

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 околосвездния диск на галактичния микроквazar 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 r-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 характеристикски“;
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 ECMWF“;

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 мълниците 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 (Λ 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 САО – 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 Гергана 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

2018 г.

68. Тема: „Градски микроклимат и стратегии за устойчиво развитие в урбанизираните райони ”

Ралица Хаджиева, фак. № 80162

Научен ръководител: доц. д-р Ренета Димитрова

Речензент: гл.ас. д-р Савка Петрова

69. Тема: „Влияние на метеорологичните фактори върху човешкото здраве”

Мартина Трайкоска, фак. № 884047

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

Консултант: доц. д-р Елисавета Пенева

Речензент: гл.ас. д-р Венцислав Данчовски

70. Тема: „Формиране на водни маси в Черно море”

Боряна Щиркова, фак. № 80163

Научен ръководител: доц. д-р Елисавета Пенева

Речензент: доц. д-р Николай Рачев

71. Тема: Произход и еволюция на гигантските молекулярни облаци в Галактиката”

Цветелина Генчева, фак. № 80159

Научен ръководител: гл. ас. д-р Орлин Станчев

Рецензент: доц. д-р Тодор Велчев

72. Тема: "Изследване на физичните параметри на източника на фликеринг при симбиотичната променлива CN Cygni"

Венцислав Димитров, фак. № 280044

Научен ръководител: доц. д-р Кирил Стоянов

Консултант: гл. ас. д-р Орлин Станчев

Рецензент: доц. д-р Тодор Велчев

73. Тема: "Методи за търсене на екзопланети "

Калоян Кирилов, фак. № 280042

Научен ръководител: доц. д-р Евгени Овчаров

Рецензент: гл. ас. д-р Владимир Божилов

74. Тема: „Необикновената повторна нова M31N 2008-12a”

Пламена Еникова, фак. № 80123

Научен ръководител: гл. ас. д-р Антония Вълчева

Рецензент: доц. д-р Петко Недялков

75. Тема: „Влияние на аерозолното замърсяване на въздуха върху климатичните промени”

Маргарет Велизарова, фак. № 80160

Научен ръководител: доц. д-р Ренета Димитрова

Рецензент: гл.ас. д-р Савка Петрова

76. Тема: „ Активни галактични ядра – история на изследванията”

Евелина Захариева, фак. № 280043

Научен ръководител: доц. д-р Евгени Овчаров

Рецензент: гл.ас. д-р Георги Петров

2019 г.

77. Тема: " Откритията на Вояджър 1 и Вояджър 2".

Александър Хубенов Кавазов, фак. № 280027

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

Рецензент: гл. ас. д-р Георги Петров

78. Тема: " Сенки на черни дупки "

Валентин Олегов Делийски, фак. № 80171

Научен ръководител: проф. дфзн Стойчо Язаджиев и

Научен консултат: гл. ас. д-р Галин Гюлчев

Рецензент: гл. ас. д-р Петя Недкова

79. Тема: „Земетресения в субдукционни зони”

Виктория Невелинова Панайотова, фак. № 80174

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

Рецензент: гл. ас. д-р Гергана Георгиева

80. Тема: "Роля на магнитното поле за звездообрзуването в молекулярни облаци "

Петър Йорданов Йорданов, фак. № 80176

Научен ръководител: доц. д-р Тодор Велчев

Рецензент: гл.ас. д-р Орлин Станчев

81. Тема: "Сгъстяване и влакнести структури в молекулярните облаци в Галактиката"

Кристина Димитрова Малчева, фак. № 80181

Научен ръководител: гл.ас. д-р Орлин Станчев

Рецензент: гл.ас. д-р Владимир Божилов

82. Тема: „Използване на спътникови данни за подобряване на прогнозите за замърсяване на въздуха”

Николай Калинов Петков, фак. № 80179

Научен ръководител: доц. д-р Ренета Димитрова

Рецензент: гл.ас. д-р Венцислав Данчовски

83. Тема: „Районите на драстично опустиняване – Мъртво и Аралско море”

Пламен Красенов Динев, фак. № 80148

Научен ръководител: доц. д-р Елисавета Пенева

Рецензент: доц. д-р Николай Рачев

84. Тема: „Земен магнетизъм и тектоника на плочите”

Мария Василева Василева, фак. № 80173

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

Рецензент: гл. ас. д-р Гергана Георгиева

2020 г.

85. Тема: „Наблюдения и анализ на слънчевата корона по време на пълни слънчеви затъмнения“

Мирослав Храбров Цонев, фак. № 80099

Научен ръководител: гл.ас. д-р Цветан Цветков

Научен консултант: доц. д-р Петко Недялков

Рецензент: гл.ас. д-р Георги Петров

86. Тема: „Обща характеристика на черноморската циркуляция и особености на Българското крайбрежие“

Лилия Радославова Николова, фак. №80184

Научен ръководител: доц. д-р Елисавета Пенева

Рецензент: доц. д-р Николай Рачев

87. Тема: „Роля на гравитацията в структурата на молекулярните облаци“

Християн Ромеов Михайлов, фак. № 80183

Научен ръководител: гл.ас. д-р Орлин Станчев

Рецензент: доц. д-р Тодор Велчев

88. Тема: „Марсоходът Кюриосити – нови резултати за Марс“

Васил Сашов Каменов, фак. № 80151

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

Научен консултант: доц. д-р Антония Вълчева

Рецензент: гл.ас. д-р Владимир Божилов

2021 г.

89. Тема: „Астрономия на ниски честоти с международния LOFAR телескоп“

Павлина Венелинова Алексиева, фак. № 80192

Научен ръководител: доц. д-р Антоанета Антонова

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

Рецензент: доц. д-р А. Вълчева

90. Тема: „Прогнозата на времето и приложенията на мобилните телефони“

Деница Диянова Димитрова, фак. № 80196

Научен ръководител: доц. д-р Гергана Герова

Рецензент: доц. д-р Е. Пенева

91. Тема: „Разпространение на сеизмичните вълни в ледник“

Валентин Димитров Бучакчиев, фак. № 80193

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

Рецензент: доц. д-р В. Тончев

92. Тема: „Земетресения в ледниците“

Драгомир Николаев Драгомиров, фак. № 80197

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

Рецензент: доц. д-р Р. Райкова

93. Тема: „Модели, базирани на клетъчни автомати“

Габриела Светославова Стоянова, фак. № 80188

Научен ръководител: доц. д-р Веселин Тончев

Рецензент: гл.ас. д-р М. Цеков

94. Тема: „Монте Карло симулации на високоенергетични космични лъчи за нуждите на експеримента MAGIC “

Калина Красиминова Стоименова, фак. № 80189

Научен ръководител: проф. д-р П. Темников (ИЯИЯЕ)

Научен консултант: доц. д-р М. Богомилов (ФзФ, СУ)

Рецензент: доц. д-р В. Кожухаров

95. Тема: „Пространствено разпределение на нови в галактики от Местната група“

Горан Ивайлов Горанов, ФАК. № 80208

Научен ръководител: доц. д-р А. Вълчева

Рецензент: доц. д-р П. Недялков