

**УДК 372.851**  
**ПРО ДЕЯКІ МЕТОДИЧНІ АСПЕКТИ НАВЧАННЯ**  
**АНАЛІТИЧНОЇ ГЕОМЕТРІЇ АНГЛОМОВНИХ СТУДЕНТІВ НАУ**

**В.В. Пахненко**

Національний авіаційний університет, м. Київ  
*e-mail: pobeda586@gmail.com*

Вивчення аналітичної геометрії є важливим для професійного становлення майбутніх фахівців усіх технічних спеціальностей. Відмітимо, що всі проблеми викладання цієї дисципліни мають певні особливості при роботі англійською мовою. Особливо важливим для іноземних студентів, що не володіють або володіють дуже погано російською та українською мовами, є наявність доступних для них підручників, що містять необхідний теоретичний матеріал з великою кількістю розв'язаних прикладів і необхідну термінологію з перекладом на українську мову (див. [1]).

Деякі особливості викладання аналітичної геометрії іноземним та українським студентам НАУ англійською мовою розглядалися в [2,3].

Аналіз практики викладання англійською мовою основних розділів аналітичної геометрії іноземним та українським студентам НАУ, а саме «Пряма на площині», «Площина і пряма у просторі» і «Криві та поверхні другого порядку» показав, що певна частина проблем, які постають при викладанні іноземним студентам аналітичної геометрії, пов'язана із специфічним рівнем шкільної підготовки переважної більшості іноземних студентів саме з геометричних питань. Рекомендується приділяти більше уваги виробленню навичок розпізнавання основних форм рівнянь прямої на площині, площини і прямої в просторі, канонічних рівнянь кривих та поверхонь другого порядку. При роботі зі студентами з слабкою математичною і мовною підготовкою рекомендується надавати студентам алгоритми розпізнавання найпростіших типів задач.

### **Література**

1. Denisiuk V.P. Higher mathematics. Part 1 / V.P. Denisiuk, L.I. Grishina, O.V. Karupu, T.A. Oleshko, V.V. Pakhnenko, V.K. Repeta.– Kyiv: NAU, 2006. – 268 p.
2. Карупу О. В. Про деякі методичні аспекти викладання лінійної алгебри та аналітичної геометрії в Національному авіаційному університеті / О.В. Карупу, Т.А. Олешко, В.В. Пахненко // Science and Education a New Dimension: Pedagogy and Psychology. – 2016. – Vol. IV (38), Issue 77. – P. 29-32.
3. Карупу О. В. Про викладання деяких питань аналітичної геометрії в рамках англomовного проекту НАУ / О.В. Карупу, Т.А. Олешко, В.В. Пахненко // Вісник Черкаського університету. Серія: Педагогічні науки. – 2016. – № 17.2016 – С. 57 – 64.