

**УЧЕБНЫЙ ВОЕННЫЙ
ЦЕНТР**

Дисциплина “ Устройство, физические поля и живучесть корабля”

**Занятие 4.1. Общие понятия и определения по теории физических полей.
Поля гидродинамической природы.**

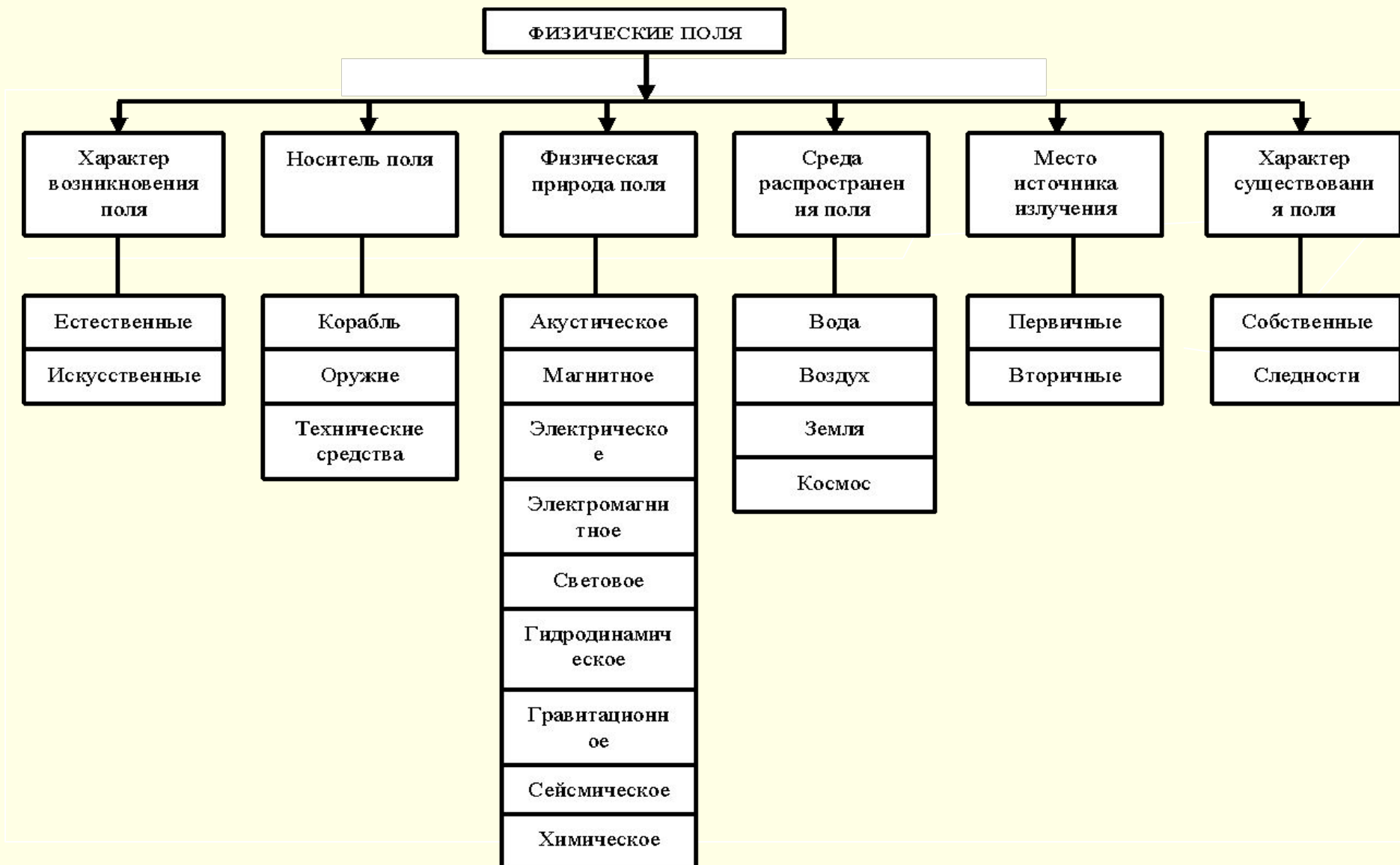
Вопросы лекции:

- 1. Физические поля корабля и их использование в неконтактных системах боевых средств ВМФ.*
- 2. Источники гидроакустического поля корабля, пути и способы снижения гидроакустического поля.*
- 3. Понятие о гидролокационном поле и способах защиты корабля.*

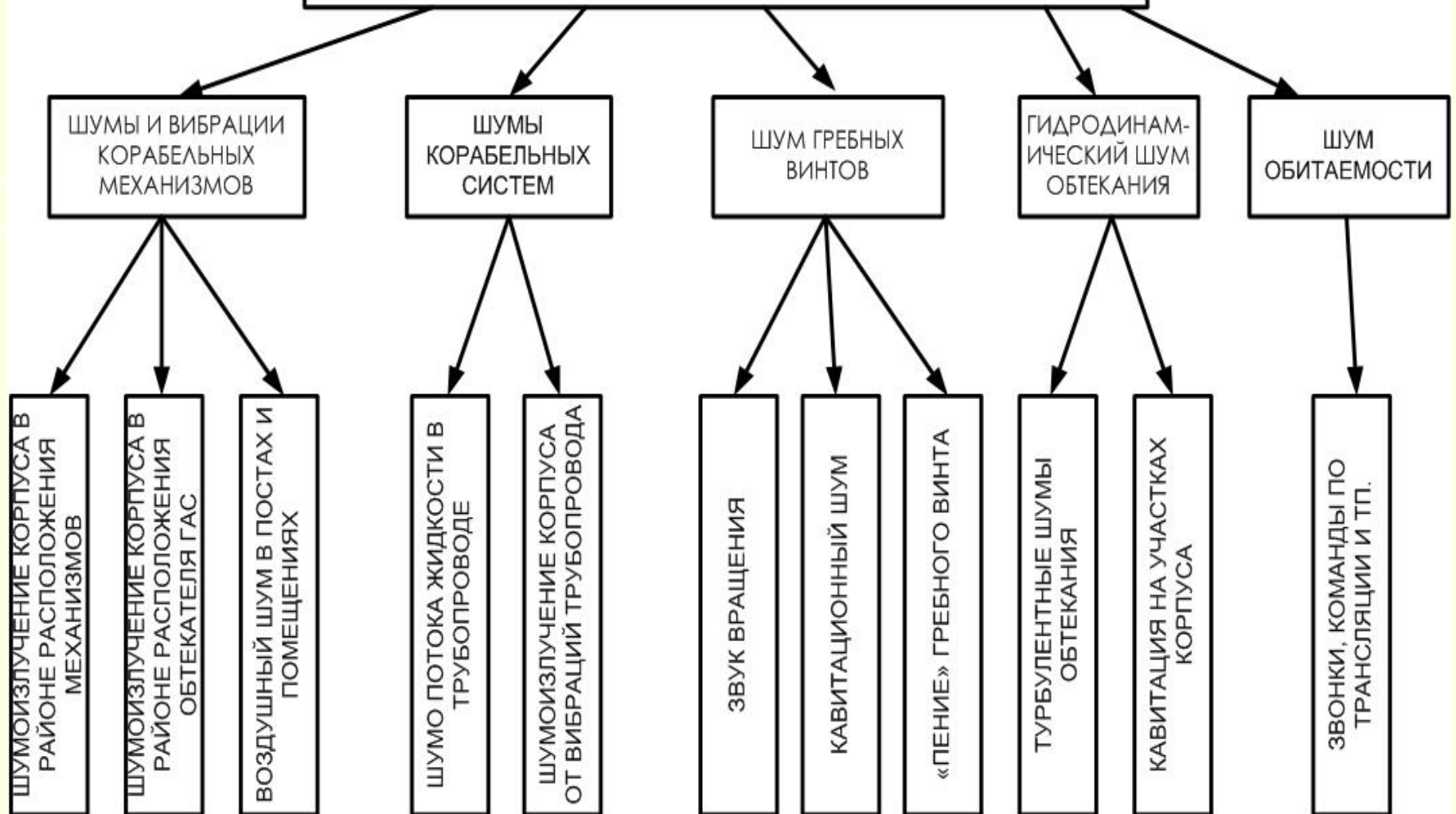
Литература:

1. В.И. Наугольников, Г.Н. Финкель. Физические поля и защита корабля. Учебное пособие. Л.: ДКИИ 1972 г. Инв. № 176 дсп
2. Смоляков А.А., Ю.Н. Горев и др. Корабль и море. Этапы эволюции. Книга. СПб.: «Гангут», 2005.

Вопрос №1. Расположение оружия, технических средств и помещений на корабле.



КЛАССИФИКАЦИЯ ИСТОЧНИКОВ ГАПК



АКУСТИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА КОРАБЛЯ

БОРЬБА С ШУМОМ И ВИБРАЦИЕЙ

БОРЬБА С ШУМОМ И ВИБРАЦИЕЙ В ИСТОЧНИКЕ

БОРЬБА С ШУМОМ И ВИБРАЦИЕЙ НА ПУТЯХ РАСПРОСТРАНЕНИЯ

**БОРЬБА С ШУМОМ И
ВИБРАЦИЕЙ В ПЕРИОД
ПРОЕКТИРОВАНИЯ**

**БОРЬБА С ШУМОМ И
ВИБРАЦИЕЙ В ПЕРИОД
ЭКСПЛУАТАЦИИ**

ВИБРОИЗОЛЯЦИЯ

ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ

ВИБРОПОГЛОЩЕНИЕ

ЗВУКОПОГЛОЩЕНИЕ

**ДИНАМИЧЕСКОЕ
ВИБРОГАШЕНИЕ**