

## КАТЕДРА „МЕТЕОРОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА”

### СПИСЪК

на теми за дипломни работи на студенти от ОКС “Бакалавър”,  
предложени от катедра “Метеорология и геофизика” за учебната  
2020/2021 година

1. „Земетръсни светлини”.
2. „Сеизмичен хазарт и риск за атомни електроцентрали”.
3. „Марсианска сеизмология”.
4. „Коров магнетизъм на Земята, Меркурий и Марс – сравнителен анализ”.
5. „Геомагнитни супербури – причини и последици”.
6. „Вулкани и климат”.
7. „История на геомагнетизма”.
8. „Сеизмичност на Шабленска зона“.

**Гл. ас д-р Милен Цеков**

9. „Използване на сеизмичен шум за изследване структурата на Земята”.
10. „Сеизмичност на Антарктида”.
11. „Изследване на деформациите на земната повърхност с технологиите InSAR”.
12. „Геофизични приложения за мобилни телефони”.
13. „Метеоцунами”.

**Доц. д-р Ренета Райкова**

14. „Разпространение на сеизмичните вълни в ледник“.
15. „Поляризация на сеизмичен шум: локализиране на източниците на шума”.
16. „Земната мантия - най-големият воден резервоар на планетата”.
17. „Структура на повърхностните слоеве на земната кора по метода Н/V”.
18. „Земетресения в ледниците”.
19. „Мисия SENTINEI-1 за изследване на промени в земната повърхност: земетресения, вулкани, свлачища, ледници”.
20. „Космическо миньорство” - (консултант доц. д-р Г. Герова).

**Гл. ас. д-р Гергана Георгиева**

21. „Поле на вяръра при морски бриз - анализ на вертикални профили на вятъра от содарни данни” - (консултант чл. кор. Е. Бъчварова-ИИКАВ).
22. „Гръмотевични бури и наводнения”.

**Гл. ас. д-р Савка Петрова**

23. „Физико-географска характеристика на Каспийско море”.

**Доц. д-р Николай Рачев**

24. „Динамика на формиране и характеристики на торнадо”.

**Доц. д-р Ренета Димитрова**

25. „Влияние на океаните и моретата върху климата“.

26. „Методи за смекчаване и ограничаване на климатичните промени”.

27. „Циклоните в района на Северо-атлантическия океан”.

**Доц. д-р Елисавета Пенева**

28. „Изследване височината на атмосферния граничен слой чрез аерологичен сондаж”.

29. „Температурни вариации в геометричния фактор при биаксиални облакомери”.

**Гл. ас. д-р Венцислав Данчовски**

30. „Образуване на ледени кристалчета в природни условия”.

31. „Модели, базирани на клетъчни автомати”.

32. „Състав и морфология на атмосферни аерозоли”.

33. „Последствия от локален или глобален ядрен конфликт – ядрена зима”.

**Доц. д-р Веселин Тончев**

34. „Средиземноморски урагани“

35. „Атмосферни реки “

36. „Прогнозата на времето и приложенията на мобилните телефони”.

**Доц. д-р Гергана Герова**