

СПИСЪК НА НАУЧНИТЕ ТРУДОВЕ

на доц. д-р Мариана Дончева-Бонева

НАУЧНИ ТРУДОВЕ ПРЕДИ ПРИДОБИВАНЕ НА АКАДЕМИЧНА ДЛЪЖНОСТ

„ДОЦЕНТ“ – до 1997 г.

А. ДИСЕРТАЦИОНЕН ТРУД

1. **Дончева-Бонева, М.**1987. Автореферат на дисертационен труд на тема „Защитни функции на дървесната растителност срещу прахово и газово замърсяване“ за присъждане на научна степен „Кандидат на селскостопанските науки" с диплома на ВАК при МС No 17490/24.03.1988г.

Публикации свързани с дисертационния труд:

2. **Дончева-Бонева, М.** 1985. Защитни функции на дървесната растителност по някои булеварди на гр. София срещу прахово замърсяване. Научно-практична конференция “Автомобилът и природната среда“, Разград, 19-20.ноември.
3. **Бонева , М.**, 1986. Интензивност на поглъщане на азотни окиси от листната маса на някои дървесни видове. Научни трудове ВЛТИ, т.ХХХ, серия „Озеленяване и опазване на природната среда”, С., с. 75-80
4. **Дончева – Бонева, М.** 1986. Газопоглъщателна способност на някои дървесни видове с оглед подобряване на околната среда. Научна конференция по екологични и генетични проблеми от замърсяването на околната среда. Том 2, Враца, 9-13.юни. с.415 -418.
5. **Бонева М.**, 1987. Изследване влиянието на някои фактори на околната среда върху интензивността на поглъщане на азотни окиси от иглолистата на черен бор (*P.laricio*). Научни трудове на ВЛТИ, т.ХХХI, серия „Озеленяване и опазване на природната среда“, С. с. 105-111.

В. ПУБЛИКАЦИИ В БЪЛГАРСКИ НАУЧНИ РЕФЕРИРАНИ СПИСАНИЯ

6. **Дончева-Бонева, М.**, 1991. Влияние на някои фактори на околната среда върху интензивността на поглъщане на азотни окиси от лестата на дребнолистната липа (*Tilia parvifolia Ehrh.*). Сп. Наука за гората, кн. 3, С., с. 19-25.
7. **Дончева, М.**1997. Замърсяване на атмосферния въздух с прах от автомобилния транспорт и прахозащитни функции на дървесната растителност. сп. Наука за гората. бр.1

8. **Дончева - Бонева, М.** 1998. Замърсяване на атмосферния въздух от ОЦМ-ЕАД гара Искър. сп. *Commun.oxidation*, бр.2

С. ПУБЛИКАЦИИ В НЕРЕФЕРИРАНИ СПИСАНИЯ

9. Стаева, Л., Ц.Витков, **М.Дончева**. 1980. Метод за определяне запрашеността на атмосферния въздух в населени места и промишлени райони. Научни трудове ВЛТИ, т. XXV, серия „Озеленяване и опазване на природната среда”, С., с. 137-141.
10. Павлова, Е., и **М. Дончева**, 1989. Съдържание на тежки метали в елови насаждения, засегнати от съхнене в района на ГС Ракитово, Белово и Смолян. сп. Горско стопанство, кн.9, С., с.19-21.
11. Павлова, Е. и **М. Бонева**, 1990. Киселите дъждове и влиянието им върху горите. Сп. Изобретателство и рационализаторство, кн.3, С., 26-28.
12. Павлова, Е., С. Раянов, **М. Дончева-Бонева**, Л. Малинова. 1990. Организация на мониторинг на горските екосистеми. сп. Горско стопанство, кн. 9, С., с.4 - 6.
13. Караджова, Е., Е. Павлова, **М. Дончева-Бонева**, Д. Безлова, 1992. Създаване на географска информационна система за целите на подсистема „Природни екосистеми и защитени природни територии”. Науч. Тр. на НВИЦ, С., с. 197-204.
14. **Дончева-Бонева, М.**, Л. Малинова. 1992. Физиологични промени в листната система на дървесни и храстови видове в условията на промишлено замърсяване. Науч.тр. на НВИЦ, С., с.178-182.
15. Малинова, Л., Е. Павлова, **М. Бонева**. 1994. Мониторинг на горските почви в района на Средна гора. сп. Лесовъдска мисъл. кн.1. 75-86. ВЛТИ.
16. Пеев, Б., Е.Павлова, И.Василева, Е.Желева, Н. Игнатова, Д. Безлова, **М.Бонева**. Ф.Калбурова. 1995. Неблагоприятни изменения на екологичните условия в България. сп. Лесовъдска мисъл, кн.1, С., с.35-51.
17. Павлова, Е., **М. Бонева**, Л. Малинова, Д. Безлова. 1996. Оценка за състоянието на горите с помощта на системата “мониторинг”. сп. Лесовъдска мисъл. кн.3. ВЛТИ, 41-50.
18. Малинова, Л., Е. Павлова, А. Арсова, **М. Бонева**. 1997. Оценка за влиянието на импактни нива на въздействие върху горски насаждения. Лесовъдска мисъл. бр.1. 30-49.
19. Йорова, К., Е.Павлова, **М.Дончева-Бонева**.1997. Проучвания върху токсичността на цинка при дървесни растения. сп. Лесовъдска мисъл, кн. 1, С., с.18-29.

Д. ПУБЛИКАЦИИ В СБОРНИЦИ ОТ НАУЧНИ ФОРУМИ

В сборници от национални научни форуми

20. **Дончева, М.**, 1988. Интензивност на поглъщане на серен двуокис от листата на някои дървесни видове. Сб. Нац. Науч. Сесия на млади научни работници „Екология и опазване на околната среда”, Пловдив, с. 32-35.
21. Велев, П., **М.Бонева**, Р.Стоилов. 1990. Изследване влиянието на влажността и температурата на средата върху емисията на формалдехида от плочите от дървесни частици. НТК с международно участие”Пресови материали от дървесина”, с.Бързия, с.32-33.
22. **Дончева-Бонева**, М., Е.Павлова, 1990. Проучване на горските екосистеми в комплексните фонові станции. Науч.техн. конференция „научно-технически прогрес в Лесоустройството”, С., деп. в ЦИНТИ под № 1658/91.
23. Павлова, Е., Д. Безлова, **М. Дончева**, 1990. мониторинг на горските екосистеми в условията на антропогенно натоварване. Науч.техн. конференция „Научно-технически прогрес в Лесоустройството”, С., деп. В ЦИНТИ под № 1644/91.
24. Павлова, Е., **М.Дончева**, Св.Раянов, 1990. Информационно осигуряване на подсистема „Горски екосистеми” от единната национална автоматизирана система за опазване природната среда /ЕНАСОПС/. Науч.техн. конференция с междунар. участие „Екологичен мониторинг и санитарно състояние на горските екосистеми”, Варна , деп. В ЦИНТИ под № 1702/91.
25. Павлова, Е., **М.Дончева**, Д. Безлова, Л.Малинова, 1990. Химичен състав на валежите в райони с различно антропогенно натоварване. Науч.техн. конференция с междунар. участие „Екологичен мониторинг и санитарно състояние на горските екосистеми”, Варна , деп. в ЦИНТИ под № 1701/91.
26. Малинова, Л., **М. Дончева**, Е.Павлова, 1993. Оценка на състоянието и мониторинг на проблемни горски екосистеми във водосбора на река Искър. Сб. Научна конф. С междунар. участие „Метрология и контрол в агроекологията - Метроагроеко-93”, С., с.75-84.
27. Малинова, Л., Е. Павлова, **М. Бонева**. 1994. Някои резултати от наблюдения в дъбова екосистема във фоновия биополигон “Странджа”. ЮНС „100 год. от рождението на акад. Б. Стефанов”. т. II. PSSA. 303-306.

28. **М. Дончева**, Л. Малинова, Е. Павлова. 1994. Възможности за използване на листния анализ за оценка състоянието на насаждения в определен район. ЮНС „100 год. от рождението на акад. Б. Стефанов”. т. II. PSSA. 306-311.
29. Малинова, Л., Е. Павлова, **М. Бонева**. 1995. Резултати от екологичен мониторинг в горски екосистеми от Средна гора. ЮНС „70 год. Лесотехническо образование”. том 3. ВЛТИ. София. 302-310.
30. **Дончева - Бонева, М.**, Е. Павлова, Л. Малинова. 1995. Проучвания при импактни нива на въздействие за целите на мониторинга на горските екосистеми. ЮНС „70 год. Лесотехническо образование”. том 3. ВЛТИ. София. 310-318.
31. Павлова, Е., **М. Бонева**, Л. Малинова, Д. Безлова. 1995. Резултати от изпълнение на системата мониторинг за влияние на замърсения въздух върху горските екосистеми. ЮНС „70 год. Лесотехническо образование”. т. 3. ВЛТИ. София. 318-330.
32. **Дончева-Бонева, М.**, 1995. Използване на листния анализ за целите на мониторинга на горските екосистеми. Сб. Юб.науч.сесия „70 години лесотехническо образование в България”, т.Ш, С., с.105-111.

В сборници от международни научни форуми

33. **Дончева, М.**, Л. Малинова. 1988. Оценка устойчивости дуба черешового (Q.rubra) в условиях промышленной и городской среды. Сб. X Конгресс дендрологов, С. 68-72.
34. Pavlova, E., **M.Doncheva-Boneva**, E.Karadjova, 1991. Biological monitoring organization at the regional background station “Rozhen”. Ecology conference with international participation “Stable development and ecology – XXI century”, Sofia, 27-28.
35. Малинова, Л., Е. Павлова, **М.Дончева-Бонева**. 1996. Исследование устойчивости пихты белой в экологическом стационаре „Юндола” (западние Родопи). Международная научная конференция „Влияние атмосферного загрязнения и других антропогенных и природных факторов на дестабилизацию состояния лесов центральной и восточной Европе”. Институт системных исследований леса. Московский государственный университет леса. Том. 1. 54-56.

Е. ДОКЛАДИ ИЗНЕСЕНИ НА НАУЧНИ ФОРУМИ С ПУБЛИКУВАНИ РЕЗЮМЕТА

36. Gengheva, Sv., I.Vakarelov, E.Zeleva, B.peev, N.Ignatova, **M.Doncheva**. 1987. Environment forming function of the vegetation in the towns and villages. VII международна лятна школа на СМНТС „Environmental control”, Варна (резюме).

37. Дончева, К., **М. Дончева**.1989. Електрометричен метод за определяне масата на кореновата система на дървесни видове. III национална научна сесия „Автоматизация на биотехнологичните процеси и биомедицински изследвания”. Вонеща вода, ВеликоТърново (резюме).
38. Генчева, Св., Е.Желева, И.Вакарелов, **М. Дончева**, 1990. Специфични особености на екологичните условия в селищна среда и мелиориращите функции на растителността. НТК „Състояние на околната среда в НРБ и прогноза за нейното изменение”, МОС, С (резюме).
39. Pavlova, E., L. Malinova, **M. Boneva**. 1993. Possibilities for estimation for forest ecosystem stability in a specified region. International conference "Ecology and industry'93", Sofia,12

Ф. КНИГИ (ЧАСТИ)

40. Павлова, Е., **М. Дончева**, Д.Безлова, 1990. Единна национална система за наблюдение и информация върху състоянието на природната среда”. Бюлетин, МОС, кн.4, Раздел Горски екосистеми и ЗПОС., 125-131.
41. Павлова, Е., **М. Дончева**, Л. Малинова. 1991. Раздел "Горски екосистеми и ЗПО" Бюлетин за състоянието на околната среда на Република България - IV тримесечие. МОС, кн.4,С., 208-214 с.
42. Михайлов, Ц. и др. (**М.Дончева**) 1991. Годишник за състоянието на природната среда на Република България - 1989. МОС. С., с. 369.
43. Донов, В. и др. (**М.Дончева**). 1991. Експертна оценка за здравословното състояние на горски култури и някои горски насаждения в България., НТК. С. 80с.
44. Христов, Хр. и др. (**М.Дончева**). 1991. Оценка на въздуха, водите, земята, горите, населените места и радиационната обстановка в района на община Михайловград. СЗП. С. с.123
45. Михайлов, Ц. и др. (**М.Дончева**) 1992. Годишник за състоянието на природната среда на Република България - 1990 (зелена книга). МОС.С., с.176.
46. Pre-investment diagnostic mission for the Danube river basin environment programme: mission 3 - Iskar river basin.1992. EBRD. (**M. Doncheva**).

Г. УЧЕБНИ ПОСОБИЯ

47. Дончева – Бонева, М. 1997. Ръководство за семинарни и лабораторни упражнения по „Замърсяване на въздуха и въздействие върху екосистемите“, ЛТУ.

І. НАУЧНО-ПОПУЛЯРНИ ПУБЛИКАЦИИ

48. **Дончева, М.**, 1989. Ще оставим ли парка да загине? сп. Български профсъюзи. Кн.6
49. Павлова, Е., **М.Дончева**. 1990. Проблеми в Българските гори. Сп. Защита на природата. кн.8., с.4-5.

СПИСЪК НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ И ПРИЛОЖНИ ПРОЕКТИ

ПРЕДИ ИЗБОРА ЗА ДОЦЕНТ – до 1997г.

А. МЕЖДУНАРОДНИ НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ ПРОЕКТИ

1. Halcrow, W., I. Nachkov, L. Malinova, E. Pavlova, **М. Doncheva** 1992: Pre-investment diagnostic mission for the Danube river basin environment programme: mission 3 - Iskar river basin. EBRD.
2. Santas, R., E. Pavlova, L. Malinova, D. Bezlova, **М. Doncheva**, M. Nustorova. 1997. PHARE Project. N P/EI/10. 95-1275. Organising a Centre for Monitoring and Control of Environmental Contamination by Heavy Metals. BSECEE.

В. НАЦИОНАЛНИ НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ ПРОЕКТИ

3. Генчева, Св. И др. (**М.Дончева-Бонева**) 1985. Средообразуващи и мелиориращи функции на растителността в градска среда. НИС. ВЛТИ. ЦИНТИ-80669117.
4. Павлова, Е., Л. Малинова, **М. Дончева**, Д. Добринова, С. Раянов, Р. Зарева, Ц. Цанков. 1987 - 1991. МКП "Оценка и мониторинг на влиянието на замърсения въздух върху горите". ICP – FOREST/ UN-ECE. Convention of Long-Range Transboundary Air Pollution. Архив на НВИЦ-МОС.
5. Малинова, Л., Е. Павлова, Д. Добринова, **М. Бонева**, С. Раянов. 1987. Влияние на промишленото замърсяване върху горите в района на въздействие на СМК "Л.Брежнев". НВИЦ-МОС.
6. Божинов, Т., И. Атанасов и кол. (**М.Дончева-Бонева**). 1988. Прогноза за екологичните изменения и възможните последици върху нашето развитие за периода 1995-2010 г. Раздел „Гори и ЗПО“. НВИЦ на МОС.
7. **Бонева, М.**, Е. Павлова, Л. Малинова, Д. Добринова, С. Раянов. 1989. Усъвършенстване методите за биологичен мониторинг на комплексните фонови станции. НВИЦ-МОС.

8. Малинова, Л., Е. Павлова, **М. Бонева**, Д. Добринова. 1989. Изучаване състоянието на горите в условията на антропогенно въздействие - екологичен стационар Кремиковци. НВИЦ-МОС.
9. Павлова, Е., Л. Малинова, **М. Дончева**, Д. Добринова, С. Раянов, Р. Зарева, Ц. Цанков. 1989. Проект на мрежа за наблюдение, оценка и контрол на ЕНАСОПС. НВИЦ-МОС.
10. Добринова, Д., Е. Павлова, Л. Малинова, **М. Дончева**. 1990. Кадастър на ЗПО. НВИЦ-МОС
11. Георгиев, М., Л. Малинова, М. Бонева. 1991. Комплексни ландшафтно-екологични изследвания в района на община "Кремиковци". Зад. № 7. Обследване на растителността. СГО. 26.
12. Роснев, Б., П. Петков, Г. Антонов, Хр. Цаков, И. Раев, П. Мирчев, Г. Цанков, Д. Коларов, Хр. Стойков, Г. Георгиев, Р. Гатева, М. Грозева, Г. Попов, С. Л. Малинова, **М. Дончева**. 1992. МКП. "Оценка и мониторинг на влиянието на замърсения въздух върху горите". ICP – FOREST/ UN-ECE. Convention of Long-Range Transboundary Air Pollution. ИГ-БАН.
13. Кулелиев, Й. и кол. (**М. Дончева**). 1992. Комплексна оценка на екологичното състояние и предложение за цялостното запазване и развитие на парк Врана ,НИС-ВЛТИ/СГО.
14. Донов, В., Е. Павлова, Б. Пеев, Е. Димитров, Г. Ганчев, Д. Павлов, К. Йорова, А. Ташев, С. Мирчев, Н. Игнатова, А. Узунова, И. Домбалов, М. Нусторова, Л. Малинова, **М. Бонева**. 1993. МКП. "Оценка и мониторинг на влиянието на замърсения въздух върху горите". ICP – FOREST/ UN-ECE. Convention of Long-Range Transboundary Air Pollution. НИС-ВЛТИ, № 487. МОСВ.
15. Ганчев, Г., Е. Павлова, Е. Павлов, Сл. Илиев, Ст. Мирчев, Л. Малинова, **М. Дончева**. 1994. Експертна оценка за здравословното състояние на горски култури от бял и черен бор в България". НИС-ВЛТИ/КГ.
16. Павлова, Е., Б. Пеев, Д. Павлов, Е. Димитров, Г. Ганчев, Д. Коларов, Д. Павлов, А. Ташев, С. Мирчев, К. Йорова, Н. Игнатова, Я. Найденов, А. Узунова, И. Домбалов, М. Нусторова, **М. Бонева**, Л. Малинова, Д. Овчаров, Д. Безлова. 1994 - 1997. МКП "Оценка и мониторинг на влиянието на замърсения въздух върху горите". ICP – FOREST/ UN-ECE. Convention of Long-Range Transboundary Air Pollution. НИС- ВЛТИ, № 487.

17. Йорова, К., Е. Павлова, **М. Бонева**, Д. Добринова, С. Раянов, Л. Малинова. 1995. Изследване на токсичната киселинност на горски почви и влиянието ѝ върху горско дървесни видове. НИС-ЛТУ. № 496. МОН.
18. Павлова, Е., Д. Безлова, **М. Дончева** Л. Малинова. 1997. Биоаккумуляция на тежки метали и токсични елементи във фитоминитори. В: Национална програма по биомониторинг на България-проект по ФАР BG 9310040301. МОСВ.

С. УЧАСТИЕ В ПРИЛОЖНИ ПРОЕКТИ

19. **Христов, Хр. и кол. (М.Дончева)** 1991. Екологична експертиза на общините Брацигово и Пещера", СЗП,С.
20. **Ковачев, А. и кол. (М.Дончева), 1991**. Прогноза за производствено и екологоцелесъобразно преструктуриране на икономиката на РБългария до 1995 г.,раздел „Гори, защитени природни обекти, селищна и крайселищна зеленина", Архив на МОС.
21. Павлова, Е., **М. Дончева-Бонева**, Л. Малинова. 1993. ОВОС на "ХИМКО"- Характеристика и оценка на състоянието на горската растителност в прилежащите територии на комбината. Ф"ДЕКО"/МОС.
22. Иванов, И., Е. Павлова, **М.Бонева**, Л. Малинова. 1993. Анализ и оценка на екологичното състояние в района на гр. Девин и разработване на общинска програма за опазване на околната среда. Ф"ИВЕКОЛ"/МОС.
23. **Желева, Е. и кол. (М.Дончева)** 1996. ОВОС на Антибиотик -Разград", раздел - Въздействие върху растителността.МОС.
24. **Райчев. В. и кол. (М.Дончева).**1996 Оценка на въздействие върху околната среда - "Кариера" към "Златна Панега"- ЕАД. НИИСМ-ЕООД/МОС, раздел „Растителност"
25. **Райчев, В. и кол.(М.Дончева).**1997. Оценка на въздействие върху околната среда- "Кариера" към Плевенски цимент"-ЕАД.НИИСМ-ЕООД/МОС, раздел „Растителност "

НАУЧНИ ТРУДОВЕ СЛЕД КОНКУРСА ЗА „ДОЦЕНТ“ – 1998 -2016 г.

А. МОНОГРАФИИ

1. Коларов Д., Е. Павлова, Д. Павлов, Л. Малинова, **М. Дончева-Бонева**, Н. Цветкова, М. Николова, Д. Безлова. 2002. *Интензивен мониторинг на горските екосистеми в България*. Изд. на Лесотехнически университет. с.160. ISBN 954-8783-57-6.

разработени раздели: I. Организация на стационари и контрол на качеството на данните; II. Резултати и дискусия - Стационар „Юндола“ - 7. Метеорологични показатели, 8. Атмосферни замъсители, 9. Атмосферни отлагания, 11. Почвен разтвор, Стационар „Витиня“ - 18. Метеорологични показатели, 19. Атмосферни замъсители, 20. Атмосферни отлагания, 22. Почвен разтвор; Стационар „Старо Оряхово“ - 29. Метеорологични показатели, 30. Атмосферни замъсители; 31. Атмосферни отлагания, 33. Почвен разтвор; 39. Сравнителна оценка на данните от трите стационара

2. Павлова, Е., Д. Павлов, Л. Малинова, **М. Дончева-Бонева**, Б. Роснев, П. Мирчев, П. Петков, Г. Георгиев, М. Грозева, Е. Велизарова, Г. Попов, В. Гюлева, Хр. Цаков, Хр. Стойков. 2006. *Оценка и мониторинг за влиянието на замърсения въздух върху горите, МКП “Гори”, 20 години широкомащабен мониторинг на горските екосистеми в България*. UNDP-GEF., с. 238., ISBN 954-90568-4-8.

разработени раздели: 1.1. Район Западна Стара планина. Визуална оценка за състоянието на короните на наблюдаваните дървета; 4Б.1. Район Южни склонове на Средна Стара планина, Средна гора, Лозенска планина, Плана планина. Визуална оценка за състоянието на короните на наблюдаваните дървета; 4Б.2. Район Южни склонове на Средна Стара планина, Средна гора, Лозенска планина, Плана планина. Листен анализ за акумулация на макро- и микроелементи; 7.1. Район Западни Родопи. Визуална оценка за състоянието на короните на наблюдаваните дървета; 9.1. Район Източни Родопи и Сакар. Визуална оценка за състоянието на короните на наблюдаваните дървета; 10.1. Район Странджа. Визуална оценка за състоянието на короните на наблюдаваните дървета.

В. КНИГИ И СТУДИЯ

3. **Дончева-Бонева, М.**, Д. Безлова, Л. Малинова. 2012. *Раздел 6.6. Сектор „Земеползване, промяна в земеползването и горското стопанство“ (стр. 186-204) в Трети национален план за действие по изменение на климата за периода 2013 – 2020 г.* 2012. МОСВ. С. с.256, ISBN 978-954-8497-06-0. (бълг. и англ.)
4. **Дончева-Бонева, М.** 2013. *Анализ и оценка на уязвимостта на горските екосистеми по отношение на улавянето на въглерод* (стр. 27-29, 43-49, 59), Раздел 2. Анализ и оценка на риска и уязвимостта в областта на горското стопанство, в кн. Анализ и оценка на риска и уязвимостта на секторите в българската икономика от климатичните промени. <http://www.moew.government.bg/files/file/Press/Konsultacii/>

5. Павлова Е., Д. Павлов, Л. Малинова, **М. Дончева**, Б. Роснев, П. Мирчев, Цв. Георгиев, Хр. Цаков, П. Петков, М. Грозева, Хр. Стойков, М. Георгиева, М. Матова. 2011. *Екологичен мониторинг на горите в България. Доклад за състоянието 2009-2010*. Проект: „Бъдещо развитие и изграждане на единна мониторингова система за горите на ниво Европейски съюз (FUTMON) – LIFE 07 ENV/DE/000218”. ИАОС-МОСВ. с.31.
6. Павлова, Е., Д. Павлов, **М. Дончева**, Л. Малинова, С. Бенчева. 2011. В Студия: „*Стационар Старо Оряхово. Интензивен мониторинг. Дъбова екосистема*”. „Крисан –С”. София. с.36. ISBN.978-954-8655-19-4

разработени раздели: Методичен подход и резултати за: Метеорологични показатели, Замърсяване на въздуха, Атмосферни отлагания

7. Павлова, Е., Д. Павлов, **М.Дончева**, Р.Кузманова, Г. Кадинов. 2016. „ Стационар Витиня. Букова екосистема. Мониторинг на абиотични и биотични показатели – 2013 – 2014 г.“ Изд.къща. „ПъблишСайСет- Еко“ ЕООД. с.64., ISBN.978-954-749-109-0.

разработени раздели: Методичен подход, методи на работа и резултати за: Оценка на метеорологичната обстановка, Качество на атмосферния въздух, Атмосферни отлагания, стъблен отток.

8. Tzvetkova, N., L. Malinova, M. Doncheva, D. Bezlova, K. Petkova, D. Karatoteva, R. Venkova. 2016. Soil Contamination in Forest and Industrial Regions of Bulgaria. In: Soil Contamination, ISBN 978-953-51-4874-6. (in press)

разработени раздели: 2. Air pollution, 2.1. Emissions of certain air pollutants and tendencies; 2.2. Atmospheric pollutants in the intensive monitoring stations; 2.4. Atmospheric depositions in the intensive monitoring stations.

С. ПУБЛИКАЦИИ В НАУЧНИ СПИСАНИЯ

Публикации в научни списания с импакт фактор

9. Bezlova, D. and **M. Doncheva-Boneva** (2011). Protected Areas at the Black sea coast as Natural Resources for Development of Ecotourism. Journal of Environmental Protection and Ecology, 12, No 3, 1179–1185 **IF 0.102**
10. **Doncheva-Boneva, M.**, D. Bezlova, L. Malinova. 2013. Greenhouse gas inventory for land-use, land-use changes and forestry (LULUCF) sector in Bulgaria. Journal of Environmental Protection and Ecology. Balkan Environmental Association. ISSN 1311-5065. № 14.612-617. **IF 0.338.**

11. **Doncheva, M.**, G.Boneva. 2013. Particulate Matter Air Pollution in Urban Areas in Bulgaria. Journal of Environmental Protection and Ecology 14, No 2, 422–429. **IF 0.338**.
12. **Doncheva-Boneva, M.**, I. Koleva-Lizama. 2013. Study on the Influence of Some Meteorological Factors on the Dust Pollution of Veliko Tarnovo. Journal of Environmental Protection and Ecology 14, No 3, 825–835. **IF 0.338**.
13. Kadinov, G., **M. Doncheva-Boneva**, D. Bezlova (2015). Ozone accumulation in mountainous regions in Bulgaria. Journal of Environmental Protection and Ecology 15, No 4, 1526–1535 (2014) **IF 0.838**

Публикации в чуждестранни реферирани списания

14. Bezlova, D., **M. Doncheva**, L. Malinova. 2001. Influence of UM Pirdop Copper Smelter plant on Central Balkan National Park. Journal of Environmental Protection and Ecology. Vol.2, № 1. Balkan Environmental Association. ISSN 1311-5065. 125-129.
15. **Doncheva-Boneva**, M., N.Tzvetkova. 2003. Atmospheric Pollutants in the Region of Ecological Station “Yundola”. Journal of “Environmental Protection and Ecology”, vol 4, № 2 p. 269-274.

Публикации в български реферирани научни списания

16. Malinova, I., E.Pavlova., **M. Doncheva-Boneva**. 1998. Regional Levels of Macro-and Microelements in Some Components of Common Pin and Spruce Ecosystems in the Western Rhodopes. Journal of Balkan Ecology, vol.No1. p. 99-108.
17. Pavlova, E., Bezlova, D., **Boneva, M.**, Malinova, L., Noustorova, M. & Santas, R. 1998: Methodological Approach to Complex Assessment of Heavy Metal Pollution Caused by Automobile transport. Journal of Balkan Ecology, vol. No 2., 13-19.
18. Куртева, М., **М. Дончева-Бонева** и Е. Машиах. 2002. Промени в някои морфологични параметри и акумулация на микроелементи при дървесни видове от района на ЮМПИМ – Пирдоп., сп. Наука за гората, кн.3/4, 47-63.
19. Павлова, Е., Д. Павлов, **М. Дончева**, Л. Малинова, Е. Цветкова (2009). Интензивен мониторинг на букова екосистема от стационар Витиня. Сп. Наука за гората, бр.3., с.25-52.
20. Bezlova, D., L. Malinova, **M. Doncheva-Boneva**, P. Weiss. 2010. Trends in greenhouse gases emissions /removals from forests in Bulgaria for the period 1988-2008. ISSN 1311-8706. Forest science. ISSN 0861-007X. №4. BAAS. 31-40.

21. **Дончева-Бонева, М.,** Л.Малинова, И. Колева, Е. Цветкова. 2011. Оценка на риска за горските екосистеми при импактни нива на въздействие. Сп. Почвознание, агрохимия и екология.год. XLV, кн. 1.19-32
22. Малинова, Л., **М. Дончева,** Д. Безлова (2011) Определяне запаса на органичен въглерод в почви от категория земеползване „Гори” за целите на инвентаризацията на емисии/поглъщане на парникови газове. Сп. Почвознание, агрохимия и екология. год.XLII. бр.1. 32 - 39. Издателство на Национален център за аграрни науки.
23. **Дончева-Бонева, М.,** Г. Кадинов. 2013. Изменение на нивата на атмосферни замърсители в района на Витиня. Почвознание, агрохимия и екология, год. XLVII, No. 4, 3-9.
24. Pavlova, E., M. Doncheva, R. Kuzmanova. 2016. Regional Values of Macroelements Content in Leaves of European Beech (*Fagus sylvatica* L.). J. Balkan Ecology, vol. 19, N 2.

Публикации в нереферирани научни списания и други издания

25. Павлова, Е., Д. Безлова, **М.Дончева-Бонева.** 1998. Природни предпоставки за развитие на екологичен парк в Западна Стара планина.сп. ЕКОМАН, бр.2.стр.6-16.
26. Павлова, Е., Д. Безлова, **М. Дончева,** Л. Малинова. 1999. Биоаккумуляция на тежки метали и токсични елементи във фитомонитори. **Национална програма за биологичен мониторинг.** Експресни и перспективни методи за биологичен мониторинг. Под. ред. на Д. Пеев, С. Герасимов. ГЕЯ.С. ISBN: 954-9550-16-8. с.20-22.
27. **Дончева-Бонева, М.,** 2000. Проучване замърсяването на лечебни растения в райони с различно промишлено натоварване. Кн. ”Билките екохоризонт 2000”, изд. “проф. Марин Дринов”, ISBN 954-439-686-2, С., с. 94-104.
28. Павлова, Е., Д. Павлов, **М. Дончева- Бонева,** Л. Малинова. 2004. Мониторинг на горските екосистеми в централната част на Родопите. Сп. Лесовъдска мисъл, кн.1 , 14-31.
29. **Дончева-Бонева, М.,** Д.Петорва. 2004. Анализ и оценка на Емисиите на парникови газове в периода 1988-2002 година, Сп. Лесовъдска мисъл, 2 , 66- 73.
30. Павлова Е., Л. Малинова, Д. Безлова, **М. Дончева.** 2004. Прилагане на междудисциплинен подход при обучението по екология в Лесотехническия университет. Сб. доклади „Въпроси на интердисциплинното инженерно образование”.

Проект „Подобряване на висшето техническо образование на основата на интердисциплинарен подход”. Изд. къща МГУ “Св. Ив. Рилски”, С. стр. 109 -118.

31. **Дончева-Бонева, М.** и М. М.Лазарова. 2009. Оценка и управление качеството на атмосферния въздух във Велико Търново. сп. Управление и устойчиво развитие, ЛТУ. 1/2009. (260-264).
32. **Дончева-Бонева, М.** 2009. Оценка на качеството на атмосферния въздух в района на Марица Изток. Сп. Лесовъдска мисъл, бр.2, год.15, с.142 - 152
33. Безлова, Д., В. Чамбов, Л. Малинова, **М. Дончева**, 2012. Мерки в сектор „Земеползване, промяна в земеползването и горско стопанство. В „Изменение на климата -анализи, оценки и прогнози” . Сб. статии и доклади, принос към 3- ти национален план за действие по изменение на климата 2013-2020. МОСВ и Норвежка програма за сътрудничество за икономически растеж и устойчиво развитие в България. стр. 167-175. ISBN 978-954-8497-08-4 (бълг. и англ.)

Д. ПУБЛИКАЦИИ В СБОРНИЦИ ОТ НАУЧНИ КОНФЕРЕНЦИИ

Публикации в сборници от национални научни форуми

34. **Дончева-Бонева, М.**, Л.Малинова, Т.Тодорова, Г. Кадинов. 2015. Поглъщане и емисии на парникови газове от горите на територията на УОГС „Г.Аврамов“ – Юндола. Сб. Доклади науч. конф. „40 год. обучение по Екология, опазване и възстановяване на околната среда в ЛТУ“. Изд. къща на ЛТУ. ISBN 978-954-332-129-2., С., с.78-86.

Публикации в сборници от международни научни форуми

35. **Дончева-Бонева, М.**, Д. Безлова (2000). Проучване върху съдържанието на тежки метали в листа от дървесни видове в района на въздействие на МОК “Асарел”. Сб. докл. Межд.юб. научна конференция “75 години висше лесотехническо образование в България” С., ISBN 954-8783-28-2, с. 456-461.
36. Павлова, Ек., Л.Малинова, **М.Дончева-Бонева**. 2000. Определяне регионални нива за съдържание на макро и микроелементи в някои компоненти на горските екосистеми от мрежата за мониторинг на горските екосистеми в Странджа планина. Сб. докл. Межд.юб. научна конференция “75 години висше лесотехническо образование в България”, С., с. 479-489.

37. **Дончева - Бонева, М.**,2000. Въздействие на емисиите от автомобилния транспорт върху някои компоненти на околната среда. Сб. докл. Межд.юб. научна конференция “75 години висше лесотехническо образование в България”, С., с. 535-543.
38. Tsvetkova, N., **M.Doncheva**. 2001. Investigation on the ozone load of three representative for Bulgaria forest ecosystems. 30-th Balkan Scientific Conference ”Stusy, Conservation and Utilisation of Forest Resources” V. I. p. 252-257.
39. Tzvetkova, N., **M.Doncheva**. 2002. Monitoring of Air Pollution in Forest Stand Near Industrial and Urban Region in Bulgaria. 18-th International Conference on Carpatian Meteorology. “Mountain influence on weather.” 7-11.10.2002. Belgrade.(CD).
40. **Дончева-Бонева, М.** 2003. Тежки метали в лечебни растения от района на медодобивното предприятие “ЮМПИМ” - Пирдоп. Сб. доклади международна научна конференция “50 години Лесотехнически университет”, секция “Екология и опазване на околната среда”, С., стр. 82- 85.
41. Tzvetkova, N., **M.Doncheva**. 2003.Ozone Monitoring Data in Forest Ecosystems. Сб. Научни доклади международна научна конференция “50 години Лесотехнически университет”, секция “Екология и опазване на околната среда”, С., стр. 192- 194.
42. Pavlova, E., D. Pavlov, L. Malinova, **M. Doncheva-Boneva**, M. Nikolova. 2005. Intensive Monitoring of Forest Ecosystems – Methodology on procedures of Data Sampling, Analysys and Evaluation, Forest Impact on Hydrological Processes and Soil Erosion. 5-8. Oct.2005, 190- 199.
43. Pavlova, E., D. Pavlov, L. Malinova, **M. Doncheva-Boneva**, M. Nikolova. 2005. Intensive Monitoring of Forest Ecosystems – Yundola Station, Forest Impact on Hydrological Processes and Soil Erosion. 5-8. Oct.2005, 200-214.

Е. УЧАСТИЕ В НАУЧНИ ФОРУМИ С ДОКЛАДИ, ПУБЛИКУВАНИ РЕЗЮМЕТА, ПОСТЕРИ

Участие в международни научни форуми

44. **Doncheva-Boneva, M, G. Kadinov**. 2014. Ozone Monitoring In The Rhodopes. “Seminar Of Ecology-2014” With International Participation Dedicated To 70 Years USB, 24-25 April 2014 (резюме).
45. **Gosteva, L, M.Doncheva-Boneva, I.Koleva-Lizama**. 2016. **Statistical Analysis of Meteorological Factors and Pollution in Sofia**. “Seminar of Ecology-2016” with International Participation, 21-22 April 2016 (резюме)(под печат).

Участие в национални научни форуми

46. Павлова, Е., Д. Павлов, Л. Малинова, **М. Дончева**, С. Бенчева, Е. Цветкова. 2009. „Изграждане на мрежа за инвентаризация и широкомащабен мониторинг на горските екосистеми. Оценка на короните за 2009 и 2010 г. в рамките на проект: „Бъдещо развитие и изграждане на единна мониторингова система за горите на ниво ЕС (FUTMON) – LIFE 07 ENV/DE/000218” (презентация)

<http://eea.government.bg/bul/Projects/News/GR3.ppt>.

47. Павлова, Е., Д. Павлов, Л. Малинова, **М. Дончева**, С. Бенчева, Е. Цветкова. 2009. „Селекция на пробни площи за интензивен мониторинг – гори”. Изпълнение на схемите за интензивен мониторинг - гори за 2009 и 2010 г. в рамките на проект: „Бъдещо развитие и изграждане на единна мониторингова система за горите на ниво ЕС (FUTMON) – LIFE 07 ENV/DE/000218” (презентация)

<http://eea.government.bg/bul/Projects/News/Prez-itenziven-2011.ppt>

48. Малинова, Л., Е. Павлова, Д. Павлов, **М. Дончева**. 2011. Изчисляване и оценка на пълния цикъл на хранителните вещества и критични натоварвания на замърсители в пробните площи за интензивен мониторинг в горските екосистеми. Проект „Бъдещо развитие и изграждане на единна мониторингова система за горите на ниво ЕС „FutMon”. (презентация)

<http://eea.government.bg/bul/Projects/News/GR1.ppt>

49. **Дончева-Бонева, М.**, Л. Малинова. 2011. Развитие на системата за мониторинг на горите в България. „Мониторинг и анализ на околната среда, състояние, организация, перспективи”. Проект ENVEUROPE на програма LIFE+. Национален център за дългосрочни екосистемни изследвания LTER. 30. 06. София. БАН. (презентация)

50. **Дончева, М.**, Л. Гостева, Г. Кадинов (2014) Анализ и оценка на замърсяването на въздуха с фини прахови частици в градски и извънградски райони на град София. Юбилейна научна конференция 40 години обучение по ЕООС в ЛТУ 12.06.2014 г. (постер)

Ф. УЧЕБНИЦИ И УЧЕБНИ ПОМАГАЛА

Учебници

51. **Дончева-Бонева, М. 2016.** Замърсяване на въздуха и въздействие върху екосистемите. Изд. Интел Ентранс, С., с.244, ISBN: 978-954-2910-58-9 (електронен)

Учебни помагала

52. **Дончева-Бонева, М.** (2000). Глава 7. Въздействие на замърсяването върху екосистемите, В кн. “Екологосъобразно управление на природните ресурси”, **модул “Екологосъобразно използване на гори и почви”**. Темпус проект IB_JEP-13203/98. 143 - 153. BSFP.
53. Brezin, V., E. Pavlova, L. Malinova, D. Bezlova, **М. Doncheva**. 2006. European and National Framework on Forest Protection, Training for Forest Monitoring and Audit, Leonardo da Vinci Programme, 2004-BG/04/B/F/PP-166027. ISBN 10: 954-598-101-6; ISBN 13: 978-954-598-101-2. Martilen, Sofia. 85.
54. Brezin, V., E. Pavlova, L. Malinova, D. Bezlova, **М. Doncheva**. 2006. Health Condition of Forests, Training for Forest Monitoring and Audit, Leonardo da Vinci Programme, 2004-BG/04/B/F/PP-166027. ISBN 10: 954-598-103-2; ISBN 13: 978-954-598-103-6. Martilen, Sofia. 64.
55. Brezin, V., E. Pavlova, L. Malinova, D. Bezlova, **М. Doncheva**. 2006. Characteristics and Evaluation of Forest Ecosystem Diversity, Training for Forest Monitoring and Audit, Leonardo da Vinci Programme, 2004-BG/04/B/F/PP-166027. ISBN 10:954-598-102-4; ISBN 13: 978-954-598-102-9. 60.
56. Brezin, V., E. Pavlova, L. Malinova, D. Bezlova, **М. Doncheva**. 2006. Anthropogenic Impact on Forests, Training for Forest Monitoring and Audit, Leonardo da Vinci Programme, 2004-BG/04/B/F/PP-166027. ISBN 10: 954-598-104-0; ISBN 13: 978-954-598-104-3. 62.
57. Brezin, V., E. Pavlova, L. Malinova, D. Bezlova, **М. Doncheva**. 2006. Case-studies, Training for Forest Monitoring and Audit, Leonardo da Vinci Programme, 2004-BG/04/B/F/PP-166027. 100.
58. **Дончева – Бонева М.**, Н.Сиджимов. 2012. Намаляване емисиите на парникови газове. Информационно обучителен материал по проект „Повишаване капацитета на местните власти за управление на биоразградими отпадъци и намаляване на въглеродния отпечатък – пилитен модел за опалзотворяване на биоразградими отпадъци в община „Добрич“. в т.1 - 4, с.29.
59. Албум за определяне на визуални повреди от озон по листата дървесни и храстови видове. 2013. Съставен от: Безлова, Д., **М. Дончева-Бонева**, Св. Митков и Г. Кадинов. Албумът е изготвен по проект №139/14.02.2012, ФНИ-ЛТУ „Оценка на риска от въздействието на озон и метеорологичен стрес за някои дървесни и храстови видове“

**СПИСЪК НА НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ И ПРИЛОЖНИ ПРОЕКТИ СЛЕД
ПРИДОБИВАНЕ НА НАУЧНО ЗВАНИЕ ДОЦЕНТ – 1998-2016г.**

A. МЕЖДУНАРОДНИ НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ ПРОЕКТИ

1. Коларов, Д., Е. Павлова, Д. Безлова, Д. Павлов, *М. Дончева*, М. Николова, Н. Цветкова, Л. Малинова, С. Бенчева, П. Петрова. **1997 -2000.** Българо-швейцарски проект № 2 „Мониторинг на горските екосистеми”. НИС-ЛТУ, № 615.
2. Santas, R., E. Pavlova, L. Malinova, D. Bezlova, *М. Doncheva*, M. Nustorova. **1997.** PHARE Project. N P/EI/10. 95-1275. Organising a Centre for Monitoring and Control of Environmental Contamination by Heavy Metals. BSECCE.
3. Malinova, L., E. Pavlova, D. Pavlov, *М. Doncheva*, D. Bezlova, M. Nikolova, S. Bencheva, E. Tzvetkova. **2003.** Bulgarian-Swees project “Monitoring of Air Pollution effect on Forest ecosystems in Bulgaria”, Groop “Forests, Soils and Vegetation”. MOEW-EEA.
4. Brezin, V, et al. (*М. Doncheva*), **2004 - 2006.** Training for Forest Monitoring and Audit, Leonardo da Vinci Programme, 2004-BG/04/B/F/PP-166027 (По проекта са издадени учебни помагала, представени в Научни трудове, част 3.)
5. Проект „Холистичен подход за намаляване на емисиите на парникови газове в България“ МОСВ с финансовата подкрепа на Правителството на Норвегия чрез Норвежката програма за сътрудничество за икономически растеж и устойчиво развитие в България, **2011-2012**, Безлова, Д., Л. Малинова, *М. Дончева-Бонева* - сектор „Земеползване, промени в земеползването и горско стопанство”. МОСВ
6. Оперативна програма „Околна среда 2007-2013 г., Проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – Фаза 1 /Избор на изпълнител за оценка и контрол на качеството на данните от картиране и определяне на природозащитното състояние на природните местообитания и видове и минимизиране на рисковете за дивите птици“/. **2013.** П-Юнайтед, МОСВ. (*Полеви експерт Природни местообитания*)
7. Оперативна програма „Околна среда 2007-2013 Проект № DIR–5113326-4-98 „Дейности по устойчиво управление на Природен парк Витоша (Актуализация на Плана за управление на Природен парк „Витоша“ за периода 2015 – 2024 г. включително разработване на геобазисни данни и карти, и развитие на ГИС на Природен парк „Витоша“), **2015.** ПРОЛЕС ИНЖЕНЕРИНГ. *Дончева–Бонева, М. – т.20.Състояние на компонентите на околната среда*

В. НАЦИОНАЛНИ НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ ПРОЕКТИ

ПО МЕЖДУНАРОДНИ ПРОГРАМИ

8. Желева, Е. и др. (*М. Дончева-Бонева*), **1997**. Екологична оценка на въздействието на емисиите от МДК-Пирдоп върху почвите в района на Пирдоп Златица. (Раздели – Анализ и оценка на състоянието на горските почви; Анализ и оценка на флората и растителността; Защитени природни територии и обекти; Анализ и оценка на екосистемите) PHARE - BG 9310-03-05-02. МОСВ. БНОЦЕООС.
9. Пеев, Д., С.Герасимов и др. (*М. Дончева*), **1999**. Национална програма за биологичен мониторинг. Проект по Phare 9310-04-03-01. МОСВ.
10. Павлова, Е., Д. Павлов, Л. Малинова, М. Николова, *М. Дончева*. **2003**. Техническо ръководство за изпълнение на интензивен мониторинг на горските екосистеми в България. ИАОС-МОСВ. с.98. *Прилага се при провеждане на интензивен мониторинг на горите от ИАОС*.
11. Домбалов, Ив. И др. (*М.Дончева-Бонева*) **2004**. Разработване на национален план за действие за управление на устойчивите органични замърсители (УОЗ) в Р.България. GF/2732-02-4454. МОСВ, БНОЦЕООС. с.192. ISBN 954-90820-4-0.
12. Павлова, Е. и др. (*М. Дончева-Бонева*). **1998 - 2008**. МКП "Оценка и мониторинг на влиянието на замърсения въздух върху горите". ICP – FOREST/ UN-ECE. Convention of Long-Range Transboundary Air Pollution. НИС-ЛТУ, № 487. МОСВ.
13. Павлова, Е. И др. (*М. Дончева-Бонева*). **2005-2008**. Оценка и мониторинг за въздействието на замърсения въздух върху горските екосистеми – II ниво (интензивен мониторинг). НИС-ЛТУ. № 487 - А. МОСВ - ICP FOREST/ UN-ECE. Convention of Long-Range Transboundary Air Pollution.
14. Малинова, Л., и др. (*М. Дончева-Бонева*). **2009-2010**. „Изчисляване и оценка на пълния цикъл на хранителните вещества и критични натоварвания на замърсители в пробните площи за интензивен мониторинг - Гори за 2009 и 2010 г. в рамките на проект: „Бъдещо развитие и изграждане на единна мониторингова система за горите на ниво ЕС (FUTMON) – LIFE 07 ENV/DE/000218”. (НИС-ЛТУ, № 840).
15. Павлова, Е. И др. (*М. Дончева-Бонева*). **2009-2011**. „Изграждане на мрежа за инвентаризация и широкомащабен мониторинг на горските екосистеми. Оценка на короните за 2009 и 2010 г. в рамките на проект: „Бъдещо развитие и изграждане на

единна мониторингова система за горите на ниво ЕС (FUTMON) – LIFE 07 ENV/DE/000218”. НИС-ЛТУ, № 839.

16. Павлова, Е. И др. (*М. Дончева-Бонева*). **2009-2011.** „Селекция на пробни площи за интензивен мониторинг - гори. Изпълнение на схемите за интензивен мониторинг - гори за 2009 и 2010 г. в рамките на проект: „Бъдещо развитие и изграждане на единна мониторингова система за горите на ниво ЕС (FUTMON) – LIFE 07 ENV/DE/000218”. (НИС-ЛТУ, № 841)
17. Павлова, Е. и др. (*М.Дончева-Бонева*). **2013 – 2015.** Оценка и мониторинг на въздействието на атмосферния въздух върху горските екосистеми – I ниво (широкомащабен) и II ниво (интензивен мониторинг), Обособена позиция 1 и Обособена позиция 2, ПУДООС, в изпълнение на ICP Forests (Международна кооперативна програма „Гори“, към Конвенцията за трансгранично замърсяване на въздуха на далечни разстояния), БНОЦЕООС.

Националните данни за състоянието на горските екосистеми се докладват ежегодно до програмния център на МКП „Гори“ и се публикуват в годишните доклади за състоянието на околната среда в България, и в годишни доклади на ICP Forest.

НАЦИОНАЛНИ ПРОЕКТИ

18. Пипков и др. (М. Дончева). 2000. Проектиране на лесопарковата част на “Княз Борисовата градина”. НИС – ЛТУ.
19. Домбалов, И. и др. (*М. Дончева-Бонева*). **2004.** Анализ и оценка на състоянието на компонентите на околната среда на община Крумовград. (*Разработена част – Атмосферен въздух*). БНОЦЕООС.
20. *Дончева, М. и др. 2009-2010.* „Методика за изчисляване на емисии и погълтители на парникови газове от сектор “Използване на земята, промяна в използването на земята и горско стопанство съгласно изискванията на РКОНИК и Протокола от Киото”. МОСВ-ИАОС. Договор №1481/24.11.2009г. ИАОС и ЛТУ, *Методиката се изпълнява от ИАОС при изготвяне на националните доклади за инвентаризация на емисиите на парникови газове за България – приложено писмо от ИАОС.*
21. *Дончева, М.* и др. **2011.** Подпомагане инвентаризация на парникови газове от сектор „Използване на земята, промяна в земеползването на земята и горско стопанство

(ИЗПИЗГС)”, в т.ч. определянето и актуализация на националните емисионни фактори. МОСВ-ИАОС. НИС-ЛТУ.

22. Проект „Повишаване капацитета на местните власти за управление на биоразградимите отпадъци и намаляване на въглеродния отпечатък - пилотен модел за оползотворяване на биоразградими отпадъци в община Добрич”, **2011-2013**. Асоциация на еколозите от общините в България/АСЕКОБ/ и ЛТУ. *Подготвени 3 презентации - Международна, Европейска и Национална политика, свързана с промените в климата*
23. Малинова, Л. и др. (*М. Дончева-Бонева*). 2014. Оценка на въздействието от "Производствен инцидент на база "Стралджа Мараш" общ. Стралджа, от 05.06.2012 г. върху компонентите на околната среда, в района на село Лозенец". (*Разработена част – Атмосферен въздух, „РИВЪРС ИНВЕСТ” ООД - Милитъри Продакшън Интернешънъл*) – ЕАД. НИС-ЛТУ № 893.
24. „Анализ и оценка на риска и уязвимостта на секторите на българската икономика от климатичните промени“. **2014**. Безлова, Д., *М. Дончева*, Л. Малинова, И. Лизама, Св. Русева в частта „*Анализ и оценка на риска и уязвимостта в областта на горското стопанство*“. Проект с финансовата подкрепа на Европейския фонд за регионално развитие на ЕС чрез оперативна програма „Околна среда 2007 - 2013.
25. *Дончева, М. и др.* **2015**. Оценка на състоянието на компонентите на околната среда на територията на НП „Централен Балкан”. Договор № 97 – ЦБ и „ЕНВАЙРОРИСЪРЧ“ ЕООД. *Ръководител на колектив, Разработена част – състояние на растителността, анализи и оценка на съдържание на тежки метали в дървесни и тревни видове.*
26. *Дончева, М. и др.* **2015**. Разработване на докладвания на националните прогнози за емисии на парникови газове съгласно изискванията на член 14 от Регламент (ЕС) № 525/2013 и докладване на текущите и бъдещи действия на национално ниво в сектор „Земеползване, промени в земеползването и горското стопанство“ съгласно изискванията на член 10 от Решение № 529/2013/ЕС“. МОСВ

С. НАУЧНИ ПРОЕКТИ ФИНАНСИРАНИ ОТ ЛТУ - НИС

27. *Дончева-Бонева, М.*, Е. Павлова, Д. Павлов, Л. Малинова, И. Колева, Е. Цветкова, Г. Кадинов (студент). Риск от влиянието на атмосферните замърсители върху горски

екосистеми. **2008-2009**. Договор № 55 НИС-ЛТУ. (*Разработена част – Атмосферен въздух и въздействие върху растенията*)

28. *Дончева-Бонева, М.*, Е.Цветкова, Е.Желева-Богданова, Е.Молле, А. Константинова-Славева – докторант, студент Десислава Стоянова. **2011-2012**. Анализ и моделиране на замърсяването на въздуха и оценка на пречистващия ефект на зелената система в град Перник. НИС-ЛТУ № 69, (*Разработена част – Атмосферен въздух и въздействие върху растенията*)
29. Безлова, Д., *М. Дончева-Бонева*, И. Колева, Е. Цветкова, Л. Малинова, Св. Митков, Г. Кадинов. **2012-2013**. Оценка на риска от въздействието на озон и метеорологичен стрес за някои дървесни и храстови видове. НИС-ЛТУ № 139, (*Разработена част – Атмосферен въздух и въздействие върху растенията*)
30. Безлова, Д. , Л. Малинова, *М. Дончева-Бонева*, И. Колева, Д. Каратотева, Е. Цветкова, Св. Митков, Г. Величкова, Ст. Георгиев. **2015-2016**. Влияние на Антропогенни и природни рискови фактори върху ландшафти от многофункционалната зона на национален парк „Централен Балкан”. НИС-ЛТУ № 97. (*Замърсяване с тежки метали и въздействие върху растенията*)
31. *Дончева-Бонева М.*, Е. Желева, П. Петров, А. Константинова-Славева, Р. Кузманова, П. Христова (студент), Д. Христова(студент), Д. Христов (студент). **2016 – 2017**. Оценка на състоянието на възстановени, чрез рекултивация екосистеми и ползването на биологични ресурси (екосистемни услуги) от тях. НИС – ЛТУ № 10.

Д. УЧАСТИЕ В ПРИЛОЖНИ ПРОЕКТИ

32. Доклад за ОВОС на инвестиционно предложение “Депо за твърди битови, строителни, производствени и опасни отпадъци от “Свилоза”АД, **2004**, Възложител - “Свилоза” – АД, БНОЦЕООС, *Ръководители: Ек. Тодорова, М.Дончева.* (*Разработена част – Атмосферен въздух*).
33. Доклад за ОВОС на инвестиционно предложение “Изграждане на ветрогенераторен парк с инсталирана мощност 18MW”, **2007**, Възложител - Елаците мед АД, София, БНОЦЕООС, *Ръководители: Ив.Домбалов, М.Дончева.*
34. Доклад за ОВОС на инвестиционно предложение “Изграждане на ветрогенераторен парк с инсталирана мощност 8MW”, **2007**, Възложител - Геотехмин АД, София, БНОЦЕООС, *Ръководители: Ив.Домбалов, М.Дончева*

35. Доклад за ОВОС на инвестиционно предложение, „Ветроенергиен парк „Вълчедръм””, **2008**, Възложител - „Уинд Пауър България” ЕООД, БНОЦЕООС, *Ръководители: Ив.Домбалов, М.Дончева.*
36. Доклад за ОВОС на инвестиционно предложение, “Изграждане на ветроенергиен парк в землището на община Монтана, в местността Пъстрина”, **2008**, Възложител- „Уинд Пауър България” ЕООД, БНОЦЕООС, *Ръководители: Ив.Домбалов, М.Дончева.*
37. ДОВОС на инвестиционно предложение „Ветрогенераторен парк с инсталирана мощност от 9 MW в землището на с. Челопеч”. **2008**. Възложител-“РЕТЕЛ ЛИР” ООД. *Ръководители: Ив.Домбалов, М.Дончева*
38. ДОВОС на ИП „Добив на полиметални руди от проучвателната площ „Седефче”, общ. Момчилград, обл. Кърджали”, **2013**, Възложител - „Горубсо - Кърджали” АД, БНОЦЕООС, *(Разработена част –Атмосферен въздух)*, *Ръководители: Ив.Домбалов, М.Дончева*
39. Доклад за ОВОС на “Депа за консервация и съхранение на фаялит като полупродукт (насипища за претоварване), съчетано с депониране на заглинени земни маси”, **1999**, Възложител - ЮМПП-Пирдоп, БНОЦЕООС. *(Разработена част – Въздействие върху растителността)*
40. Доклад за ОВОС на “Предварително проучване за избор на ново депо за фаялитов отпадък”, **1999**, Възложител - ЮМПП- Пирдоп, БНОЦЕООС. *(Разработена част – Въздействие върху растителността)*
41. Доклад за ОВОС на инвестиционно предложение “Добив и преработка на златни руди от Крумовградското рудно поле и производство на злато”, **2004**, Възложител - Болкан Минерал енд Майнинг – София, Dundee Precious Metals – Канада, БНОЦЕООС. *(Разработена част – Атмосферен въздух)*
42. Доклад за ОВОС на инвестиционно предложение “Разширяване преработката на медно-златни руди от находище Челопеч до 3млн. тона годишно и производство на мед и злато от концентрат” - “БИМАК” АД – Челопеч, **2004**, Възложител - Dundee Precious Metals – Канада, БНОЦЕООС. *(Разработена част – Атмосферен въздух)*
43. Доклад за ОВОС на инвестиционно предложение „Мини рафинерия - гр. Силистра”, **2006**, Възложител - „Петромакс Рифайнъри България” АД, София, БНОЦЕООС. *(Разработена част – Атмосферен въздух)* (Приложение 20)

44. Доклад за ОВОС на Инвестиционно предложение „Индустиален парк Силистра”, **2007**, Възложител - БРОСС Холдинг, Варна, БНОЦЕООС. (*Разработена част – Атмосферен въздух*)
45. Доклад за ОВОС на инвестиционно предложение „Изграждане на производствена линия за непрекъснато горещо поцинковане на стоманена лента с годишен производствен капацитет 250 000 т”, **2008**, Възложител - „Интертръст Холдинг БГ”, София, БНОЦЕООС. (*Разработена част – Атмосферен въздух*)
46. ДОВОС и ДОС на инвестиционно предложение „Газопровод Добрич – Силистра и АГРС – Силистра”, **2008**, Възложител - „Булгартрансгаз” ЕАД, София, БНОЦЕООС. (*Разработена част – Атмосферен въздух*)
47. ДОВОС на инвестиционно предложение „Изграждане газова централа с комбиниран цикъл на производство с мощност 125 MW”, с. Мрамор, община София, **2009**, Възложител - „Петромакс Пауър” ООД, БНОЦЕООС. (*Разработена част – Атмосферен въздух*)
48. ДОВОС на инвестиционно предложение „Нов енергиен блок с комбиниран паро-газов цикъл с мощност 920 MW при ТЕЦ - Варна”, **2009**, Възложител - Институт по енергетика, БНОЦЕООС. (*Разработена част – Атмосферен въздух*)
49. ДОВОС на инвестиционно предложение „Разработване на находище на твърди горива (кафяви въглища) в площ Ракитна, находяща се в землището на с.Ракитна, общ. Симитли”, **2009**, Възложител - „ДЖЕС-Е”, БНОЦЕООС. (*Разработена част – Атмосферен въздух*)
50. ДОВОС на инвестиционно предложение „Модернизация и увеличаване производствения капацитет на керамичен завод „Мирково” до 600 т/ден”, **2010**, Възложител - „Пролайф Технолоджи” АД, БНОЦЕООС. (*Разработена част – Атмосферен въздух*)
51. ДОВОС на инвестиционно предложение „Изграждане на интегрирана система от съоръжения за третиране на битовите отпадъци на Столична община”. **2009**, Възложител - Столична община, БНОЦЕООС. (*Разработена част – Атмосферен въздух*)
52. ДОВОС на инвестиционно предложение „Реконструкция и разширение на инсталация за производство на олово и оловни сплави”, **2010**, Възложител - „ЕЛБАТ” АД, гр. Долна баня, БНОЦЕООС. (*Разработена част – Атмосферен въздух*)

53. ДОВОС на инвестиционно предложение „Цех за производство на амониев нитрат”, 2010, Възложител - „Агрополихим” АД, БНОЦЕООС.
54. ДОВОС на инвестиционно предложение „Изграждане на склад за течен амоняк с капацитет 10 000 т”, **2010**, Възложител - „Агрополихим” АД, БНОЦЕООС. *(Разработена част – Атмосферен въздух)*
55. ДОВОС на инвестиционно предложение „Разкриване на кариера за добив на кварцови пясъци от находище „Селски ниви”, с. Здравец, общ. Аврен, Обл. Варна”, **2010**, Възложител - „Девня цимент” АД, БНОЦЕООС. *(Разработена част – Атмосферен въздух)*
56. ДОВОС и ДОС на инвестиционно предложение „Добив на подземни богатства – строителни материали - пясъци и чакъли от находище „Инджова върба - 2”, землище на с. Ръжево Конаре, общ. Калояново, обл. Пловдив”, **2010**, Възложител - „Юнион Консулт” ООД, БНОЦЕООС. *(Разработена част – Атмосферен въздух)*
57. ДОВОС за „Извеждане от експлоатация на блокове 1 до 4 на АЕЦ Козлодуй”. **2010-2013**, Възложител - АЕЦ Козлодуй, Институт по енергетика. *(Разработена част – Атмосферен въздух)*
58. ДОВОС на „Съоръжение за третиране и кондициониране на твърди радиоактивни отпадъци, с голям капацитет на намаляване на обема“. **2010-2013**, Възложител - АЕЦ Козлодуй, Институт по енергетика. *(Разработена част – Атмосферен въздух)*
59. Информация за преценка на необходимостта от ОВОС на инвестиционно предложение „Реконструкция и модернизация на петролна база – привеждане в акцизно складово стопанство за съхранение на дизелово гориво”, **2011**, Възложител - „АГРО - ОЗ”, Вълчидол, БНОЦЕООС, *(Разработена част – Атмосферен въздух)*, *Ръководители: Ив.Домбалов, М.Дончева.*
60. Програма за намаляване на емисиите и достигане на установените норми за вредни вещества и управление качеството на атмосферния въздух в община Велико Търново за периода 2011 – 2014 г., **2011**, Община В.Търново. *(Разработена част – Атмосферен въздух)*
61. План за управление на околната среда на обект „Междусистемна газова връзка България – Сърбия за територията на България“, **2015**, Възложител – Министерство на енергетиката, ХИМКОМПЛЕКТ. *(Разработена част – Атмосферен въздух)*

КОНСУЛТАНТСКА И ЕКСПЕРТНА ДЕЙНОСТ

62. Участие в Междуведомствена експертна група, във връзка с изпълнение на ангажиментите на РБългария за докладване в сектор „Земеползване, промяна в земеползването и горското стопанство“, Заповед на МОСВ РД-193/21.03.2011.
63. Проект „Устойчиво управление на Национален парк Рила I – ва фаза“, Техническа помощ и участие в екипа за управление и изпълнение“, Консултант „Абиота“. 2015, „ГМ Консултации“ ЕООД.
64. Съдебно екологична експертиза към Административен съд гр. София. Вещо лице по дело № 4996/2015г.

Е. УЧАСТИЕ В РЕДКОЛЕГИЯ НА НАУЧНО СПИСАНИЕ

1. Юбилейна научна конференция 35 години обучение по ЕООС в ЛТУ 12-13.06.2009г.
2. Юбилейна научна конференция 40 години обучение по ЕООС в ЛТУ 12.06.2014 г.

Ф. УЧАСТИЕ В РЪКОВОДСТВОТО НА НАУЧНИ ФОРУМИ

- национални

Юбилейна научна конференция 30 години обучение по ЕООС в ЛТУ – 3.06.2004 г.

Юбилейна научна конференция 35 години обучение по ЕООС в ЛТУ 12.06.2009 г.

Юбилейна научна конференция 40 години обучение по ЕООС в ЛТУ 12.06.2014 г.