

ОКС БАКАЛАВЪР; АМГ

**2010 г.**

Метеорология

1. Тема: “Изменения на климата на Земята през 21-ви век според докладите на IPCC”;

**Десислава Димитрова Димитрова, фак. № 80026;**

Научен ръководител: доц. д-р Николай Рачев;

Рецензент: доц.д-р Стилиян Евтимов.

2. Тема: “Стратосферен озон. Пространствено разпределение и тенденции”.

**Стефан Емилов Димитров, фак. № 80022;**

Научен ръководител: проф. дфн Евгени Донев;

Рецензент: доц. д-р Николай Рачев.

3. Тема: “Индекси на атмосферна циркулация и връзката им с климата в Атлантико-Европейския регион”,

**Розета Ивова Нейкова, фак. № 80001;**

Научен ръководител: доц. д-р Маргарита Сиракова;

Рецензент: доц. д-р Николай Рачев.

4. Тема: “Обзор и анализ на модели, описващи пренос на замърсители в атмосферата”,

**Петя Владимирова Калейна, фак. № 80013;**

Научен ръководител: проф.дфн Евгени Сирраков;

Рецензент: доц- д-р Николай Рачев.

5. Тема: “Термохалинна циркулация в Световния океан и влиянието и върху климата на Земята”.

**Ивелина Христова Иванова, фак. № 80012,**

Научен ръководител: доц. д-р Николай Рачев;

Рецензент: доц. д-р Стилиян Евтимов.

6. Тема: “Биологически активна ултравиолетова радиация-методи и модели на измерване”;

**Борислав Цветанов Благов, фак. № 80020;**

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

Рецензент: доц. д-р Стилиян Евтимов.

Геофизика

7. Тема: “Геофизични изследвания на Марс”;

**Анна Петкова Атанасова, фак. № 80002;**

Научен ръководител: доц. д-р Диана Йорданова;

Рецензент: доц. д-р Николай Рачев;

8. Тема: “Хелиосферна модулация на първичния космически спектър”;

**Пламен Русев Николов, фак. № 80010;**

Научен ръководител: д-р Маруся Бъчварова;

Рецензент: доц. д-р Петко Недялков.

Астрономия

9. Тема: “Фотометрично изследване на две променливи от тип EW в полето на BL Lac”;

**Анна Димитрова Лалова, фак. № 80005;**

Научен ръководител: гл.ас. д-р Евгени Овчаров;

Рецензент: ст.ас. Антония Вълчева.

10. Тема: “Фотометрична стандартизация на полета около звездните купове King 20 и Kronberger 54”;

**Николай Младенов Качаров, фак. № 80007;**

Научен ръководител: гл.ас. д-р Евгени Омчаров;

Рецензент: ст.ас. Антония Вълчева.

11. Тема: “Двучастичен бета разпад на високоионизирани йони в ESR (GSI) “;

**Динко Русев Атанасов, фак. № 80015;**

Научен ръководител: доц. д-р Димитър Балабански;

Рецензент: доц. д-р Валери Голев.

12. Тема: “Повърхностна фотометрия на галактики”;

**Никола Огнянов Каравасилев, фак. № 80019;**

Научен ръководител: н.с. I ст. д-р Бойко Михов;

Рецензент: гл.ас. Тодор Велчев.

13. Тема: “Гама-спектроскопия и Ядрена Астрофизика”;

**Станимир Петров Кисъов, фак. № 80016;**

Научен ръководител: гл.ас. д-р Стефан Лалковски;

Рецензент: гл.ас. Тодор Велчев.

**2011**

14. Тема: “Глобална система за наблюдение на океана – Арго“;

**Милена Стоянова Миланова, фак. № 80049;**

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

Рецензент: доц. д-р Николай Рачев.

15. Тема: “Глобални и регионални ансамблови прогнози за времето”;

**Александра Валентинова Генчева, фак. № 80054;**

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

Рецензент: доц. д-р Стилиян Евтимон.

16. Тема: “Приложение на наземните измервания с глобалните навигационни спътникови системи в метеорологията в България”;

**Цветан Симеонов Симеонов, фак. № 80042;**

Научен ръководител: ас. д-р Гергана Герова;

Рецензент: доц. д-р Владимир Станчев

17. Тема: “Вулканична сеизмология”;

**Пламена Георгиева Райкова, фак. № 80039;**

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

Рецензент: доц. д-р Владимир Станчев.

18. Тема: “Цунами-възникване, разпространение и наблюдения в Европа и Черно море”;

**Дарина Радославова Бухчева, фак. № 80030;**

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

Рецензент: доц. д-р Владимир Станчев.

19. Тема: “Характеристики и определяне радиуса на околозвездния диск на галактичния микрокварз LS I +61° 303”“;

**Гергана Маринова Белчева, фак. № 80043;**

Научен ръководител: гл.ас. д-р Евгени Овчаров;

Рецензент: гл.ас. д-р Антоанета Антонова.

## 2012

20. Тема: “Изкуствени въздействия върху градоопасни облаци – физични основи и реализация”;

**Христо Иванов Желев, фак. № 80069;**

Научен ръководител: доц. д-р Румяна Мицева;

Рецензент: гл.ас. д-р Гергана Герова.

21. Тема: “Изследвания на поведението на интензитета и посоката на геомагнитното поле чрез археомагнитния метод”;

**Яннина Тодорова Методиева, фак. № 80066;**  
Научен ръководител: доц. д-р Диана Йорданова;  
Рецензент: гл.ас. д-р Мария Андреева Костадинова-Аврамова.

22. Тема: “Синтез на тежки елементи в звездите и г-процес “;  
**Десислава Петкова Иванова, фак. № 80060;**  
Научен ръководител: гл.ас. д-р Стефан Лалковски;  
Рецензент: доц. д-р Антоанета Антонова.

23. Тема: “Алгоритми за определяне на приземната температура по данни от геостационарния спътник Метеосат 9”.  
**Кирил Иванов Ганчев, фак. № 80055,**  
Научен ръководител: доц. д-р Елисавета Пенева;  
Рецензент: доц. д-р Николай Рачев.

24. Тема: “Физичен подход за диагноза на суща и риск от растителни пожари. Оперативни приложения за територията на България”.  
**Мартин Цветанов Славчев, фак. № 80040,**  
Научен ръководител: гл.ас. д-р Гергана Герова;  
Консултант: доц. д-р Юлия Стоянова Йорданова  
Рецензент: ас. Венцислав Данчовски.

25. Тема: “Кълбовидни купове в Млечния път: структура, движение и характерискики“;  
**Александър Атанасов Куртенков, фак. № 80071;**  
Научен ръководител: гл.ас. д-р Евгени Овчаров;  
Рецензент: ас. Орлин Станчев.

## 2013

26. Тема: “Променливост при различни типове активни галактични ядра“;  
**Роса Виктория Муньос Димитрова, фак. № 280010;**  
Научен ръководител: доц. д-р Евгени Овчаров;  
Рецензент: ас. Орлин Станчев.

27. Тема: “Моделиране на атмосферното замърсяване в градска среда“;  
**Антон Ботев Петров, фак. № 280003;**  
Научен ръководител: доц. д-р Стилиян Евтимов;  
Рецензент: гл.ас. д-р Милен Цеков.

28. Тема: “Сондиране на тропосферата с метода ГНСС томография“;  
**Евгения Стефанова Егова, фак. № 80092;**  
Научен ръководител: доц. д-р Гергана Герова;  
Рецензент: ас. д-р Венцислав Данчовски.

29. Тема: “Сравнително изследване на водната пара по метода ГНСС метеорология и аерологичен сондаж за периода 2001-2010 година“;  
**Евгени Владимиров Владимиров**, фак. № 80081;  
Научен ръководител: доц. д-р Гергана Герова;  
Рецензент: доц. д-р Николай Рачев.

30. Тема: “Асиметрия между материя и антиматерия“;  
**Радослав Иванов Марчевски**, фак. № 80082;  
Научен ръководител: гл.ас. д-р Венелин Кожухаров;  
Рецензент: д-р Пейчо Петков.

31. Тема: “Приложения на фракталите в метеорологията и геофизиката“;  
**Пламена Николаева Венкова**, фак. № 80093;  
Научен ръководител: доц. д-р Стилиян Евтимов;  
Рецензент: гл.ас. д-р Милен Цеков.

32. Тема: “Спътникови методи за сондиране на атмосферната влажност“;  
**Георги Ватиславов Цеков**, фак. № 80045;  
Научен ръководител: доц. д-р Гергана Герова;  
Рецензент: гл.ас. д-р Милен Цеков.

33. Тема: “Развитие на числените модели за прогноза на времето на ECMWE“;  
**Димитър Бориславов Митов**, фак. № 280008;  
Научен ръководител: доц. д-р Николай Рачев;  
Рецензент: доц. д-р Елисавета Пенева.

## **2014 г.**

34. Тема: “Наблюдения на пълни слънчеви затъмнения от България“;  
**Цветан Ангелов Цветков**, фак. № 80102;  
Научен ръководител: д-р Никола Петров;  
Консултант: доц. д-р Петко Недялков  
Рецензент: доц. д-р Валери Голев.

35. Тема: “Цефеиди в галактиката Андромеда“;  
**Екатерина Иванова Динева**, фак. № 80083;  
Научен ръководител: ас. Орлин Станчев;  
Рецензент: доц. д-р Валери Голев.

36. Тема: “Параметризация на закона за междузвездна екстинкция“;  
**Кристиян Бориславов Богданов**, фак. № 80080;

Научен ръководител: доц. д-р Петко Недялков;  
Рецензент: гл.ас. д-р Антония Вълчева.

37. Тема: “Използване на енергийните ресурси на Световния океан”.

**Стефан Георгиев Георгиев**, фак. № 80110,

Научен ръководител: доц. д-р Николай Рачев;

Рецензент: доц. д-р Елисавета Пенева

38. Тема: “Влияние на слънчевата активност върху климата на Земята”.

**Александър Любомиров Виденов**, фак. № 80096,

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

Рецензент: гл.ас. д-р Венцислав Данчовски.

39. Тема: “Данните за мълниците – средство за по-добро изучаване и прогнозиране на наводненията”.

**Деница Димитрова Баракова**, фак. № 80103,

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

Рецензент: гл.ас. д-р Милен Цеков

40. Тема: “Атмосферно сондиране по метода на ГНСС радио окултации”.

**Биляна Руменова Мирчева**, фак. № 80105,

Научен ръководител: доц. д-р Гергана Герова;

Рецензент: гл.ас. д-р Венцислав Данчовски.

41. Тема: “Реакция на йоносферата при стратосферни затопляния”.

**Николай Кирилов Пенев**, фак. № 80097,

Научен ръководител: доц. д-р Гергана Герова;

Рецензент: доц. д-р Николай Рачев

42. Тема: “Индуцирана сеизмичност”.

**Петя Вескова Петкова**, фак. № 80109,

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

Рецензент: гл.ас. д-р Милен Цеков

43. Тема: „Тестване на експерименталния софтуер gPhoton за получаване на криви на блясъка от базата данни на мисията GALEX”

**Цветелина Николаева Генкова**, фак. № 80113

Научен ръководител: доц. д-р Антоанета Антонова

Рецензент: доц. д-р Валери Голев

44. Тема: „Приземни дистанционни методи – алтернатива на аерологичен сондаж”  
**Стоян Николаев Стоянов, фак. № 80104;**  
Научен ръководител: гл.ас. д-р Венцислав Данчовски  
Рецензент: доц. д-р Елисавета Пенева

45. Тема: „Оценяване потенциала на вятърната енергия”  
**Борис Валентинов Димитров, фак. № 80091;**  
Научен ръководител: гл.ас. д-р Венцислав Данчовски  
Рецензент: гл.ас. д-р Милен Цеков

46. Тема: Влияние на мълниите върху озоновата концентрация в атмосферата”  
**Полина Каменова Шаламанова, фак. № 80108;**  
Научен ръководител: гл.ас. д-р Савка Петрова  
Рецензент: гл.ас. д-р Венцислав Данчовски

## **2015 г.**

47. Тема: ”SNe Ia и ускореното разширение на Вселената”.  
**Светослав Георгиев Ботев, фак. № 280019**  
Научен ръководител: доц. д-р Даниела Кирилова (ИА с НАО, БАН)  
Консултант: доц. д-р Тодор Велчев  
Рецензент: доц. д-р Петко Недялков

48. Тема: „Ярки сини променливи в галактиката M31”  
**Иван Атанасов Буналов, фак. №80086**  
Научен ръководител: доц. д-р Петко Недялков  
Рецензент: гл.ас. д-р Владимир Божилов

49. Тема: „Характеристики и методи за измерване на вятъра за целите на авиометеорологичното осигуряване”  
**Владимир Малчев Малчев, фак. №280025**  
Научен ръководител: доц. д-р Елисавета Пенева  
Рецензент: гл.ас. д-р Милен Цеков

50. Тема: „Климатични проекции на XXI век за Средиземноморския район-проект Med-CORDEX”  
**Мартина Валериева Цветанова, фак. № 80112**  
Научен ръководител: доц. д-р Елисавета Пенева  
Рецензент: гл.ас. д-р Милен Цеков

51. Тема: „Методики за калибровка на облакомер (ceilometer)”  
**Христо Тодоров Пеев, фак. № 80126**  
Научен ръководител: гл.ас. д-р Венцислав Данчовски  
Рецензент: доц. д-р Николай Рачев

52. Тема: „Физическо описание на турбулентността в зоните на звездообразуване”

**Стефан Алипиев Цоков, фак. № 80118**

Научен ръководител: ас. Орлин Станчев

Рецензент: гл.ас. д-р Сава Донков

53. Тема: „Атмосферно замърсяване в градски среди – екологични и здравни аспекти”

**Славена Георгиева Пелева, фак. № 80100**

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

Рецензент: доц. д-р Гергана Герова

**2016 г.**

54. Тема: ”Звезди от спектрален клас О в слънчевата околност по данни от каталога Хипарх”

**Манол Борисов Герушин, фак. № 280031**

Научен ръководител: доц. д-р Петко Недялков

Рецензент: ас. Орлин Станчев

55.Тема: “Историческо развитие и съвременни предизвикателства пред стандартния ( $\Lambda$ CDM) космологичен модел”

**Йордан Димитров Радев, фак. № 80130**

Научен ръководител: гл. ас. д-р Владимир Божилов

Рецензент: доц. д-р Евгени Овчаров

56. Тема: ”Наблюдение и анализ на избухвания на избрани хромосферно активни звезди ”

**Стефан Асенов Георгиев, фак. № 80136**

Научен ръководител: д-р Румен Богдановски

Консултант: ас. Орлин Станчев

Рецензент: гл. ас. д-р Владимир Божилов



57. Тема: "Изследване на затъмнително-променливи звезди по наблюдения от CAO – Плана "

**Йордан Христов Даракчиев, фак. № 80144**

Научен ръководител: доц. д-р Евгени Овчаров

Рецензент: д-р Георги Петров

58. Тема: "Свърхкраткосрочна прогноза на времето"

**Виктория Любомирова Клещанова, фак. № 80137**

Научен ръководител: доц. д-р Гертана Герова

Консултант: Цветелина Димитрова

Рецензент: гл. ас. д-р Венцислав Данчовски

59. Тема: "Вулканизъм и магматизъм"

**Десислава Валентинова Латковска, фак. № 80133**

Научен ръководител: доц. д-р Ренета Райкова

Рецензент: гл. ас. д-р Милен Цеков

60. Тема: "Климатични промени в глобалната атмосферна циркулация"

**Мирна Матов, фак. № 884036**

Научен ръководител: доц. д-р Елисавета Пенева

Рецензент: гл. ас. д-р Милен Цеков

## **2017 г.**

61. Тема: „Влияние на вътрешнооблачни характеристики върху неиндуктивно наелектризиране на твърди хидрометеори"

**Даниела Тодорова Стоянова, фак. №280035**

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

Рецензент: доц. д-р Николай Рачев

62. Тема: „Сеизмични скали – магнитуд, енергия и интензивност"

**Мария Руменова Филипова, фак. № 80152**

Научен ръководител: доц. д-р Ренета Райкова

Рецензент: гл. ас. д-р Милен Цеков

63. Тема: „Високоенергитично излъчване от активни М джуджета – влияние върху потенциални обитаеми планети"

**Антоанета Антонова Аврамова, фак. № 80155**

Научен ръководител: доц. д-р Антоанета Антонова

Рецензент: доц. д-р Валери Голев

64. Тема: „Спектрално изследване на въглеродното джудже LSR J2105+2514”

**Цветан Давидов Толев, фак. № 280037**

Научен ръководител: доц. д-р Антоанета Антонова

Рецензент: доц. д-р Петко Недялков

65. Тема: „Влияние на приземен озон върху земеделски култури ”

**Весела Детелинова Колешанска, фак. №280039**

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

Рецензент: гл.ас. д-р Милен Цеков

66. Тема: „Класически нови – наблюдателни прояви и класификация”

**Ангел Митков Димитров, фак. № 80128**

Научен ръководител: доц. д-р Евгени Овчаров

Рецензент: доц. д-р Петко Недялков

67. Тема: „Сеизмичен хазарт и риск”

**Николай Николаев Костов, фак. № 80157**

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

Рецензент: доц. д-р Ренета Райкова