

КАТЕДРА “МЕТЕОРОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА”

С П И С Ъ К

на дипломните работи от 1999 г. до 2021 г.

1999 г.

1. Тема: “Оценка на условията на комфортност в района на Екозона “София-Изток””;

Константинос Сарлас, фак. № 82925;

Научен ръководител: н.с. А. Ценкова;

Рецензент: доц.д-р Васил Андреев;

2. Тема: “Изследване на статистическата структура на полето на почвената влажност на различни почви върху територията на България за целите на агрометеорологията”;

Николай Вълев Кулев, фак. № 6815

Научен ръководител: ст.н.с.д-р В. Казанджиев;

Рецензент: доц.д-р М. Сиракова;

3. Тема: Геометричен скейлинг на еволюиращата изобарна повърхност 500hPa над Северното полукълбо”;

Пеню Тодоров Христов, фак. № 7606;

Научен ръководител: доц.д-р Стилиян Евтимов;

Рецензент: акад. Ст. Панчев;

4. Тема: “Междугодишна изменчивост на термохалинното състояние на Черно море. Анализ на резултати получени от числени експерименти”;

Елена Соколова Соколова, фак. № 7695;

Научен ръководител: проф. Дфн Емил Станев;

Рецензент: физ. Елисавета Пенева;

5. Тема: “Изследване на електричните свойства на сондажни разтвори със сложен и неизвестен химичен състав”;

Даниела Богомилова Михайлова, фак. № 7532;

Научен ръководител: проф.дфн Г. Тенчов;

Рецензент: гл.ас. Ат. Гешев;

6. Тема: “Върху параметризацията на приземен и граничен слой чрез интегрално число на Ричардсон”;

Александрина Александрова Златкова, фак. № 7234;

Научен ръководител: доц. дфн Евгени Сираков;

Рецензент: ст.н.с. К. Ганев;

7. Тема: “Използване на негаусов “плум” и “пуф” модел за оценка на характеристиките на замърсител в атмосферния граничен слой”;

Милена Тодорова Стефанова, фак. № 7758;

Научен ръководител: доц.дфн Евгени Сираков;

Рецензент: ст.н.с. К. Ганев;

8. Тема: “Неиндуктивно наелектризиране на твърди хидрометеори – влияние на скоростта на градовите зърна върху повърхнинните им свойства”;

Красимира Бойкова Янева, фак. № 7837;

Научен ръководител: доц. д-р Румяна Мицева;

Рецензент: доц. д-р Ст. Евтимов;

9. Тема: “Векови ход на валежите в района на Балканския полуостров и връзката му с хода на средната температура на Северното полукълбо”;

Биляна Огнянова Милушева, фак. № 40021;

Научен ръководител: доц.д-р Маргарита Сиракова;

Рецензент: доц. д-р Ст. Евтимов;

2000 г.

10. Тема: “Вълнови процеси в твърда среда - в занятия по СИП – в 9 клас”;

Павлина Георгиева Петрова, фак. № 1062;

Научен ръководител: доц. д-р Руси Чакалов;

Рецензент: проф. дфн Гоце Тенчов;

11. Тема: “Спектрален анализ на данни от GWR-гравиметър”;

Янка Колева Петкова, фак. № 7929

Научен ръководител: доц. д-р Владимир Станчев;

Рецензент: доц. д-р М. Илиева;

12. Тема: “Разпределение на електричния товар във възходящия поток на гръмотевични облаци: влияние на динамичните и микрофизични характеристики”;

Никола Тодоров Самарджиев, фак. № 7760;

Научен ръководител: доц. д-р Румяна Мицева;

Рецензент: доц. д-р М. Сиракова;

13. Тема: “Изследване на електричните свойства на сондажни разтвори със сложен и неизвестен химически състав”;

Даниела Богомилова Михайлова, фак. № 7532;

Научен ръководител: проф. дфн Гоце Тенчов;

Рецензент: гл.ас. А. Гешев;

14. Тема: “Особености в сеизмичността на Струмска зона през периода 1997-98 г.”;

Мария Стефанова Стойчева, фак. № 7322;

Научен ръководител: ст.н.с. д-р Ктела Симеонова – ГФИ-БАН;

Рецензент: доц. д-р Д. Солаков – ГФИ-БАН;

15. Тема: “Скоростно разпределение в приповърхностната част на Софийската котловина”;

Йорданка Михайлова Михайлова, фак. № 7669;

Научен ръководител: доц. д-р М. Илиева;

Рецензент: проф. дфн Г. Тенчов;

16. Тема: “Приложение на СРБЙ/ВИМС в Геофизиката”;

Цветелин Любчев Василев, фак. № 7486;

Научен ръководител: проф. дфн Д. Карлузов – И-т по Електроника на БАН;

Рецензент: проф.дфн Г. Тенчов;

17. Тема: “Археомагнитно изследване на два археологически обекта от раннобронзовата епоха в България”;

Мария Андреева Костадинова, фак. № 7946;

Научен ръководител: н.с. I ст. д-р Д. Йорданова;

Рецензент: ст.н.с. II ст. М. Долапчиева;

18.Тема: “Параметрични и непараметрични корелационни зависимости между метеорологичните елементи в Овнарско и Ахтопол през лятото на 1998 г.”;

Цветослава Иванова Кръстева, фак. № 7778;

Научен ръководител: доц. д-р Евгени Донеv;

Рецензент: доц. д-р Р. Мицева;

19. Тема: “Локален отклик на явлението Ел Ниньо/ Южна Осцилация по данни за морското ниво в станции от Тихия океан”;

Радостина Тодорова Тодорова, фак. № 7914;

Научен ръководител: проф. дфн Емил Станев;

Рецензент: н. с. д-р Йоана Станева;

20. Тема: “Оценка на прогнозите на вятъра в летищни прогнози-тип ТАГ”;

Виктория Александрова Фитова, фак. № 7916;

Научен ръководител: Д. Иванов;

Рецензент: доц. д-р Е. Донеv;

21. Тема: “Изследване на микрометеорологичния режим свързан с локалната циркулация в местността Овнарско-Рила”;

Момчил Маргаритов Дамянов, фак. № 7482;

Научен ръководител: доц. д-р Евгени Донеv;

Рецензент: доц. д-р М. Сиракова;

Специализант:

22. Тема: “Оценка на късопериодичните флукутации в далечината на видимостта при провеждане на полети на метеорологичния минимум”;

Николай Иванов Петков,

Научен ръководител: Орлин Лазаров;

Рецензент: проф. дфн В. Андреев;

2001 г.

23. Тема: “Скоростно поле в повърхностната част на територията на гр. София и нейната околност”;

Галина Стойчева Габрилова, фак. № 7769;

Научен ръководител: доц. д-р Минка Илиева;

Рецензент: гл.ас. А. Гешев;

24. Тема: “Скорости на сеизмични вълни в приповърхностната част на територията на гр. София и нейната околност”;

Веселина Рангелова Цветанова, фак. № 7782;

Научен ръководител: доц. д-р Минка Илиева;

Рецензент: проф. дфн Г. Тенчов;

25. Тема: Изследване на слабата сеизмичност в Провадийски субрегион в периода 1985-2001 г.”

Иван Грозданов Георгиев, фак. № 7956;

Научен ръководител: ст.н.с. II ст. С. Симеонова;

Рецензент: доц. д-р М. Илиева;

26. Тема: “Конфигуриране на регионален климатичен модел (RegCM2) за района на Източна Европа”;

Ева Цветанова Евлогиева, фак. № 7943;

Научен ръководител: д-р Елисавета Пенева;

Рецензент: доц. д-р Е. Сираков;

27. Тема: “Хигроскопично засяване на преохладени облаци с цел увеличаване на валежа – числени експерименти”;

Ивайло Симеоново Георгиев, фак. № 7745;

Научен ръководител: доц. д-р Румяна Мицева;

Рецензент: Цветелина Димитрова – ИАБГ;

28. Тема: “Еднородност на валежните редици за територията на България”;

Мариета Димитрова Димитрова, фак. № 7939;

Научен ръководител: доц. д-р Маргарита Сиракова;

Рецензент: Милен Цеков;

29. Тема: “Статистически анализ на хипотези за неиндуктивно наелектризиране на твърди хидрометеори”;

Анастасия Бориславова Кирилова, фак. № 7504

Научен ръководител: доц. д-р Румяна Мицева;

Рецензент: доц. д-р М. Сиракова;

2002

30. Тема: “Петрофизична интерпретация на глинести пясъчници с теория на смесите”;

Палмира Василева Панова, фак. № 7572;

Научен ръководител: проф. д-р Гоце Тенчов;

Рецензент: гл.ас. А.Гешев;

31. Тема: “Интерпретация на магнитни аномалии на участък от п-в Хърд, о-в Ливингстън, Антарктида”;

Любослава Иванова Динчева, фак. № 7499;

Научен ръководител: доц. д-р Владимир Станчев;

Рецензент: проф. д-р Г. Тенчов;

32. Тема: “Сателитна програма “Енвисат” – източник на уникални геофизични данни и прогнози”;

Светослав Крумов Любенов, фак. № 7829;

Научен ръководител: проф. д-р Г. Тенчов;

Рецензент: доц. д-р Вл. Станчев;

33. Тема: “Изследване на еднородност на валежни редици на теорията на България по метода на отношенията”;

Боряна мирославова Борисова, фак. № 7950;

Научен ръководител: доц. д-р Маргарита Сиракова;

Рецензент: доц. д-р Е. Донев;

34. Тема: “Върху динамиката на неадиабатни термици при различни прегреви и условия в атмосферата”;

Светослав Ангелов Попадийски, фак. № 7966;

Научен ръководител: доц. д-р Евгени Сираков;

Рецензент: доц. д-р Р. Мицева;

35. Тема: “Някои аспекти на параметризация на бароклинен ПГС над орографски и термически нееднородна повърхност”;

Силвия Симеонова Петрова, фак. № 8230;

Научен ръководител: доц. дфн Евгени Сираков;

Рецензент: доц. д-р С. Евтимов

2003 г.

36. Тема: “Моделиране на атмосферното замърсяване с цел подпомагане взимането на решение”;

Дамян Янчев Барантиев, фак. № 8573;

Научен ръководител: проф. дфн Димитър Сираков;

Рецензент: доц. дфн Е. Сираков;

37. Тема: “Далечни корелации в климатичните редици от станция Сандански”;

Милен Венецов Цанков, фак. № 8171;

Научен ръководител: доц. д-р Стилиян Евтимов;

Рецензент: доц. д-р Е. Донев;

38. Тема: “Влияние на размера и скоростта на градовото зърно и на големината на облачните капки при неиндуктивно наелектризиране на твърди хидрометеори”;

Кристиян Славов Анатасов, фак. № 7856;

Научен ръководител: доц. д-р Румяна мицева;

Рецензент: доц. д-р Ст. Евтимов;

39. Тема: “Анализ и числена прогноза на ветровото вълнение в Черно море”;

Ирина Атанасова Николова, фак. № 160021;

Научен ръководител: ст.н.с. д-р Анна Корчева НИМХ-БАН;

Рецензент: гл.ас. д-р Н. Рачев;

40. Тема: “Използване на спътникова информация в канала на водната пара при изследване на конвективни процеси”;

Владимир Петров Иванов, фак. № 160024;

Научен ръководител: н.с. I ст. д-р Хр. Геопгиев;

Рецензент: доц. д-р М. Сиракова;

41. Тема: “Разработване и тестване на нови самонормиращи се варианти на адвективната схема TRAP”;

Христина Иванова Кирова, фак. № 8157;

Научен ръководител: проф. дфн Димитър Сираков

Рецензент: доц. д-р Ст. Евтимов;

42. Тема: “Хармоничен анализ на данни от приливна станция Брюксел”;

Емилия Делчева Луканова, фак. № 7860;

Научен ръководител: гл.ас. Димитър Ванков;

Рецензент: доц. д-р Вл. Станчев;

2004 г.

43. Тема: “Тест на метеорологичен препроцесор на дисперсионен модел върху експериментални данни”;

Михаил Петров Манолов, фак. № 160003;

Научен ръководител: ст.н.с. II ст. д-р Димитър Г. Атанасов;
Рецензент: доц. д-р Евгени Сираков;

44. Тема: “Сезонна статистика на глобалните приземни температурни аномалии”

Мартин Александров Иванов, фак. № 160020;

Научен ръководител: доц. д-р Стилиян Евтимов;

Рецензент: доц. д-р М. Сиракова;

45. Тема: “Физични условия за взаимодействие на тропосферния озон с растителна и почвена покривка”;

Иглика Христова Етрополска, фак. № 160018;

Научен ръководител: доц. д-р Евгени Донеv;

Рецензент: доц д-р Ст. Евтимов;

46. Тема: “Нормално геомагнитно поле на България – епоха 2005.0”;

Анелия Любомирова Петрова, фак. № 9273;

Научен ръководител: доц. д-р Владимир Станчев;

Рецензент: проф. д-р Г. Тенчов;

47. Тема: “Методичен подход при корелация на две геофизични полета с линеен регресионен модел”;

Розалинда Стефанова Рашкова, фак. № 8174;

Научен ръководител: проф. д-р Гоце Тенчов;

Рецензент: доц. д-р М. Илиева;

48. Тема: “Филтрационни свойства на язовирна стена “Белмекен””;

Методи Димитров Динев, фак. № 7941;

Научен ръководител: гл.ас. Атанас Гешев;

Рецензент: доц. д-р Вл. Станчев;

49. Тема: “Термодинамични индекси за прогноза на конвективни процеси”;

Иванка Петрова Константинова,

Научен ръководител: ст.н.с. д-р Христо Георгиев – НИМХ-БАН;

Рецензент: доц. д-р Р. Мицева;

50. Тема: “Моделиране на връзки между концентрации на озон и метеорологични параметри чрез невронни мрежи”;

Васил Добромиров Александров, фак. № 160027;

Научен ръководител: доц. д-р Евгени Донеv;

Рецензент: доц. д-р Ст. Евтимов;

51. Тема: “Влияние на хогроскопичното засяване върху валежа и наелектризирането на конвективни облаци – числени експерименти”;

Савка Стоянова Петрова, фак. № 160033;

Научен ръководител: доц. д-р Румяна Мицева;

Рецензент: доц. д-р М. Сиракова;

52. Тема: “Характеристики на явлението Полиния. Числено моделиране на конвективните процеси в залива Тера Нова, Антарктида”;

Борислава Кръстева Ципоркова, фак. № 7450;

Научен ръководител: гл.ас. д-р Николай Рачев;

Рецензент: ст.ас. д-р Е. Пенева;

2005 г.

53. Тема: “Хомогенизиране на валежни редици за територията на България”;

Венета Михайлова Йорданова, фак. № 160068;

Научен ръководител: доц. д-р Маргарита Сиракова;

Рецензия: доц. д-р Ст. Евтимов;

54. Тема: “Условия за мъгли (през периода октомври – декември 2004 година)”;

Валентина Кацарска, фак. № 160057;

Научен ръководител: д-р Латин Латинов;

Рецензент: ст.ас. д-р Е. Пенева;

55. Тема: “Статистическа оценка на представителността на различни аерологични сондажи в два района от Горнотракийската низина”

Никола Атанасов Ковачев, фак. № 260004;

Научен ръководител: доц. д-р Румяна Мицева;

Рецензент: доц. д-р М. Сиракова;

56. Тема: “Сезонна изменчивост на атмосферния циркуляционен режим в черноморския регион”;

Ангел Пламенов Благоев, фак. № 360025;

Научен ръководител: ст.ас. д-р Елисавета Пенева;

Научен консултант: проф. дфн Емил Станев;

Рецензент: доц. д-р М. Сиракова;

57. Тема: “Обзор и математически спектрален анализ на атмосферни аерозоли”;

Деян Георгиев Лазаров, физ. №160043;

Научен ръководител: доц. д-р Евгени Сираков;

Рецензент: доц. д-р Ст. Евтимов;

2006 г.

58. Тема: “Космическо време. Магнитни бури в средноширочинния пояс на северното полукълбо”;

Татяна Димитрова Кирилова, фак. № 8287;

Научен ръководител: ст. н. с. д-р Д. Теодосиев – ИКИ-БАН;

Рецензент: проф. дфн Гоце Тенчов;

59. Тема: “Сеизмичност на България през XX в.”;

Илиана Иванова Попова, фак. № 260006;

Научен ръководител: н.с. Сн. Рижкова;

Рецензент: доц. д-р М. Илиева;

60. Тема: “Геомагнитен метод в археологията”;

Гергана Димитрова Георгиева, фак. № 160092;

Научен ръководител: доц. д-р Владимир Станчев;

Рецензент: доц. д-р Г. Тенчов;

61. Тема: “Неиндуктивно наелектризиране на облаци: изследване на влиянието на размера на водните капки”;

Анна Димитрова Светогорска, фак. № 160093;

Научен ръководител: доц. д-р Румяна Мицева;
Рецензент: доц. д-р М. Сираков;

62. Тема: “Върху зависимостта на някои основни интегрални характеристики в ПГС от външните аеролого-синоптични параметри”;

Юлия Миткова Тонева, фак. № 160004;

Научен ръководител: доц. д-р Евгени Сираков;
Рецензент: ст.н.с. К. Ганев;

63. Тема: “Върху влияние на орографско-термичните нееднородности, триенето и бароклинността в ПГС върху траекторията на баричните образувания”;

Йенс Боневец, фак. № 160028;

Научен ръководител: доц. д-р Евгени Сираков;
Рецензент: доц. д-р С. Евтимов;

64. Тема: “Хомогенизиране на температурни редици за територията на България”;

Детелина Найденова Малинова, фак. № 7817;

Научен ръководител: доц. д-р Маргарита Сиракова;
Рецензент: доц. д-р Е. Донев;

65. Тема: “Числена симулация на атмосферната циркулация над Адриатическо море за 1977 година с климатичен модел RegCM3”;

Ангелина Димова Тодорова, фак. № 160113;

Научен ръководител: гл.ас. д-р Елисавета Пенева;
Рецензент: гл.ас. д-р Н. Рачев;

66. Тема: “Режим на клетъчна конвекция и някои връзки с параметрите на турбулентен режим в атмосферния граничен слой”;

Георги Йорданов Георгиев, фак. № 160087;

Научен ръководител: доц. Евгени Сираков;
Рецензент: доц. д-р С. Евтимов;

67. Тема: “Прогноза вида на валежа от мощни конвективни облаци в район от Горнотракийската низина чрез физико-статистически метод”;

Мария Иванова Димитрова, фак. № 6408;

Научен ръководител: доц. д-р Румяна Мицева;
Рецензент: доц. д-р М. Сиракова;

2007 г.

68. Тема: “Статистически анализ на процеса на релаксация след земетресението от 17 август 1999 година до град Измит, Турция”;

Хайрие Садък Файтин, фак. № 160065;

Научен ръководител: ст.н.с. II ст. д-р Драгомир Господинов, ГФИ-БАН;
Рецензент: доц. д-р М. Илиева;

69. Тема: “Сеизмична активност в района на град Кърджали за периода от 20.02. до 20.05. 2006 г.”+

Николай Димитров Томов, фак. № 360018;

Научен ръководител: н.с. III ст. Соня Димитрова, ГФИ-БАН;
Рецензент: доц. д-р М. Илиева;

70. Тема: “Климатични характеристики за района на Адриатическо море по данни от измервания и по атмосферни реанализи на ECMWF”;

Гергана Николова Лазарова, фак. № 7611;

Научен ръководител: гл.ас. д-р Николай Рачев;

Рецензент: гл.ас. д-р Е. Пенева;

71. Тема: “Изследване на аерозолно замърсяване над района на град Раднево с помоща на система за метеорологични спътникови наблюдения Meteosat Second Generation”;

Златомир Добрев Димитров, фак. № 360032;

Научен ръководител: проф. дфн Евгени Донеv, колектив от НИМХ – БАН;

Рецензент: гл.ас. д-р Е. Пенева;

72. Тема: “Изучаване приноса на различни процеси на пренос и трансформация към замърсяване на въздуха от автомобилния транспорт в локални мащаби”;

Георги Костадинов Гаджев, фак. № 160137;

Научен ръководител: доц. д-р Маргарита Сиракова;

Рецензент: гл.ас. д-р Е. Пенева;

2008 г.

73. Тема: “Оценка на ефекта на хомогенизацията на температурни редици на територията на България”;

Веселин С. Матеев, фек. № 180005;

Научен ръководител: доц. д-р Маргарита Сиракова;

Рецензент: доц. д-р Ст. Евтимов;

74. Тема: “Модел на геоида за Балканския полуостров”;

Мария Стоянова Явахчова, фак. № 180002;

Научен ръководител: доц. д-р Владимир Станчев;

Рецензент: проф. дфн Г. Тенчов.

75. Тема: „Анализ на изменчивостта на климата на Балканския полуостров”

Деница Николаева Божинова, фак. № 180007;

Научен ръководител: гл.ас. д-р Елисавета Пенева

Рецензент: доц. д-р Николай Рачев.

76. Тема: „Статистически оценки на връзките на концентрациите на озон с метеорологичните параметри в София и Плана”

Венцислав Цветанов Данчовски, фак. № 160127;

Научен ръководител: проф. дфн Евгени Донеv;

Рецензент: доц. д-р Стилиян Евтимов.

2009 г

77. Тема: „Бризова циркулация по Българското черноморско крайбрежие” - *специализантка*

Румяна Хрискова Милчева,

Научен ръководител: д-р Добромир Гроздев

Рецензент: доц. д-р Николай Рачев

78. Тема: „Връзка между гръмотевичната дейност и градови процеси на територията на България”;

Боянка Стоянова Стоилова, фак. № 180014,
Научен ръководител: доц. д-р Маргарита Сиракова
Консултант: Цв. Димитрова
Рецензент: доц. д-р Николай Рачев

79. Тема: „Сравнителна оценка на метеорологичните елементи: температура на въздуха, относителна влажност, количество валеж, посока и скорост на вятъра в станциите Метеорологична обсерватория на НИМХ и Борисовата градина”

Станислава Страилова Трайкова, фак. № 360064;
Научен ръководител: проф. дфн Евгени Донев;
Рецензент: доц. д-р Стилиян Евтимов.

80. Тема: „Термодинамични индекси като индикатори за гръмотевични дейности в Източна България”

Ленко Николов Чекърджиков, - *специализанти*
Научен ръководител: доц д-р Румяна Мицева;
Консултант: Б.Маркова
Рецензент: доц. д-р Евгени Сираков.

81. Тема: „Промени в слънчево земния енергиен баланс, дължащи се на слънчевата активност, възлуждащи 11-годишни колебания във въртенето на Земята”

Владимир Александров, фак. № 9291;
Научен ръководител: н.с. дтн Явор Чапанов, ст.н.с. д-р Божидар Сребров;
Рецензент: доц. д-р Николай Рачев.

82. Тема: „Влияние на турбулентни режими върху лагранжеви и дифузионни характеристики в атмосферния и граничен слой”

Йорданка Петкова Тенева, фак. № 180023
Научен ръководител: проф. дфн Евгени Сираков
Рецензент: доц. д-р Стилиян Евтимов

83. Тема: „Изследване устойчивостта на атмосферата чрез дистанционни методи и средства при вътрешно масово време”

Магда Светозарова Божкова, фак. № 180001,
Научен ръководител: доц. д-р Николай Рачев;
Консултант: полк. д-р Р. Райков
Рецензент: доц. д-р Маргарита Сиракова.

84. Тема: „Моделиране на транспорта на седимент в Черно море”

Ростислав Юриев Кандиларов, фак. № 150018,
Научен ръководител: проф. дфн Емил Станев;
Рецензент: доц. д-р Николай Рачев

2010 г

85. Тема: „Използване на магнитни методи за оценка на антропогенното замърсяване в София чрез изследване на уличен прах”;

Даниела Валериева Тодорова, фак. № 180026,
Научен ръководител: доц. д-р Диана Йорданова
Рецензент: доц. д-р Вл. Станчев

86. Тема: „Земни приливни-станция „София““;
Валентина Иванова Христова, хак. № 360088;
Научен ръководител: доц. д-р Владимир Станчев;
Рецензент: доц. д-р Николай Рачев;

87. Тема: „Геомагнитен метод в археологията“;
Десислава Бориславова Иванова, фак. № 360081;
Научен ръководител: доц. д-р Владимир Станчев;
Рецензент: доц. д-р Диана Йорданова;

88. Тема: „Гравиметрични карти“
Мирослава Красенова Божилова, фак. № 7685;
Научен ръководител: доц. д-р Владимир Станчев;
Рецензент: ст.ас. д-р Милен Цеков.

2011 г.

89. Тема: „Верификация на регионалния климатичен модел PRECIS за района на България за периода 1961-1090 г.“
Катерина Костас Константинову, фак. № 884027;
Научен ръководител: гл.ас. д-р Елисавета Пенева;
Рецензент: доц. д-р Николай Рачев.

90. Тема: „Климатични особености на вятъра в Североизточна България“
Орлин Ангелов Георгиев, фак. № 180030;
Научен ръководител: проф. дфн Евгени Сираков;
Консултант: проф. дфн Веселин Александров;
Рецензент: гл. ас. д-р Елисавета Пенева.

2012 г.

91. Тема: „Анализ на сложни метеорологични обстановки през зимата с опасни за авиацията явления в района на летище Бургас“
Донка Христова Чипилска, фак. № 360104
Научен ръководител: доц. д-р Николай Рачев
Рецензент: гл.ас. д-р Гергана Герова

92. Тема: „Връзка между честота и плътност на мълнии и радиолокационни параметри на гръмотевични облаци в Североизточна България“
Николай Антонов Братков, фак. № 360106
Научен ръководител: доц. д-р Румяна Мицева
Рецензент: гл.ас. д-р Милен Цеков

93. Тема: „Изследване на вариациите на общото съдържание на озон над България за периода 1997-2011 г.“
Петя Владимирова Калейна, фак. № 180043
Научен ръководител: доц. д-р Елисавета Пенева

Научен консултант: н.с. инж. Пламен Мухтаров
Рецензент: доц. д-р Милен Цеков

94. Тема: „Вариации на температурата и солеността в северния Атлантически океан по данни от Арго-сонди”

Ивелина Христова Иванова, фак. № 180035

Научен ръководител: доц. д-р Николай Рачев

Рецензент: доц. д-р Елисавета Пенева

95. Тема: „Оценка на ерозията на почвата в района на с. Пожарево (Софийско) чрез използване на магнитни методи”

Анна Петкова Атанасова, фак. № 180040

Научен ръководител: доц. д-р Диана Йорданова

Рецензент: гл.ас. д-р Мария Аврамова

96. Тема: „Условие на човешки комфорт и индекс на атмосферно замърсяване в гр. София по време на горещите върни през лятото на 2007 г.”

Розета Ивова Нейкова, фак. № 180042

Научен ръководител: доц. д-р Стилиян Евтимов

Консултант: гл.ас. Анна Ценова-Братоева

Рецензент: доц. д-р Николай Рачев

97. Тема: „Изменение честотата на поява и силата на вятъра Бора по адриатическото крайбрежие според данни от реанализи на ECMWF”

Борислав Цветанов Благоев, фак. № 180033

Научен ръководител: доц. д-р Николай Рачев

Рецензент: доц. д-р Елисавета Пенева

98. Тема: „Закон на Гутенберг-Рихтер и пълнота на сеизмични каталози. Приложение при Анализа на българската сеизмичност”

Антония Христофорова Мокрева, фак. № 180037

Научен ръководител: гл.ас. д-р Милен Цеков

Рецензент: доц. д-р Вл. Станчев

2013 г.

99. Тема: „Афършонова активност след земетресението от 22 май 2012 г.”

Пламена Георгиева Райкова, фак. №180050

Научен ръководител: гл.ас. д-р Милен Цеков

Рецензент: ас. Гергана Георгиева

100. Тема: „Приложимост на сателитни данни за слънчева радиация към ограничена територия”

Ваня Данчева Манева, фак. №180045

Научен ръководител: доц. д-р Р. Мицева

Консултант: проф. д-р Хр. Брънзов

Рецензент: гл.ас. д-р Г. Герова

101. Тема: „Архив за атмосферни наблюдения на СУ „Св. Кл. Охридски“

Цветан Симеонов Симеонов, фак. №180046

Научен ръководител: гл.ас. д-р Г. Герова

Рецензент: гл.ас. д-р Ст. Писов

102. Тема: „Връзка между радиолокационни параметри и характеристики на мълнии от летни валежи гръмотевични облаци над България“

Яна Димитрова Писарова, фак. №180047

Научен ръководител: доц. д-р Р. Мицева

Консултант: Цв. Димитров

Рецензент: ас. д-р В. Данчовски

103. Тема: „Изучаване на опасни метеорологични явления в Югоизточна Европа и България с метода ГНСС метеорология“

Надежда Свиленова Йорданова, фак. № 180048

Научен ръководител: гл.ас. д-р Г.Герова

Консултант: А. Стойчева, НИМХ

Рецензент: доц. д-р Р. Мицева

104. Тема: „Качествен контрол на данни, получени от автономни Арго сонди в Черно море“

Милена Стоянова Миланова, фак. № 180049

Научен ръководител: доц. д-р Е. Пенева

Рецензент: доц. д-р Н. Рачев

105. Тема: Числени симулации на температурата и валежа за територията на Балкански полуостров с RegCM 4.3“

Рилка Стефанова Вълчева, фак. № 180053

Научен ръководител: доц. д-р Е. Пенева

Рецензент: гл.ас. д-р М. Цеков

106. Тема: „Изследване на радиационните мъгли на летище Пловдив“

Ангел Русев Русев, фак. № 180051

Научен ръководител: доц д-р Николай Рачев

Рецензент: ас. д-р Венцислав Данчовски

107. Тема: „Тенденция на температурата за периода 1901-2001 за района на България по данни на CRU. Сравнение с данни от измервания“

Снежана Николаева Кирова, фак. № 180024

Научен ръководител: доц. д-р Елисавета Пенева

Рецензент: гл.ас. д-р Милен Цеков

108. Тема: „Характеристики на вятъра в гр. Варна за периода 1990 г.– 2010 г. за целите на авиометеорологичните прогнози“

Светлана Григорова Иванова, фак. № 360259;

Научен ръководител: доц. д-р Елисавета Пенева

Рецензент: гл.ас. д-р Венцислав Данчовски

109. Тема: „Изменение на климата по долините на реките Вардар, Струма и Места”

Христо Божидаров Попов, фак. №360143 ;

Научен ръководител: доц. д-р Елисавета Пенева

Рецензент: гл.ас. д-р Милен Цеков

110. Тема: „Разлика в условията в околната среда при развитие на летни конвективни облаци в Североизточна и Югоизточна България”

Теодора Адрианова Тодорова – Ненчева, фак. №360316;

Научен ръководител: доц. д-р Р.Мицева

Консултант: д-р Боряна Маркова

Рецензент: гл.ас. д-р Савка Петрова

111. Тема: „Аномално отражение на сигнала, при дистанционни измервания на атмосферните характеристики с доплеров метеорологичен радиолокатор”

Севелина Божанова Герасимова, фак. № 360258;

Научен ръководител: гл.ас.д-р Венцислав Данчовски

Консултант: Антони Коларов

Рецензент: доц. д-р Николай Рачев

2014 г.

112. Тема: „Типизация и климатология на фьона в София за периода 1975 – 2005 година”

Красимир Стайков Стоев, фак. № 160134;

Научен ръководител: доц. д-р Г. Герова

Рецензент: гл.ас. д-р В. Данчовски

113. Тема: „Изменения на средните температури и валежи в България за периода 1995-2012 година”

Десислава Димитрова Димитрова, фак. №180036;

Научен ръководител: доц. д-р Н. Рачев

Рецензент: доц. д-р Е. Пенева

114. Тема: “Нормално геомагнитно поле на България – епоха 2015.0”

Люба Димова Димова, фак. № 180060;

Научен ръководител: доц. д-р Вл. Станчев

Рецензент: ас. д-р Г. Георгиева

115. Тема: „Приложение на измерителната схема дипол-дипол при проучване по метода на съпротивлението”

Велчо Кънчев Велчев, фак. № 180056;

Научен ръководител: гл.ас. д-р М. Цеков

Рецензент: ас. д-р Г. Георгиева

116. Тема: „Реализации на някои опасни авиационнозначими метеорологични елементи и явления през лятото в района на гр. Пловдив”

Калин Петров Трайков, фак. № 360317;

Научен ръководител: доц. д-р Н. Рачев

Рецензент: гл.ас. д-р Венцислав Данчовски

2015 г.

117. Тема: „Авиационно-климатично описание на летище Пловдив”

Венелина Георгиева Тоскова, фак. № 360345;

Научен ръководител: доц. д-р Елисавета Пенева

Рецензент: гл.ас. д-р Милен Цеков

118. Тема: „Индекси, използвани за прогнозиране появата на мощна конвекция и прилагане на част от тях за територията на България”

Милко Петков Николов, фак. № 360349;

Научен ръководител: доц. д-р Николай Рачев

Рецензент: гл.ас. д-р Венцислав Данчовски

119. Тема: "Анализ на вътрешномасови и фронтални синоптични обстановки чрез метода ГНСС и числени симулации за 2012 г.."

Мартин Цветанов Славчев, фак. № 360292

Научен ръководител: доц. д-р Гергана Герова

Рецензент: гл.ас. д-р Савка Петрова

120. Тема: "Изследване на опасните по посока и скорост ветрове за летище Безмер”.

Миглена Чавдарова Николова, фак. № 360325

Научен ръководител: доц. д-р Николай Рачев

Консултант: полк. д-р Румен Райков

Рецензент: гл.ас. д-р Венцислав Данчовски

121. Тема: "Стохастично моделиране на времевия ред от повърхностните температури на Глобалния океан за периода 1850-2014".

Евгени Владимиров Владимиров, фак. № 180063

Научен ръководител: доц. д-р Стилиян Евтимов

Рецензент: гл.ас. д-р Милен Цеков

122. Тема: "Търсене на метеорологични и магнитни индикатори за подготвящи се земетресения в Югоизточна Европа".

Цветелина Пламенова Величкова, фак. № 360339

Научен ръководител: доц. д-р Николай Рачев

Консултант: проф. д-р Наталия Килифарска

Рецензент: гл.ас. д-р Милен Цеков

123. Тема: "Приложимост на различни дисперсионни модели в аварийни ситуации на замърсяване на въздуха в градска среда."

Антон Ботев Петров, фак. № 180066

Научен ръководител: гл.ас. д-р Венцислав Данчовски

Консултанти: проф. д-р Е. Бъчварова, доц. д-р М. Коларова

Рецензент: доц. д-р Гергана Герова

124. Тема: "Integrated Water Vapour Comparison from GNSS and WRF model for Bulgaria in 2013."

"Сравнително изследване на интегрираната водна пара от метода ГНСС и числен модел WRF за България през 2013".

Евгения Стефанова Егова, фак. № 180064

Научен ръководител: доц. д-р Гергана Герова

Рецензент: доц. д-р Елисавета Пенева

125. Тема: „Функции на приемане за сеизмична станция Провадия”

Петя Вескова Ангелова, фак. № 360398

Научен ръководител: гл.ас. д-р Гергана Георгиева

Рецензент: доц. д-р Р. Райкова

126. Тема: „Гръмотевична дейност на територията на България през топлото полугодие на 2014 г. – предварителни изследвания”

Милена Георгиева Колева, фак. № 180059

Научен ръководител: доц. д-р Румяна Мицева

Консултант: доц. д-р Б. Ценова

Рецензент: гл.ас. д-р С. Петрова

127. Тема: „Сеизмичност на Родопската зона през периода 1980-2014 г. по данни на НОТССИ”

Румен Иванов Борисов, фак. № 180069

Научен ръководител: гл.ас. д-р Милен Цеков

Рецензент: доц. д-р Ренета Райкова

2016 г.

128. Тема: „Изследване на критичните стойности на относителната влажност и влиянието им върху полетите на летище Граф Игнатиево”

Красимир Марчев Ангелов, фак. № 360385

Научен ръководител: д-р Румен Райков

Научен консултант: доц. д-р Н. Рачев

Рецензент: гл.ас. д-р В. Данчовски

129. Тема: „Аномални радарни изображения като индикатор за опасна градушка”

Стефан Георгиев Георгиев, фак. № 180070

Научен ръководител: гл.ас. д-р В. Данчовски

Научен консултант: Цв. Димитрова

Рецензент: доц. д-р Н. Рачев

130. Тема: „Влияние на отделения заряд при много ниски водности и ниски температури в симулирани облаци върху тяхната електрична структура и гръмотевична дейност”

Деница Димитрова Баракова, фак. № 180071

Научен ръководител: доц. д-р Р. Мицева

Научен консултант: доц. д-р Б. Ценова

Рецензент: доц. д-р Н. Рачев

131. Тема: „Planetary waves in winter middle atmosphere studied with satellites”

„Изследване на планетарни вълни в зимната средна атмосфера чрез спътници”

Николай Кирилов Пенев, фак. № 180077

Научен ръководител: доц. д-р Г. Герова

Научен консултант: проф.дфн Д. Панчева

Рецензент: гл.ас. д-р М. Цеков

132. Тема: „Terrestrial water storage anomaly during the 2007 heat wave in Bulgaria”

„Изследване на аномалиите в повърхностните води и почвената влага по време на топлинната вълна в България през 2007 година”

Биляна Руменова Мирчева, фак. № 180073

Научен ръководител: доц.д-р Г. Герова

Рецензент: гл.ас. д-р М. Цеков

133. Тема: „Тенденции в режима на валежите в България за периода 1973-2015 г. по данни от станции София, Сандански и Бургас”

Полина Каменова Шаламанова, фак. № 180076

Научен ръководител: доц. д-р Е. Пенева

Рецензент: гл.ас. д-р В. Данчовски

134. Тема: „Класификация на типовете циркулации за района на България за периода 1961-1990”

Вълчо Петров Попхристов, фак. № 360335

Научен ръководител: доц. д-р Елисавета Пенева

Рецензент: доц. д-р Гергана Герова

135. Тема: „Изследване измененията на температурата на морската вода в повърхностния слой в западното крайбрежие на Черно море”

Пламен Тодоров Крайчев, фак. № 360397

Научен ръководител: доц. д-р Н. Рачев

Рецензент: доц. д-р Елисавета Пенева

2017 г.

136. Тема: „Екстремни прояви на времето в Югоизточна Европа: наводнения 2014 г. ”

Габриела Ангелова Тепсизова, фак. №360400

Научен ръководител: доц. д-р Г. Герова

Рецензент: гл. ас. д-р М. Цеков

137. Тема: „Влияние на термодинамичните условия в тропосферата върху динамиката, микрофизиката и наелектризирането на мощен купесто-дъждовен облак – числени експерименти”.

Христо Рангелов Иванов, фак. № 360424

Научен ръководител: доц. д-р Р. Мицева

Научен консултант: доц. д-р Б. Ценова

Рецензент: доц. д-р Е. Пенева

138. Тема: „Изследване на условията в околната среда при развитие на гръмотевични и негръмотевични валежни облаци над Западна България”

Борис Христов Янакиев, фак. № 360422

Научен ръководител: доц. д-р Р. Мицева

Научен консултант: гл.ас. д-р Б. Маркова

Рецензент: гл. ас. д-р М. Цеков

139. Тема: „Анализ на вятъра на пистата на летище София за периода 2012-2016”

Владимир Малчев Малчев, фак. № 180078

Научен ръководител: доц. д-р Е. Пенева

Рецензент: доц. д-р Н. Рачев

140. Тема: „Климатични проекции за XXI век на температурата и валежите за България по данни от проект CORDEX”

Мартина Валериева Цветанова, фак. № 180081

Научен ръководител: доц. д-р Е. Пенева

Рецензент: : гл.ас. д-р М. Цеков

141. Тема: „Оценка на влиянието на различни емисионни сценарии върху замърсяването, климатичните промени и селскостопанските добиви в България”

Светослав Георгиев Ботев, фак. №360417

Научен ръководител: доц. д-р Р. Димитрова

Рецензент: : гл.ас. д-р В. Данчовски

142. Тема: „Изследване концентрацииите на ФПЧ10 в гр. Бургас и връзките им с метеорологичните условия за периода 2010-2016 г.”

Цветелина Георгиева Кошничарова, фак. №360383

Научен ръководител: доц. д-р Н. Рачев

Рецензент: : доц. д-р Р. Димитрова

143. Тема: „Интензивност и продължителност на мъглите в България през новия век”

Ралица Николаева Бакалова, фак. №180065

Научен ръководител: доц. д-р С. Евтимов

Рецензент: : гл.ас. д-р В. Данчовски

144. Тема: „Оценка на локалното замърсяване при детонация или изгаряне на взривни вещества и запалими смеси ”

Виктор Максимов Леви, фак. №360423

Научен ръководител: доц. д-р Р. Димитрова

Рецензент: : доц. д-р Е. Пенева

145. Тема: „Профили на вятъра в приземния слой над София”

Борис Валентинов Димитров, фак. №180080

Научен ръководител: гл.ас. д-р В. Данчовски

Рецензент: доц. д-р Г. Герова

146. Тема: „Алтернативен метод за аерологичен сондаж – предварителни експерименти ”

Георги Ватиславов Цеков, фак. №180061

Научен ръководител: доц. д-р Н. Рачев

Рецензент: гл.ас. д-р В. Данчовски

2018 г.

147. Тема: „Опасни метеорологични явления в България: Градушка 8 юли 2014 ”.

Йордан Иванов Кацаров, фак. № 360497

Научен ръководител: доц. д-р Гергана Герова

Рецензент: гл.ас. д-р Савка Петрова

148. Тема: „Изследване на условията в София и Черни връх по време на фьон“.

Мартин Христов Райчев, фак. № 360425

Научен ръководител: доц. д-р Гергана Герова

Рецензент: доц. д-р Елисавета Пенева

149. Тема: „Климатични проекции за XXI век на приземните налягане и вятър за Балканския полуостров по данни от проект GORDEX“.

Мирна Матов, фак. № 180085

Научен ръководител: доц. д-р Елисавета Пенева

Рецензент: гл. ас. д-р Венцислав Данчовски

150. Тема: „Начални изследвания на облачни кондензационни ядра по данни от БЕО „Мусала“ за 2016 г.“

Виктория Любомирова Клецанова, фак. № 180082

Научен ръководител: доц. д-р Веселин Тончев

Научен консултант: доц. д-р Христо Ангелов

Рецензент: гл. ас. д-р Савка Петрова

151. Тема: „Анализ на ситуации със срез на вятъра за летище София по данни на метеорологичен сондаж, радар и числени модели“.

Дамян Георгиев Иванов, фак. № 180083

Научен ръководител: доц. д-р Елисавета Пенева

Рецензент: гл. ас. д-р Венцислав Данчовски

152. Тема: „Зависимост на магнитуда от параметрите на източника, средата и приемника“.

Мария Филипова, фак. № 180091

Научен ръководител: доц. д-р Ренета Райкова

Рецензент: гл.ас. д-р Милен Цеков

153. Тема: „Скрити марковски модели и флукуационен анализ с премахване на трендовете при изследване на сеизмична активност (приложение към анализа на глобалната сеизмичност)“.

Николай Костов, фак. № 180093

Научен ръководител: гл.ас. д-р Милен Цеков

Рецензент: доц. д-р Веселин Тончев

2019 г.

154. Тема: „Симуриране на оттока на река Мусаленска Бистрица чрез използването на Snowmelt Runoff Model и хидрометеорологични данни за периода от 1 септември 2007 година до 31 август 2010 година“.

Илия Попстоянов Димитров, фак. № 360480

Научен ръководител: гл. ас. д-р Венцислав Данчовски
Научен консултант: доц. д-р Снежанка Балабанова
Рецензент: доц. д-р Николай Рачев

155. Тема: „Изследване на валежите през 2018 г. с автоматична метеорологична мрежа от любителски станции в България“.

Александър Юлиянов Гошев, фак. № 360496

Научен ръководител: доц. д-р Гергана Герова

Рецензент: доц. д-р Елисавета Пенева

156. Тема: „Сеизмичност на Софийската зона за периода 1985-2014 г.“

Борка Рангелова Младенова, фак. № 180092

Научен ръководител: гл.ас. д-р Милен Цеков

Рецензент: доц. д-р Ренета Райкова

2020 г.

157. Тема: „Изследване на чувствителността към температурата на морската повърхност на прогнозата за Българската антарктическа база на остров Ливингстън“.

Боряна Светозарова Щиркова, фак. № 180097

Научен ръководител: доц. д-р Елисавета Пенева

Научен консултант: гл.ас. д-р Гергана Георгиева

Рецензент: доц. д-р Ренета Димитрова

158. Тема: „Локално замърсяване на гр. София с фини прахови частици оценено с помощта на модела ADMS-Urban“.

Маргрет Петрова Велизарова, фак. № 360575

Научен ръководител: доц. д-р Ренета Димитрова

Рецензент: доц. д-р Веселин Тончев

159. Тема: „Честота на мълниите над Черно море и връзката им с температурата на морската повърхност“.

Симона Антонова Георгиева, фак. № 360578

Научен ръководител: гл.ас. д-р Савка Петрова

Рецензент: гл.ас. д-р Венцислав Данчовски

2021 г.

160. Тема: „Кратко авиационно-климатично описание на летище Безмер”

Светла Рүменова Георгиева, фак. № 180090

Научен ръководител: доц. д-р Н. Рачев, о.з. полк. д-р Румен Райков (МЦ на ВВС)

Рецензент: гл. ас. д-р В. Данчовски

СДК-2021

161. Тема: "Изследване връзката на физико-химичните параметри на валежа и посоката на вятъра в ХМС Ахтопол"

Лора Красмирова Вълчева – НИМХ

Научен ръководител: доц. д-р Н. Рачев, доц. д-р Елена Христова (НИМХ)

Рецензент: доц. д-р Р. Димитрова

162. Тема: „Климатични индекси – анализ на климата над Югоизточна Европа в близкото минало и настоящето”

Николай Калинов Петков, фак. № 180099

Научен ръководител: доц. д-р Х. Червенков

Научен консултант: доц. д-р Е. Пенева

Рецензент: доц. д-р Г. Герова

163. Тема: „Проследяване на обекти на повърхността на Черно море чрез Лагранжеви трасери“

Мартин Силвиев Михайлов, фак. № 180098

Научен ръководител: доц. д-р Е. Пенева

Рецензент: гл.ас. д-р М. Цеков

164. Тема: „Реализации на опасни авиационно-значими метеорологични елементи и явления през лятото в района на летище Долна Митрополия”

Илия Петков Илиев, фак. 360577

Научен ръководител: доц. д-р Н. Рачев

Научен консултант: о.з. полк. д-р Р. Райков

Рецензент: гл.ас. д-р С. Петрова

165. Тема: "Закономерност на промените в режима на валежите и наводненията по поречието на река Струма за периода 2000- 2020 година"

Мариета Стоянова Наумова, фак. № 360632

Научен ръководител: доц. д-р Р. Димитрова

Рецензент: доц. д-р Н. Рачев

166. Тема: "Изследване на тенденциите в замърсяването на въздуха и риска за човешкото здраве в град София"

Христинка Пенчева – Балинска, фак. № 360649

Научен ръководител: доц. д-р Р. Димитрова

Рецензент: гл. ас. д-р В. Данчовски