

## КОНСПЕКТ

### ЗА КОНКУРСЕН ИЗПИТ ЗА КАНДИДАТ-ДОКТОРАНТИ ПО НАУЧНА СПЕЦИАЛНОСТ 01.08.01 ФИЗИЧЕСКА ГЕОГРАФИЯ И ЛАНДШАФТОЗНАНИЕ

1. Възникване и развитие на ландшафтознанието.
2. Основни понятия и направления в ландшафтознанието.
3. Фактори и закономерности на ландшафтната диференциация.
4. Структура, динамика и развитие на ландшафтите.
5. Систематизация и класификация на ландшафтите.
6. Антропогенно въздействие върху ландшафтите. Антропогенни ландшафти – видове и класификация.
7. Методи и подходи на физикогеографските и ландшафтни изследвания.
8. Същност и съдържание на физикогеографското и ландшафтно райониране. Етапи, принципи и основни методи на регионализация.
9. Регионални комплексни физикогеографски и ландшафтни изследвания в България.
10. Възникване и развитие на геохимията на ландшафта. Цели, задачи, методи и подходи на ландшафтно-геохимичните изследвания.
11. Водна миграция на елементите – същност, интензивност и условия на миграция. Класове водна миграция. Понятие за колоидна миграция.
12. Биогенната миграция на елементите. Образуване, разлагане и среден състав на живото вещество. Възникване и развитие на биогеохимията.
13. Техногенна миграция на елементите – същност, фактори и условия на миграция. Техногеохимични аномалии. Коефициент на техногенна миграция и модул на техногенно натоварване.
14. Принципи и таксономична система на геохимичната класификация на елементите и ландшафтите. Понятие за ландшафтно-геохимични структури и системи. Основи на ландшафтно-геохимичния мониторинг.
15. Трансформация на Слънчевата енергия. Влагооборот в ландшафта.
16. Биогеоцикъл.
17. Трансформация на енергията в ландшафта. Гравитационна енергия.
18. Геомаси, геохоризонти и вертикална структура на ландшафта.
19. Пространството и времето в ландшафтните изследвания. Състояние на ландшафта.
20. Етология на ландшафта.

## Литература

- Беручашвили, Н. Л. Геофизика на ландшафта. Изд. "Мысль", М., 1990;
- Беручашвили, Н. Л. Этология ландшафта и картографирование состояний природной среды. Изд. Тбилисского университета, Тбилиси, 1989;
- Будыко, М. И. Глобальная экология. Изд. "Мысль", М., 1977;
- Велчев, А. и др. Физикогеографски и ландшафтни изследвания в района на Земенския стационар. УИ "Св. Климент Охридски", С., 1993;
- Гвоздецкий, Н. А. Основные проблемы физической географии. М., 1979;
- Геохимия ландшафтов и география почв. Сб. изд. МГУ, М., 1982;
- Глазовская, М. А. Геохимические основы типологии и методики исследования природных ландшафтов. М., 1964;
- Глазовская, М. А. Геохимия природных и техногенных ландшафтов. Высшая школа, М., 1988;
- Добровольский, В. В. География микроэлементов. Изд. "Мысль", М., 1983;
- Дяконов, К. Н., Н. С. Касимов, В. С. Тикунов. Современные методы географических исследований. 1996;
- Жучкова, В. К., Э. М. Раковская. Методы комплексных физико-географических исследований. 2004;
- Исаченко, А. Г. Ландшафтоведение и физико-географическое районирование. Высшая школа, М., 1991;
- Исаченко, А. Г. Методы прикладных исследований. Л., 1980;
- Исаченко, А. Г. Оптимизация на природната среда. Изд. "Наука и изкуство", С., 1983;
- Калесник, С. В. Общи географски закономерности на Земята. С., 1977;
- Ландшафтно-геохимические основы фонового мониторинга природной среды. Под ред. на Глазовская, М. А., Н. С. Касимов, изд. "Наука", М., 1989;
- Марцинкевич, Г. И. и др. Основы ландшафтоведения. Минск, 1986;
- Милков, Ф. Н. Ландшафтная сфера Земли. Л., 1970;
- Милков, Ф. Н. Человек и ландшафты. М., 1973;
- Нееф, Э. Теоретические основы ландшафтоведения. М., 1974;
- Николаев, В. А. Проблемы регионального ландшафтоведения. М., 1979;
- Пенин, Р. Ръководство по геохимия на ландшафтите. УИ "Св. Климент Охридски", С., 1997;
- Перелман, А. И. Геохимия ландшафта. Высшая школа, М., 1975;
- Петров, П. В. Ландшафтознание. УИ "Св. Климент Охридски", С., 1990;
- Преображенский, В. С. и др. Основы ландшафтного анализа. Изд. "Наука", М., 1988;
- Солнцев, Н. А. Учение о ландшафте. Избранные труды, 2001;
- Федина, А. Е. Физико-географическое районирование. М., 1981