

ЗМІСТ

Передмова	4
Вступ до лабораторного практикуму “Аеродинаміка та динаміка польоту”	6
Лабораторна робота № 1 “Аеродинамічні вимірювання, методи та прилади”	11
Лабораторна робота № 2 “Градування приймача повітряного тиску”	25
Лабораторна робота № 3 “Визначення розподілу тиску на поверхнях кулі та кругового циліндру”	32
Лабораторна робота № 4 “Визначення параметрів примежового шару плоскої пластини”	38
Лабораторна робота № 5 “Дослідження параметрів примежового шару на гладкій і шорсткій поверхнях”	47
Лабораторна робота № 6 “Визначення розподілу тиску вздовж профілю крила”	54
Лабораторна робота № 7 “Визначення критичного числа Маха”	62
Лабораторна робота № 8 “Визначення аеродинамічних характеристик крила”	72
Лабораторна робота № 9 “Визначення коефіцієнтів лобового опору тіл різної форми”	88
Лабораторна робота № 10 “Визначення аеродинамічних характеристик повітряного гвинта літака”	94
Лабораторна робота № 11 “Поздовжня статична стійкість і керованість літака”	105
Лабораторна робота № 12 “Бічна статична стійкість і керованість літака”	114
Лабораторна робота № 13 “Визначення шарнірного моменту керма висоти”	125
Додатки.....	135
Список літератури	141