



ВЛАДИМИР ФЕДОРОВИЧ КОРОП

(21.01.1925 - 2.05.1989)

Фотография В.Ф. Коропа на титульном листе взята отсюда. Других фотографий я не нашла ни ранее, ни сейчас.

Короп Владимир Федорович в 1969-1972 гг. заведовал кафедрой вычислительной математики ХГУ. Он был многосторонним человеком.

Автор 41 работы.

Читал лекции по теории вероятностей и математической статистике, численным методам, моделированию случайных величин, методам случайного поиска, математическому и структурному программированию. Интересовался спортивным бриджем.

Отмечалось, что большую помощь в становлении киевского клуба спортивного бриджа оказывали бриджисты Харькова: Владимир Фёдорович Короп, Александр Александрович Михайловский и другие, - в Харькове к концу 60-х уже сложилось довольно солидное бриджевое сообщество. См. статью

<https://bridgeclub.org.ua/club/1>



Завідувач кафедри теоретичної механіки Харківського університету професор В.Л.Герман (третій зліва у першому ряду) зі студентами-механіками 4-го курсу фізико-математичного факультету. Зліва направо: 1-й ряд: Т.Клещ, Г. Болеславська (Гуднік), Є.Чадська, Є.Татарченко (Уральцева); 2-й ряд: І.Сухаревський, В.Коган, А.Ковалев, І.Немцов, Б.Черніковський, Б.Швидкой, В.Короп, І Льєвський. Харків, 10 березня 1950 р.

ФОТО СТУДЕНЧЕСКИХ ЛЕТ

КРАТКАЯ БИОГРАФИЯ

Владимир Федорович Короп родился в Днепропетровске. Его детство было омрачено трагическими событиями того времени: его отец Ф.Н. Кинжалов и мать были репрессированы, соответственно, в 1937 и 1935 годах. Впоследствии они были посмертно реабилитированы. Его воспитывала тетя, Г.П. Короп, и бабушка.

С 1943 г. был участником войны. В 1946 г. был демобилизован и поступил на физмат Харьковского университета. В 1951-1956 гг. - ассистент кафедры теории функций, в 1956-1959 гг. учился в аспирантуре на кафедре математической физики, а затем работал ассистентом на кафедре вычислительной математики.

В.Ф. Короп под руководством проф. В.А. Марченко написал кандидатскую диссертацию "Обратная задача рассеяния для уравнений с особенностью" и защитил ее. В 1960 г. работал старшим преподавателем, а затем доцентом кафедры вычислительной математики.

В 1966- 1968 гг. В.Ф. Короп был в заграничной командировке экспертом ООН в г. Рабат (Марокко).

В 1969-1972 гг. заведовал кафедрой вычислительной математики ХГУ, а в 1972-1975 гг. - кафедрой математического моделирования.

Источник: Рыжий В.С. Из истории механико-математического факультета Харьковского университета (до 2011 года) / В.С. Рыжий. - Х. : ХНУ имени В.Н. Каразина, 2014. - 356 с.

Публикации в MathNet

Korop, V F

Statistics Math-Net.Ru

Total publications: 2

Scientific articles: 2

Associate professor

Candidate of
physico-
mathematical
sciences

Number of views:

This page: 53

Abstract pages: 110

Full texts: 63

<https://www.mathnet.ru/eng/person127778>



[List of publications on Google Scholar](#)

[List of publications on ZentralBlatt](#)

Publications
in Math-
Net.Ru

1961

1. V. F. Korop, "An inverse scattering problem for equations with a singularity", *Sibirsk. Mat. Zh.*, 2:5 (1961), 672–693

1960

2. V. F. Korop, "The converse problem of dispersion for equations with a singularity", *Dokl. Akad. Nauk SSSR*, 132:4 (1960), 754–757

Organisations

- o [Kharkov State University](#)

МОДЕЛИРОВАНИЕ В БИОЛОГИИ...

С 1961 по 1968 г. В.Ф. Короп публикует 12 работ, посвященных новому тогда в Харькове направлению - математическому моделированию в биологии. В этих его работах описываются математические модели поведения животных, в частности, птиц.

С начала 70-х гг. В.Ф. Короп публикует работы, посвященные синтезу алгоритмов оптимизации - методам случайного поиска экстремума, моделям обучаемости, поисковым алгоритмам и др.

В.Ф. Короп играл в шахматы, участвовал в шахматных турнирах, увлекался музыкой, руководил университетским оркестром народных инструментов.

Однажды, в наши студенческие годы, была студенческая конференция научных работ.

На ней студент старшего курса Володя Фенченко представил доклад по компьютерной музыке, руководителем работы был В.Ф. Короп.

Помню, что у Володи Фенченко было плохое зрение.

Он был общительным, мы общались с ним время от времени.

Потом он работал во ФТИНТе. → см. стр. 8-9

СЛУЧАЙНЫЙ ПОИСК. БИОНИЧЕСКИЙ АСПЕКТ

Теория поисковой оптимизации была разработана в 1960-1980-х гг. рядом отечественных и зарубежных ученых. Поисковая оптимизация применяется для решения как статических задач (целевая функция в которых не зависит от времени), где ее целесообразно называть *собственно поисковой оптимизацией*, так и динамических (в последнем случае ее традиционно называют *экстремальным управлением* объектом, характеристики которого зависят от времени).

Начиная с 70-х гг. получило довольно широкое распространение одно из направлений поисковой оптимизации, связанное с методологией синтеза новых алгоритмов на базе бионических представлений. В частности, использования для этого моделей эволюции живой природы. Использование именно эволюционной и генетической терминологии оказалось удобным языком при синтезе широкого спектра новых разновидностей алгоритмов поисковой оптимизации. Среди авторов бионических работ в области поисковой оптимизации, опирающихся на аналогии с иными биологическими объектами, следует упомянуть В.Ф.Коропа, Л.Н.Фицнера, Л.А.Растригина, Н.П.Дидиченко и др.

Короп В.Ф. Бионический аспект в случайном поиске // Случайный поиск экстремума. Киев: «Наукова думка», 1974. С.24-27.

Короп В.Ф. Метод полуслучайного спуска // Проблемы случайного поиска, вып. 5. Рига, Зинатне, 1976, С.135-149.

Дидиченко Н.П. Синтез алгоритмов оптимизации на основе математических моделей поведения. Автореферат диссертации по информатике, вычислительной технике и управлению, 05.13.01.

Источник: Метод «проб и ошибок» и поисковая оптимизация // КиберЛенинка [https://cyberleninka.ru > article > metod-prob-i-...](https://cyberleninka.ru/article/metod-prob-i-...) О моделировании эволюции биологических систем // Вопросы эволюционного моделирования. М.: ИРЭ АН СССР, 1982, С.60-67.

🏠 → Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям)

автореферат диссертации по информатике, вычислительной технике и управлению,
05.13.01, диссертация на тему:

Синтез алгоритмов оптимизации на основе математических моделей поведения

кандидата технических наук
Дидиченко, Николай Петрович

город
Харьков

год
1984

специальность ВАК РФ
05.13.01

44-85-01-000-04

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ РСФСР
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР УЧЕБНО-НАУЧНОГО МЕТОДИЧЕСКОГО И ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
МАТЕРИАЛА ПОСРЕДСТВОМ ДИДИЧЕНКО НИКОЛАЯ ПЕТРОВИЧА

По протоколу заседания
ДИДИЧЕНКО НИКОЛАЯ ПЕТРОВИЧА

УДК 519.71.596.52:68-50

ОБЪЕКТ АВТОРЕФЕРАТА: ОПТИМИЗАЦИЯ НА ОСНОВЕ
МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ПОВЕДЕНИЯ

05.13.01 – управление в технических системах

Анонсы
на основании ученой степени
кандидата технических наук

Научный руководитель:
докладчик Физико-математический
наук доктор
Д.Ф.Берон

Харьков-1984

Владимир Николаевич Фенченко (1947-2019 гг.) моделировал компьютерную музыку под руководством В.Ф. Коропа на старшем курсе мехмата в ХГУ.

Специалист в области прикладной математики и медицинской информатики, кандидат физико-математических наук.

Фенченко В.Н. родился 24 ноября 1947 года в г. Конотоп Сумской области.

В 1965 году Фенченко В. Н. окончил среднюю школу № 12.

В школе он думал над выбором: медицина или математика. Победила математика, и он поступил в Харьковский государственный университет на физико-математический факультет по специальности вычислительная математика. В 1970 году окончил университет «с отличием» и поступил в аспирантуру Физико-технического института (ФТИНТ).



ФЕНЧЕНКО В.Н.

В.Н. ФЕНЧЕНКО. НАУЧНАЯ РАБОТА И УВЛЕЧЕНИЯ

Научная карьера. В.Н. Фенченко поступил в аспирантуру к Марченко В. А.

Он успешно завершил аспирантуру и защитил кандидатскую диссертацию, научным руководителем которой был Хруслов Е. Я.

Фенченко В. Н. работал старшим научным сотрудником отдела моделирования физических процессов ФТИНТа им. Б. И. Веркина НАН Украины, занимался исследованиями и компьютерным моделированием сложных физических систем и процессов.

Автор более 70 научных работ и 5 изобретений.

Вся трудовая деятельность Владимира Николаевича на протяжении 49 лет до последнего дня была связана с Физикотехническим институтом им. Б. И. Веркина Национальной академии наук Украины.

Интерес В.Н. Фенченко к медицине нашел применение во ФТИНТе. В 2004 году началось сотрудничество отдела математического моделирования физических процессов ФТИНТ (зав. Е. Я. Хруслов) с кафедрой клинической информатики и ИТ в управлении здравоохранением Харьковской медицинской академией последипломного образования МЗ Украины (зав. профессор О. Ю. Майоров) по разработке математических алгоритмов анализа сигналов ЭЭГ.

В.Н. Фенченко внес вклад в развитие новых нейродиагностических технологий на основе ЭЭГ.

В.Н. Фенченко также увлекался художественной фотографией и рисовал картины.

Источник: <http://uacm.kharkov.ua/download/memory/fenchenko.pdf>