

Зміст.

Сторінка

Передмова	
Вступ	1.
Проекції. Загальні поняття.....	5.
Різні роди проекцій.....	7.
Проекції ортогональні.....	9.
Представлення простої.....	11.
Положення точки в різних ку- тах.....	15.
Задачі, що відносяться до про- стих.....	18.
Перетинення простих і площ.....	20.
Представлення площі, як обмежен- ної фігури.....	24.
Плоскі січення многогранників... ..	27.
Поняття про афінність.....	39.

IV

Означення найкоротшого віддалення між двома косими проєкціями.....	53.
Поркання площ до стіжок та стовпків.....	57.
Криві.....	61.
П'янкепта до еліпси.....	67.
П'єрелія Дандея.....	71.
Парабола.....	79.
Гіпербола.....	83.
Вальцові криві.....	89.
Циклоїда.....	93.
Епіциклоїда.....	96.
Гіпоциклоїда.....	98.
Колова еволюента.....	99.
П'єрелія коловий стовпак та п'єрелія коловий стіжок.....	100.
П'єрелія геометрична задат.....	109.
П'єрелія площа, задат.....	112.
Поворот біля вісі, що рівновісна до площі проєкцій.....	119.
П'єрелія задат при допомозі третьої площі.....	121.
Розгортка нахильного с'єрпана.....	129.
Усунення вісі проєкцій.....	132.
Трансформація системи проєкцій.....	137.

Поверхні обігу.....	139
Перетинення поверхней обігу.....	146
Гвинтова лінія та гвинтова поверхня.....	151
Перетинення двох многостітників.....	162
Перетинення прямого стовпака з ку- лю.....	169
Перетинення двох стовпаків на поверх- ней.....	172
Проріз двох стітків на поверхней.....	179
Перетинення поверхней стітків на зі стовпаків на лінії.....	183
Проекції з кóтами.....	193
Конструкція тіней.....	232
Тіні плоских фігур.....	243
Властивості та побудова ліній від стітків.....	259
Тінь кулі.....	268
Проекції аксонометричні.....	280
Аксонометричний образ вісєвого хрєста.....	284
Головна задача аксонометрії.....	289
Викреслювання прикладів.....	293
Рішення основних задач в нормальних аксонометричних проекціях.....	313
Нахильні аксонометричні проекції.....	321
Теорема Польтке.....	326
Різнє приклади та задачі.....	331
Перехід від прямих до нахильних про- екцій.....	365

Проекції центральні.....	373
Поняття про точку збігу.....	378
Поняття про просту збігу.....	386
Рішення деяких задач при допо- мозі сліда та точки збігу.....	388.
Рислення перспективних картин по методу перетинення.....	396
Рислення перспективних картин по методу слідів.....	404
Виміри, перенос та поділ відрізків	408.
Представлення кола в перспективі	427
Прилада для рислення перспектив- них нарисів Гаука.....	431
Перспективний пристрій Риттера	441.
Перспектива кулі.....	454.