

КАТЕДРА „МЕТЕОРОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА”

СПИСЪК

на теми за дипломни работи на студенти от ОКС “Бакалавър”,
предложени от катедра “**Метеорология и геофизика**” за учебната
2017/2018 година

1. „Геомагнитни супербури – причини и последици”.
2. „Електромагнитни явления при земетресения”.
3. „Магнитни полета на Земята и планетите от Слънчевата система - сравнителен анализ”.
4. „Ледникови периоди на Земята и на Марс - сравнителен анализ”.
5. „Атмосфера и климат на Титан”.
Гл. ас д-р Милен Цеков
6. „Корелация на сеизмичен шум”.
7. „Корелация на сеизмичност и радонови емисии”.
8. „Фази на сеизмичните вълни”.
Доц. д-р Ренета Райкова
9. „Методи за изследване на ледниците”.
10. „Земетресения в ледниците”.
11. „Мисия SENTINEI-1 за изследване на промени в земната повърхност: земетресения, вулкани, свлачища, ледници”.
12. „Земетресенията в района на Пловдив и Чирпан - 90 години по-късно” - обзор на направени изследвания
13. „Природни бедствия - лавини”.
Гл. ас. д-р Гергана Георгиева
14. „Поле на вяръра при морски бриз - анализ на вертикални профили на вятъра от содарни данни ” (консултант проф. Е. Бъчварова-НИМХ).
15. „Гръмотевични бури и наводнения”.
Гл.ас. д-р Савка Петрова
16. „Физико-географска характеристика на Каспийско море”.
Доц. д-р Николай Рачев
17. „Използване на спътникови данни за подобряване на прогнозите за замърсяване на въздуха”.
18. „Градски микроклимат и стратегии за устойчиво развитие в урбанизираните райони”.
19. „Влияние на аерозолното замърсяване на въздуха върху климатичните промени”.
Доц. д-р Ренета Димитрова
20. „Методи за смекчаване и ограничаване на климатичните промени”.
21. „Районите на драстично опустиняване - Мъртво и Аралско море”.
22. „Влияние на метеорологичните фактори върху човешкото здраве”(консултант доц. д-р Р. Димитрова).

23. „Формиране на водни маси в Черно море”.

24. „Екстремн сезон на ураганите през 2017 - факти, причини и следствия”.

Доц. д-р Елисавета Пенева

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

26. „Височина на вътрешния граничен слой при морски бриз по данни от содар”

(консултант проф. Е. Бъчварова-НИМХ).

27. „Моделиране на слънчевата радиация като ВЕИ”.

28. „Изследване на атмосферния граничен слой с автоматични лидари и облакомери”.

Глас. д-р Венцислав Данчовски

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

30. „Модели, базирани на клетъчни автомати”.

Доц. д-р Веселин Тончев