

ЗМІСТ

| | |
|--|----------|
| Дослідження, яке вагомо доповнює національну історію науки і техніки | 3 |
| ВСТУП | 8 |

РОЗДІЛ 1.

Історія розвитку прикладної механіки в Україні в XIX ст.: історіографічний та джерелознавчий аспекти проблеми

| | |
|---------------------------------|----|
| 1.1 Історіографія проблеми | 15 |
| 1.2. Джерельна база дослідження | 35 |

РОЗДІЛ 2.

Передісторія прикладної механіки в Україні (XVII – XVIII ст.)

| | |
|--|----|
| 2.1. Розвиток вчення про машини з найдавніших часів до VIII ст. Світовий контекст | 41 |
| 2.2. Уявлення про машини в Київській Русі та нагромадження технічних знань в Україні у XVII – XVIII ст. | 48 |
| 2.3. Роль Києво-Могилянської академії, Харківського колегіуму та Львівського університету в становленні прикладних знань в Україні у XVIII ст. | 59 |

РОЗДІЛ 3.

Прикладна механіка в Україні у першій половині XIX ст.

| | |
|--|----|
| 3.1. Становлення науки про машини. Світовий контекст | 69 |
| 3.2. Тенденції розвитку прикладної механіки в Україні | 75 |
| 3.3. Навчальні курси прикладної механіки у Львівському, Харківському та Київському університетах | 78 |
| 3.4. Ф. І. Мехович і його підручник "Теорія машин" (1826 – 1829) | 87 |

РОЗДІЛ 4.

Прикладна механіка в Україні у другій половині XIX ст.

| | |
|---|-----|
| 4.1. Розвиток основних напрямів дослідження машин. Світовий контекст | 104 |
| 4.2. Особливості становлення прикладної механіки в Україні | 120 |
| 4.3. Становлення в Україні прикладної механіки як навчальної дисципліни | 129 |
| 4.4. Розвиток математичних методів дослідження механізмів машин | 144 |

ВИСНОВКИ 157

ХРОНОЛОГІЯ РОЗВИТКУ ПРИКЛАДНОЇ МЕХАНІКИ В УКРАЇНІ В XIX СТ. 163

БІБЛІОГРАФІЧНІ ПОСИЛАННЯ 171