

Зміст

Передмова	3
1. Колектив кафедри	5
2. Історія кафедри	28
3. Астрономічна обсерваторія: від джерел до наших днів	39
3.1. Відкриття і діяльність астрономічної обсерваторії	39
3.2. Інструменти астрономічної обсерваторії	45
3.3. Астрономічні, метеорологічні та сейсмографічні дослідження	49
3.4. Експонати музею астрономічної обсерваторії	53
4. Наукова діяльність кафедри	60
4.1. Основні напрями наукових досліджень	60
4.1.1. ГНСС-геодинаміка	60
4.1.2. Структурний моніторинг гребель ГЕС України	67
4.1.3. Теорія фігури Землі	71
4.1.4. Створення вертикальної референцної системи	75
4.1.5. Дослідження впливу атмосфери на проходження радіосигналів	77
4.1.6. Астрономо-геодезичні та геологічні дослідження	78
4.1.7. Сейсмічні дослідження	81
4.1.8. Наукові дослідження в Антарктиці	81
4.1.9. ГНСС-мережа Geoterrace	85
4.2. Дисертаційні роботи	90
5. Освітня діяльність кафедри	101
5.1. Спеціальності та основні курси кафедри	101
5.2. Видавнича діяльність	119
5.2.1. Підручники, посібники, монографії	119
5.2.2. Журнали	123
6. Міжнародна академічна співпраця	125
7. Кафедра запрошує	133
Список використаної літератури	138