

УДК 004: 55 (076.5)
ББК 32.973.202+26.3я73
В 58

Рецензент
доктор геолого-минералогических наук, профессор П.В. Панкратьев

В 58 Влацкая И.В.
Компьютерные системы и сети: методические указания к
лабораторным работам / И. В. Влацкая, И. В. Голубенко.-
Оренбург: ГОУ ОГУ, 2008.- 38 с.

Лабораторный практикум состоит из 7 лабораторных работ по компьютерным системам и сетям. Каждая работа включает теоретическое изложение материала и описание методики проведения работы. Методические указания предназначены для выполнения лабораторного практикума по дисциплине "Компьютерные системы и сети" для студентов специальности 130301 - Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых.

ББК 32.973.202+26.3я73

© Влацкая И.В., 2008
© Голубенко И.В., 2008
© Оренбург, ГОУ ОГУ, 2008

Содержание

Введение.....	7
1 Лабораторная работа №1 Расчленение и корреляция толщ при помощи циклостратиграфического метода.....	8
2 Лабораторная работа № 2 Построение палеогеографической и палеотектонической кривой.....	10
3 Лабораторная работа № 3 Прослеживание рудного горизонта по скважинам	14
4 Лабораторная работа № 4 Свойства сетевых соединений.....	16
5 Лабораторная работа № 5 Использование почтового сервера www.mail.ru.	17
6 Лабораторная работа № 6, 7 Создание проекта пользователя в ArcView.	19
Список использованных источников.....	28
Приложение А.....	29
Задания к лабораторной работе № 1.....	29
Задания к лабораторной работе № 2.....	31
Задание к лабораторной работе № 3.....	38

Введение

В методических указаниях рассмотрены особенности использования персональных компьютеров и компьютерных сетей в геологических исследованиях, для решения множества прикладных задач. Лабораторные работы предназначены для формирования практических знаний о создании и эксплуатации компьютерных систем и локальных компьютерных сетей в геологии и практических навыков работы в локальных сетях и глобальных сетях у специалистов геофизиков.

В процессе выполнения лабораторных работ студенты изучат основные типы современного сетевого оборудования, изучат принципы построения сетей, а так же ОС Windows 2000/2003, включая такие вопросы, как настройка системы для работы в качестве сервера Internet.

1 Лабораторная работа №1 Расчленение и корреляция толщ при помощи циклостратиграфического метода.

Цель: проанализировать распределение элементарных циклитов по разрезам, сгруппировать их в циклиты более высоких порядков. Провести корреляцию разрезов с учетом количества элементарных циклитов в циклитах более высоких порядков, их полноты, трансгрессивного строения, мощности циклитов и составляющих их разновидностей пород. Нарисовать циклостратиграфическую схему корреляционных разрезов.

Порядок исполнения:

- 1 Создайте исходную таблицу с мощностями пород-компонентов циклитов.
- 2 Вставьте в таблицу графы «Мощность циклитов» и «Всего», рассчитайте суммарные мощности циклитов и их компонентов. Отформатируйте таблицу согласно образцу (пример 1).
- 3 Рассчитайте коэффициенты корреляции мощностей отдельных компонентов циклитов по двум разрезам, используя, Мастер функций.
- 4 Постройте циклограммы и отредактируйте их, используя, Мастер диаграмм (рисунок 1).
- 5 Сопоставьте разрезы, выделив сходные пачки, и проведите линии корреляции, используя графические возможности программы.
- 6 Рассчитайте коэффициенты корреляции по выделенным пачкам.
- 7 Оформите полученные результаты и сохраните в файле «Циклограмма».

Методические рекомендации:

Расчеты следует осуществлять, используя функции: автосуммирование и автоматическое копирование формул. Коэффициенты корреляции могут быть рассчитаны только для пачек с одинаковым количеством циклитов. Тип диаграммы выбрать – «с областями», вид – «с накоплением».