

Міністерство освіти і науки України
Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

**Леонід Феоктистович Черногор –
професор Харківського національного університету
імені В. Н. Каразіна**

Біобібліографічний покажчик

Науковий редактор:

О. О. Коноваленко – академік НАН України, заступник директора Радіоастрономічного інституту НАН України.

Рецензент:

С. М. Шульга – доктор фіз.-мат. наук, професор, декан факультету радіофізики, біомедичної електроніки та комп'ютерних систем Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна.

*Рекомендовано Вченою радою
Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна
(протокол № 2 від 28 лютого 2020 року)*

Леонід Феоктистович Чорногор – професор Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. Біобібліографічний покажчик / уклад. В. Т. Розуменко. – Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2020. – 128 с.

У зв'язку з 70-річним ювілеєм наведені основні відомості з біографії. Перераховані основні напрями наукових досліджень в області радіофізики, дистанційного радіозондування, фізики Землі – атмосфери – геокосмосу, теорії сигналів і телекомунікацій, а також фізичної геоecології. Описані найважливіші наукові досягнення. Біобібліографічний покажчик містить відомості про наукові та науково-методичні праці професора факультету радіофізики, біомедичної електроніки та комп'ютерних систем Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна Леоніда Феоктистовича Чорногора. Наведено перелік монографій, наукових і науково-популярних статей, навчальних посібників, а також навчально-методичних видань ювіляра.

Для науковців, аспірантів, студентів фізичних спеціальностей і широкого кола читачів.

Леонид Феоктистович Черногор – профессор Харьковского национального университета имени В. Н. Каразина. Библиографический указатель / сост. В. Т. Розуменко. – Харьков : ХНУ имени В. Н. Каразина, 2020. – 128 с.

В связи с 70-летним юбилеем приведены основные сведения из биографии. Перечислены основные направления научных исследований в области радиофизики, дистанционного радиозондирования, физики Земли – атмосферы – геокосмоса, теории сигналов и телекоммуникаций, а также физической геоecологии. Описаны важнейшие научные достижения. Библиографический указатель содержит сведения о научных и научно-методических трудах профессора факультета радиофизики, биомедицинской электроники и компьютерных систем Харьковского национального университета имени В. Н. Каразина Леонида Феоктистовича Черногора. Приведен перечень монографий, научных и научно-популярных статей, учебных пособий, а также учебно-методических изданий юбилера.

Для научных работников, аспирантов, студентов физических специальностей и широкого круга читателей.

Leonid Feoktistovich Chernogor, a professor of V. N. Karazin Kharkiv National University. Biography and Publication Index / V. T. Rozumenko, compiler. – Kharkiv : V. N. Karazin Kharkiv National University Press. – 128 pp. – 2020

This booklet is published to celebrate Prof. Chernogor's 70th birthday. It contains major facts of his biography, a list of his main research topics covering radio physics, radio remote sensing, Earth-atmosphere-geospace physics, a signal and telecommunication theory, as well as physical geocology. Also, the main scientific accomplishments are described. The publication index contains information on scientific and methodological writings published by Leonid Feoktistovich Chernogor, Professor of Space Radio Physics in the School of Radio Physics, Biomedical Electronics and Computer Systems at the Kharkiv V. N. Karazin National University. The list of Prof. Chernogor's publications contains monographs, science and popular science papers, school books, as well as scientific methodology manuals.

This booklet is a reference for scientists, postgraduate and graduate students taking courses in physics at university level. The book can also be of interest for the layperson.

УДК 537.86:016:929Чорногор

© Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, 2020

© Розуменко В. Т., уклад., 2020

© Дончик І. М., макет обкладинки 2020

ЗМІСТ

1. Про ювіляра	3
2. Коротка біографія.....	4
3. Основні наукові напрями.....	7
4. Основні результати	9
5. Монографії.....	11
6. Навчальні посібники, підручники	12
7. Наукові статт	13
7.1. Радіофізика. Дистанційне радіозондування.....	13
7.2. Фізика Землі, атмосфери та геокосмосу	25
7.3. Теорія сигналів і телекомунікації. Обробка сигналів і застосування	50
7.4. Фізична геоекологія. Військова геоекологія. Техногенні катастрофи	53
8. Науково-популярні статті.....	56
8.1. Науково-популярні статті в журналах	56
8.2. Науково-популярні статті в газетах.....	58
9. Тези та праці конференцій.....	59
10. Навчально-методичні видання.....	120
11. Публікації про Л. Ф. Черногора.....	121
12. Науково-популярні фільми з участю Л. Ф. Черногора.....	124
13. Членство в редколегіях	124