінчивши у 1950 р. геодезичний факультет Львівської політехніки, з 1952 р. до виходу на пенсію працював в університеті на різних посадах – від асистента до доцента. З вересня 1984 р. до червня 2003 р. працював на кафедрі аерофотогеодезії (пізніше кафедра фотограмметрії та геоінформатики) і викладав практично всі курси картографічного профілю: “Основи картографії”, “Математична картографія”, “Тематична картографія”, “Картознавство”, “Складання, редагування та видання карт”. Упродовж кількох десятиліть активно займався видавничою роботою як відповідальний секретар наукових журналів, які видавала Львівська політехніка.

Глибокі теоретичні знання, тонке розуміння дидактичних прийомів, вміння у доступній формі подати складний теоретичний матеріал (особливо стосовно математичної картографії) – характерні риси Івана Миколайовича як викладача. На його лекціях та методичних напрацюваннях виросло не одне покоління геодезистів, яких навіть важко перерахувати!

Дисципліна “Математична картографія” – доволі складний предмет, в якому використано відомості з математики, вищої геодезії, теорії фігури Землі тощо, а основну увагу зосереджено на теорії картографічних проєкцій. У наш час досягнень комп'ютерних технологій налічується понад 100 прикладних програм для переходу від однієї проєкції до іншої. Але в основу кожного програмного продукту покладено алгоритми математичної картографії й, не знаючи теорії, нелегко раціонально використовувати такі програми для вирішення наукових і прикладних завдань. Безперечно, добре структурована праця доцента І. М. Гудза допоможе читачеві краще орієнтуватись у “лабіринті” картографічних відображень.

Працівники двох кафедр (кафедри фотограмметрії та геоінформатики та кафедри картографії і геопросторового моделювання) доклали усіх зусиль, щоб праця була завершена, та підготували її до видання. На нашу думку, цей навчальний посібник потрібний студентам усіх рівнів навчання, докторантам та викладачам різних закладів освіти України.

**О. Л. ДОРОЖИНСЬКИЙ,**  
професор,  
доктор технічних наук