

СПИСОК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

БУКША ІГОРЯ ФЕДОРОВИЧА

1. Букша І.Ф. 1996. Принципи вдосконалення структурно-функціональної організації екологічного моніторингу лісів України. Лісівництво і агролісомеліорація. Вип. 93: 21-24.
2. Trofimova I., Koublanov S., Shmurak E., Buksha I., et. al. 1996. Vulnerability and Adaptation Assessments for Ukraine. Vulnerability and Adaptation to Climate Change. Kluwer Academic Publ., the Netherlands: 21 p. (In English).
3. Buksha I., Radchenko O., Scherbakova R. 1996. The biodiversity assessment principles of the vegetation communities for the monitoring. // System analysis in ecology: II-nd Intern. Conf. on sustainable development. Sevastopol, Ukraine: 2. (In English).
4. Букша І.Ф., Радченко О.Н., Щербакова Р.Е. 1996 .Оценка связи биоразнообразия лесных экосистем со структурой лесных сообществ Левобережной Украины // Проблемы фундаментальної екології : структура угруповань: I Всеукр. конф. Ч.1. Загальна проблематика. Кривий Ріг : МО України, УЕАН, КДПІ. 2 с.
5. Buksha I., Pasternak V., Uvarov V. 1996. Prospects Using Means of Space Sounding for Monitoring Ukrainian Forests. // Proceed. of IV Ukraine-Russia-China symposium on Space Science and Technology. Kiev: 2. (In English).
6. Buksha I., Radchenko O., Sidorov A. et. al. 1996. Air Pollution and Climate Change Effects on Health of the Ukrainian Forests: Monitoring and Evaluation. Air Pollution and Climate Change Effects on Forests Ecosystems: Abstracts. Riverside: California, USA: 1. (In English).
7. Букша І.Ф. 1996. Моніторинг стану лісів України в умовах антропогенних змін навколишнього середовища // Екологія і освіта : проблеми теорії і практики : II Міжнар. конф. Черкаси, 1996. 1 с.
8. Букша І.Ф. Радченко О.Н. 1996. Региональный мониторинг лесов Украины и загрязнение атмосферы // Влияние атмосферного загрязнения и других природных и антропогенных факторов на дестабилизацию состояния лесов Центральной и Восточной Европы : конф. Москва : МГУЛ, 1996. 2 с.
9. Букша І.Ф., Радченко О.Н., Сидоров А.С. 1996. Опыт применения технологий ГИС для оценки воздействия глобальных изменений климата на

леса // Геоинформационные технологии. Управление. Природопользование. Бизнес : III Всерос. конф. Москва. 2 с.

10. Букша І., Калетник М., Касьяненко М., Радченко О. 1997. Стан навколишнього природного середовища в Україні : ліси. Національна доповідь про стан навколишнього середовища в Україні за 1995 рік. К. : вид-во Раєвського. С. 27–32.
11. Букша І. Ф. 1996. Моніторинг лісів України: стан, проблеми та перспективи міжнародного науково-технічного співробітництва. Основні напрямки забезпечення безпеки населення та стійкості функціонування господарства України [текст] : зб. К. 2 с.
12. Buksha I., Radchenko O. 1997. Forest monitoring in the Ukraine. // Proceed. of the XI World Forestry Congress (13-22 Oct., 1997). Vol. 1: 40. (In English).
13. Buksha I., Radchenko O. 1997. Forest Condition in Ukraine (results of crown condition survey of the 1996). Forest Condition in Europe (results of crown condition survey of the 1996): ICP–Forest technical report: 98. (In English).
14. Buksha I., Radchenko O. 1997. National reports: Forest Condition in the Ukraine (results of 1989–1995). 10 Years of Forest Condition Monitoring in Europe, ICP – Forest: 193–196. (In English).
15. Buksha I. 1997. Forest Soil Condition in Europe: Ukraine. Forest Soil Condition in Europe: draft Report of a Large-Scale Soil Survey, ICP–Forest 1997, FSCC: 188. (In English).
16. Kaletnik M.M., Buksha I.F., Radchenko O.M., Sidorov O.S. 1997. Environmental factors and State of Ukrainian forests: Monitoring and Impact Assessment. Restoration of Forests: Environmental Challenges in Central & Eastern Europe. Netherlands: Kluwer Academic Publishers: 151-178. (In English).
17. Kostenko D., Buksha I. 1997. Greenhouse Gas Inventory: Forestry and Land Use Change, Mitigation Measures Analysis: Forestry, Forest Resources Sector. Country Study on Climate Change in Ukraine. Agency for Rational Use and Ecology. Kyiv: 32, 43–47, 81–88. (In English).
18. Kaletnik M., Buksha I.F., Radchenko O.M., Sidorov O.S. 1997. State of Ukrainian forested lands – environmental and societal factors. The International Wood Collectors Society: Journal. Vol. 50. # 12: 6–7. (In English).

19. Букша И.Ф., Сидоров А.С. 1997. Новые информационные технологии в лесной отрасли : экологический мониторинг, информационные системы и глобальные сети. Wood business. № 3: 27–28.
20. Букша И.Ф. 1997. Научное обеспечение мониторинга лесов Украины. Лесная наука на рубеже XXI века : сб. науч. трудов Института леса НАН Беларуси. 363–365.
21. Букша І. 1997. Хто допоможе вижити українським лісам? Світ : газета. – липень, 1997. №. 7. 1 с.
22. Мешкова В.Л., Букша І.Ф. 1995. Створення банку даних екологічного моніторингу лісів // Лісівнича наука та освіта: стан і перспективи розвитку : Міжнар. ювілейна наук.-практ. конф. К. 1.
23. Buksha I., Radchenko O. 1997. Results of the 1996 surveys: Ukraine. Forest Condition in Europe. Results of the 1996 crown condition survey. Brussels, Geneva. 98. (In English).
24. Sidorov A., Radchenko O., Buksha I., Meshkova V. 1997. GIS in a study of potential climate changes effects on forests. // Proc. 18th ICA/ACI Intern. Cartographic Conf. Stockholm, Sweden: 1541–1548. (In English).
25. Букша І.Ф., Радченко О.Н., Щербакова Р.Є. 1997. Перспективи використання геоботанічних методів для моніторингу лісових екосистем // Матеріали X з'їзду Укр. ботанічного товариства. Проблеми ботаніки і мікології на порозі III тисячоліття (травень, 1997). Полтава. 171.
26. Букша І.Ф., Гожик П.Ф., Ємельянова Ж.Л. та інш. 1998. Україна та глобальний парниковий ефект. Книга 2. Вразливість і адаптація екологічних та економічних систем до зміни клімату : Монографія. К. : вид-во Агентства з раціонального використання енергії та екології. 208 с.
27. Патлай І.М., Ткач В.П., Усцький І.М., Букша І.Ф. 1998. Лісові екосистеми України в контексті її сталого розвитку // Проблеми сталого розвитку України : зб. наук. доповідей. К. : БМТ. 268–280.
28. Букша І. Ф. 1998. Моніторинг лісів України. Лісовий і мисливський журнал. № 4: 4–5.
29. Букша І.Ф., Радченко О. М. 1997. Регіональний моніторинг лісів України. // Статистичний моніторинг екологічного стану регіону, галузі : матеріали наук.-практ. семінару. Житомир. 80–82.

30. Букша І.Ф. 1998. Моніторинг ґрунтів у системі екологічного моніторингу лісів України. // Ґрунти-екологія-продовольство : міжвідомч. тематич. наук. зб., спец. випуск до V з'їзду ґрунтознавців та агрохіміків. Ч. II. X. 77.
31. Букша І.Ф. 1997. Состояние и перспективы развития лесного мониторинга в Украине // Мониторинг леса: методология и перспектива : сб. статей междунар. научн. конф. – Литва, Каунас-Гирионис. 71–73.
32. Букша І.Ф. 1998. Лесной мониторинг – информационная основа неистощительного лесопользования // Питання біоіндикації і екології: тези міжнар. конф. – Запоріжжя. 6.
33. Букша І.Ф. 1998. Лесной мониторинг в Украине // Состояние и мониторинг лесов на рубеже XXI века. Мат. междунар. науч. –практ. конф. Респ. Беларусь, Минск. 18–20.
34. Букша І.Ф., Радченко О.Н. 1998. Динамика состояния дубрав по данным мониторинга лесов Украины // Дуб – порода третьего тысячелетия : сб. научн. трудов Ин-та леса НАН Беларуси. Вып. 48. Респ. Беларусь, Гомель. 352–355.
35. Букша І.Ф. 1998. Будут ли Соединенные Штаты заботиться об украинских лесах? Восточный Экспресс. ноябрь, 1998. № 38(54). 3.
36. Buksha I., Kaletnik M. 1998. Forest Condition in Ukraine: results of the 1997 crown condition survey. Forest Condition in Europe (results of the 1997 crown condition survey), ICP–Forest: technical Report. 104–105. (In English).
37. Букша І.Ф. 1998. Мониторинг как информационная база устойчивого управления лесами. Науковий вісник НАУ: Лісівництво. Вип. 8: 74–79.
38. Букша І.Ф., Шатохін А.В., Пастернак В.П., Ачасов А.Б. 1999. Перспективи використання радіолокаційної зйомки для моніторингу лісів та агроценозів. Лісівництво і агролісомеліорація. Вип. 95: 41–46.
39. Dixon R.K., Smith J.B., Brown S., Masera O., Mata L. J., Buksha I. 1999. Simulations of forest system response and feedbacks to global change: experiences and results from the U.S. Country Studies Program. Ecological Modelling 122: 289–305. (In English)
40. Букша І.Ф., Андраш Д.В., Попович О.П. 2000. Екологічний моніторинг лісів Харківщини : стан, проблеми, перспективи // Екологія Харківщини:

стан, проблеми, перспективи : тези доповідей наук.-практ. (травень 2000). X. 115.

41. Букша І.Ф. 2000. Лісова типологія у дослідженнях з моніторингу лісів. // Концепція розвитку лісової типології в контексті лісової освіти і підвищення продуктивності лісових насаджень : тези доповідей Міжнар. наукової конф. (травень, 2000). X. 214–215.

42. Букша І.Ф. 2000. Стале управління лісами і моніторинг : огляд сучасних тенденцій. Науковий вісник НАУ. Вип. 25. Лісівництво. 123–129.

43. Shcherbakova R.E., Banik M.V., Buksha I.F. 2000. Ground vegetation assessment in the Ukrainian forest monitoring program. // Composition of poster presentation at combined SAG/NFC: meeting on September, 20–22, 2000. FIMCI. 8. (In English).

44. Букша І.Ф., Пастернак В.П., Бондарук Г.В. 2000. Сценарне моделювання та прогноз динаміки лісових ресурсів при змінах клімату. Лісівництво і агролісомеліорація. Вип. 98: 44–52.

45. Букша І.Ф. Пастернак В.П. 2001. Прогноз динаміки лісових ресурсів при антропогенних змінах довкілля. Науковий вісник НАУ. Вип. 39. Лісівництво. К. 157–162.

46. Букша І.Ф. 2001. Сучасний стан і перспективи моніторингу лісових ґрунтів. Вісник ХДАУ. №14. X. 77–79.

47. Букша І.Ф. 2001. Перспективи використання аерокосмічної інформації для потреб моніторингу лісів // Матеріали III Укр. наради користувачів аерокосмічної інформації (листопад 2000). Редкол. : Манохін Є.І. та ін. К. : Знання України. 85–91.

48. Букша І.Ф. 2001. Принципи створення системи екологічного моніторингу лісових ґрунтів України // Стан земельних ресурсів України : проблеми, шляхи вирішення : зб. доп. Всеукраїнської науково-практ. конф. X. 115–117.

49. Букша І.Ф. 2001. Сценарний аналіз невиснажливого лісокористування при різних режимах управління лісами. Лісівництво і агролісомеліорація. Вип. 99: 37–41.

50. Букша І.Ф. 2001. Мониторинг и прогноз динамики состояния лесов в условиях антропогенных изменений среды. Труды института леса АН Беларуси. Вип. 53: 228–231.

51. Buksha I., Pasternak V. 2001. Regimes of thinning and prediction of wood production capabilities in Ukraine. // A valuable Forest Management Tool: conf. Thinnings. IUFRO (Sept. 9–14, 2001, Quebec, Canada). Conf. Proceed. on CD. 26–33. (In English).
52. Buksha I., Raspopina S. 2001. Forest soil monitoring in Ukraine: current condition and perspectives. // Proceed. of 10th Forest Soil Expert Panel Meeting, (22-23 Febr., 2001, Poland, Warsaw). Ch. “Perspectives of Soil Monitoring”. 1–5. (In English).
53. Buksha I.F., Shcherbakova R.E. 2001. Phytoindication of changes environment conditions in forests. // Geo-ecological and environmental problems of northern Black sea region: the intern. scientific-practical conf. Moldova, Tiraspol. 44. (In English).
54. Buksha I.F. 2001. Development of monitoring technology for forests ecosystems contaminated by radionuclide. // Intern. congress on the radioecology-ecotoxicology of continental and estuarine environments (3-7 Sep., 2001, France). – www.ipsn.fr/ecorad2001 P. 1. (In English).
55. Банік М.В., Букша І.Ф. 2002. Науково-методичні принципи моніторингу мисливської фауни. Зб. наук. праць ХНАУ. № 2: 33–37.
56. Букша І.Ф. 2002. Проблеми моніторингу біорізноманіття лісів України і лісотипологічні аспекти їх вирішення // Лісова типологія в умовах сталого розвитку лісового господарства України : матеріали VIII Погребняківських читань (жовтень, 2002). X. 37–42.
57. Букша І.Ф. 2001. Концептуальні положення моніторингу лісів України. Лісівництво і агролісомеліорація. Вип. 100: 13–16.
58. Букша І.Ф., Пастернак В.П., Корнієнко В.П. 2002. Роль лісового господарства у зменшенні ризику змін клімату. Лісовий і мисливський журнал. № 1: 28–29.
59. Букша І.Ф. 2002. Применение современных технологий в задачах лесного мониторинга // Применение GPS в Украине : тезисы II научн.-практ. конф. (июнь, 2002). X. : Нац. аэрокосмич. Ун-т им. Н.Е.Жуковского, “ХАИ”. 28–31.
60. Букша І.Ф. Корнієнко В.П. 2002. Потенціал лісового господарства України щодо здійснення проектів спільного впровадження згідно Кіотського

протоколу // Інвестиції та зміна клімату: можливості для України : матеріали міжнар. конф. (липень 2002). К. 54–57.

61. Buksha I.F., Pasternak V.P., Shcherbakova R.E. Biodiversity assessment on forest monitoring plots in greenbelts of Kharkiv region. // Urban forest greenbelts: functions under pressure: abstracts of the Conf. (29–30 Apr., 2002, St. Petersburg). 3–5. (In English).

62. Buksha I.F., Pasternak V.P., Meshkova T.S. 2002. Crown condition dynamics and PAR regimes of oak forest in Kharkiv greenbelt. // Urban forest greenbelts: functions under pressure Abstracts of the Conference (15-29-30 Apr., 2002, St. Petersburg). 15–18. (In English).

63. Лавров В.В., Букша І.Ф., Бондарук Г.В. 2002. Національна схема лісової сертифікації . Лісовий і мисливський журнал. № 5–6: 8–9.

64. Ткач В.П., Пастернак В.П., Букша І.Ф. 2002. Віки стиглості лісів України та шляхи удосконалення лісокористування // Вік стиглості деревостанів – проблеми і перспективи : м-ли наук. –практ. конф., (м. Київ, квітень 2001). Лісівництво і агролісомеліорація. Вип. 101: 98–104.

65. Ткач В.П., Букша І.Ф., Ткач Л.І. 2002. Роль лесной науки и образования в формировании лесной политики в Украине // Интеграция науки, высшего образования, инновационная деятельность на предприятиях лесного комплекса : материалы науч.–практ. конф. с международным уч. Т. 1. Воронеж. 45–49.

66. Букша І.Ф., Пастернак В.П. 2002. Сценарный анализ и долгосрочный прогноз динамики лесных ресурсов Украины, как источника возобновляемой энергии [Электронный ресурс] // Энергия из биомассы : материалы междунар. конф. (Киев, сентябрь, 2002). К. Издано на CD. С. 7.

67. Букша І.Ф. 2002. Внесок лісового господарства України у зменшення ризику зміни клімату // Деякі аспекти глобальної зміни клімату в Україні : зб. статей. Ініціатива з питань зміни клімату. К. 132–148.

68. Romanovsky V., Buksha I., Kravets P. 2002. Country report of Ukraine. Forest and Forestry in Central and Eastern European Countries: The Transition Process and Challenges Ahead: proceed. of the Intern. Workshop. MCPFE. Vol. 2. Vienna. 103–108. (In English).

69. Buksha I. 2002. Needs of remote sensing application for the Ukrainian Forest Monitoring Program. // Remote sensing for developing countries, EARSeL Workshop (18– 20 Sept., 2002). Bonn. 68. (In English).
70. Букша І.Ф. 2003. Теоретичні основи та практичні аспекти моніторингу біорізноманіття лісової рослинності. Науковий вісник УкрДЛТУ. Вип. 13.3. Львів. 69-75.
71. Ткач В.П., Лавров В.В., Букша І.Ф. 2002. Проблеми та напрямки преходу лісової галузі України на засади сталого розвитку. Лісівництво і агролісомеліорація. Вип. 102: 3–9.
72. Букша І.Ф. 2002. Особливості впливу чинників забруднення довкілля на хвойні ліси. Лісівництво і агролісомеліорація. – Вип. 103: 15–20.
73. Букша І.Ф., Пастернак В.П. 2003. Сценарный анализ и долгосрочный прогноз динамики лесных ресурсов Украины как источника возобновляемой энергии. Wood business. №2: 23-25.
74. Бондарук Г.В., Букша І.Ф., Лавров В.В. 2003. Сертификация ведения лесного хозяйства : анализ международных процессов и перспективы развития в Украине. Оборудование и инструмент для профессионалов. № 11: 4–9.
75. Buksha I. 2003. Monitoring and forecasting of carbon sequestration in forestry of Ukraine. Forest Research Crossing Borders: Intern. Conf. poster presentation. P. 7. (In English).
76. Buksha I. 2003. Development of forest monitoring in Ukraine. National Forest // Inventory – the Source of Reliable Information on Forest Resources: proceed. of the intern. Conf. (12–14 Oct., 2003, Lithuania). P. 6. (In English).
77. Tkach V.P., Buksha I.F. 2003. Forestry researches and their role in development of National Forestry Program in Ukraine. The Role of Research and Higher Education in Developing National Forest Programmes in Countries with Economies in Transition, Eds. L. Jansky, I. Tikkanen, and P. Pelkonen. United National University. 128–145. (In English).
78. Buksha I.F. 2003. Assessment of the potential of Ukraine’s forestry for carbon sequestration. // The World Forestry Congress. (Sept., 2003, Quebec, Canada). 67. (In English).
79. Tkach V.P., Buksha I.F. 2003. Development of national forest policy in Ukraine: contribution of science. // The World Forestry Congress. (Sept., 2003,

Quebec, Canada). 92. (<http://www.fao.org/DOCREP/ARTICLE/WFC/XII/0667-C1.HTM>) (In English).

80. Букша І.Ф., Пастернак В.П. 2003. Лісорозведення на землях, що виводяться з інтенсивного обробітку і його внесок у зменшення ризику глобальних змін клімату. Зб. наук. праць Інституту землеробства. № 28. К. 47–50.

81. Пастернак В.П., Букша І.Ф. 2003. Можливості оцінки динаміки вуглецю в лісах Харківської області на основі даних моніторингу. Вісник ХНАУ. № 2. 135–138.

82. Букша І.Ф., Пастернак В.П., Щербакова Р.Е., Мешкова Т.С. 2003. Моніторинг лесной растительности в Украине // Моніторинг и оценка состояния растительного покрова : матеріали Міжнарод. науч.-практ. конф. (октябрь 2003). Минск. 5–7.

83. Ведмідь М.М., Букша І.Ф., Лавров В.В. 2002. Стан та перспективи сертифікації лісів України . Науковий вісник НАУ. № 54: Лісівництво. 15–22.

84. Ткач В.П., Лавров В.В., Букша І.Ф. 2002. Лісова сертифікація в Україні : проблеми та науково-організаційні основи реалізації. Науковий вісник НАУ. № 54: Лісівництво. 36–43.

85. Ткач В.П., Лавров В.В., Букша І.Ф. 2002. Проблеми та напрямки переходу лісової галузі України на засади сталого розвитку. Лісівництво і агролісомеліорація. Вип. 102: 3–9.

86. Букша І.Ф., Пастернак В.П. 2002. Прогнозирование динамики состояния лесов Украины с использованием данных регионального мониторинга // Моніторинг состояния лесных и урбо-экосистем : сб. докладов Міжнарод. конф. (ноябрь 2002). Москва : МГУЛ. 22–24.

87. Букша І.Ф., Пастернак В.П., Волкова Р.Е., Мешкова Т.С., Одинцов А.В. 2004. Особенности функционирования и развития мониторинга лесов в Украине. Зб. наук. праць Донецького держ. ун-ту управління : "Екологічний менеджмент як складова частина сталого розвитку". Серія "Державне управління". Т.5. Вип.36. Донецьк. 127-134.

88. Лакида П.І., Букша І.Ф., Пастернак В.П. 2004. Перспективи та напрямки діяльності у лісовому господарстві у зв'язку з ратифікацією Україною Кіотського протоколу до Рамкової конвенції ООН про зміни клімату. Аграрна наука і освіта. Т. 5. №3-4. К. : НАУ. 116-121.

89. Лакида П.І., Букша І.Ф., Пастернак В.П. 2004. Зменшення ризику глобальної зміни клімату шляхом депонування вуглецю при лісорозведенні та лісовідновленні в Україні. Науковий вісник НАУ. Вип. 79. Лісівництво. 212-217.
90. Букша І.Ф., Пастернак В.П., Мешкова Т.С. 2004. Динаміка стану дубових насаджень на ділянках моніторингу в лісопарковій зоні м. Харкова. Лісівництво і агролісомеліорація. Вип. 105: 201-207.
91. Пастернак В.П., Букша І.Ф. 2004. Методичні підходи до моніторингу динаміки вуглецю у лісових екосистемах. Науковий вісник УкрДЛТУ : Менеджмент природних ресурсів, екологічна і лісова політика. Вип. 14.2. Львів : УкрДЛТУ. 177-181.
92. Букша І.Ф. 2004. Сучасні аспекти співпраці у загальноєвропейському просторі. Лісовий і мисливський журнал. №2: 8-9.
93. Букша І.Ф. 2004. Современное оборудование и инструмент для мониторинга, инвентаризации лесов и таксации лесопродукции. Оборудование и инструмент для профессионалов. №1(48): 6-7.
94. Букша І.Ф. 2004. Современные технологии инвентаризации и мониторинга лесов. Оборудование и инструмент для профессионалов. №3(50): 8-9.
95. Букша І.Ф. 2004. Передовые измерительные технологии для лесного хозяйства. Оборудование и инструмент для профессионалов. №5 (52): 4-6.
96. Букша І.Ф. 2004. “Киотские” леса: и климат “подправит” и лесхозам помочь. Оборудование и инструмент для профессионалов. №7 (53): 9-11.
97. Букша І.Ф., Пастернак В.П. 2004. Можливості та перспективи реалізації проектів спільного впровадження згідно Кіотського протоколу в лісовому господарстві України / Букша І.Ф., Пастернак В.П. // Зб. наук. праць : Всеукр. екологічної конф. “Україна – рік після 5-ї Всеєвропейської конф. міністрів охорони навколишнього природного середовища “Довкілля для Європи”. К. 104-106.
98. Букша І.Ф., Пастернак В.П. 2004. Долгосрочный прогноз динамики лесных ресурсов и образования отходов в лесном секторе Украины // Материалы конф. “Сотрудничество для решения проблемы отходов” (февраль 2004). X. 242-244.

99. Buksha I., Pasternak V., Romanovsky V. 2003. Forest and Forest Product Country Profile: Ukraine. Geneva Timber and Forest Discussion Paper ECE/TIM/DP/32, Geneva 2003, UNECE/FAO, 32. (In English).
100. Schelhaas M.-J., Buksha I., Cerny M., Pasternak V. et al. 2004. Scenarios on forest management in Czech Republic, Hungary, Poland and Ukraine. European Forest Institute Research report 17. Brill Lieden-Boston . 107. (In English).
101. Buksha I. 2003. Monitoring and Inventory of Forests as the System of Modern Informational Supply of Forest Management. // Global Reforms in Higher Agricultural Education and Research: Responding to Challenges to Quality and Safety of Food and Agricultural Products. Conf. Proceed. of Global Consortium of Higher Education and Research for Agriculture. Ch. 5. Forestry, Park-Gardening and Landscape Architecture. (22-24 Sept., 2003, Kyiv). 146. (In English).
102. Букша І.Ф., Пастернак В.П. 2005. Інвентаризація та моніторинг парникових газів у лісовому господарстві : Монграфія. Х. : ХНАУ. 125 с.
103. Пастернак Г.М., Пастернак В.П., Букша І.Ф., Мешкова В.Л. 2005. Професор П.С. Пастернак. Науковий і життєвий шлях (до 80-річчя від дня народження). Х. : УкрНДІЛГА. 136 с.
104. Букша І.Ф. 2005. Принципи побудови багаторівневої мережі ділянок моніторингу лісів України. Лісівництво і агролісомеліорація. Вип. 107: 242–252.
105. Букша І.Ф., Черни М. 2005. Можливості застосування передової технології “Field-Mar” при вирішенні задач дистанційного моніторингу та інвентаризації лісів [Електронний ресурс] // Матеріали III-міжрегіон. наради «Можливості космічних технологій інвентаризації лісових і водних ресурсів західних областей України», (с. Славськ, лютий 2005). – Режим доступу: <http://www.pryroda.gov.ua/>
106. Черны М., Букша И. 2005. Field-Mar (Полевая Карта) – передовая измерительная технология для лесного хозяйства, охраны природы и ландшафтоведения . // Матеріали міжнар. юв. наук. конф., присв. 75-р. УкрНДІЛГА (березень 2005). Х. 84-85.
107. Букша І.Ф. 2005. Головні елементи стратегії розбудови державної програми моніторингу навколишнього природного середовища у лісовому господарстві. // Матеріали міжнар. юв. наук. конф., присв. 75-р. УкрНДІЛГА (березень 2005). Х. 63-64.

108. Букша І.Ф. 2005. Наукові основи розбудови державної програми моніторингу лісів України. // Зб. наук. статей міжнар. наук.-практ. конф. “Екологічна безпека : проблеми і шляхи вирішення”. Т.2. УкрНДІЕП. м. Алушта АР Крим. Х. : Райдер. 106-112.
109. Букша І.Ф., Пастернак В.П., Черни М. 2005. Можливості застосування польової ГІС-технології “Field-Map” при вирішенні задач моніторингу та інвентаризації лісів. [Електронний ресурс] // Матеріали регіон. наради “Можливості сучасних ГІС/ДЗЗ-технологій у сприянні вирішення проблем Слобожанського регіону”. Суми. 26-27. – Режим доступу: <http://www.pryroda.gov.ua/ua/index.php?newsid=801>).
110. Букша І.Ф., Пастернак В.П. 2005. Стан та актуальні питання розвитку моніторингу лісів в Україні. // Матеріали міжнар. наук. –практ. конф. «Наукові основи ведення сталого лісового господарства», присв. 80-р. із дня народж. П.С.Пастернака. Івано-Франківськ. 74-76.
111. Букша І.Ф., Пастернак В.П. 2005. Возможности проведения проектов совместного выполнения в лесном хозяйстве Украины. // Тезисы междунар. конф. по проектам СО в Украине «Изменение климата и бизнес». К. 92-93.
112. Букша І.Ф. 2005. Перспективы международного сотрудничества в лесном хозяйстве Украины. Оборудование и инструмент для профессионалов. № 3 (62): 4-7.
113. Черны М., Букша І.Ф., Пастернак В.П., Русс Р. 2005. Информационный стандарт для лесного хозяйства Украины – основа интеграции данных и развития ГИС. Лісівництво і агролісомеліорація. Вип. 108: 9-16.
114. Ткач В.П., Черны М., Букша І.Ф. 2005. Чешско-украинский проект «ТЕХИНЛЕС» : передовые технологии для лесного хозяйства и охраны природы. Оборудование и инструмент для профессионалов. № 11 (70): 88-91.
115. Buksha I. 2005. Ukraine. Europe’s Forests in a Changing Environment: Twenty years of Monitoring Forest Condition by ICP Forests. UN/ECE Geneva. P. 43. (In English).
116. Vancura K., Buksha I. 2005. Ukrajina – meni se i lesnický sektor. Lesnická práce. 1. – 23-25. – (In Czech).
117. Buksha I., Meshkova V. 2005. Remote sensing application for forest monitoring and sustainable forest management in Ukraine: current stage and

perspectives. // Climate Change - Forest ecosystems and Landscape: Proceed. Of intern. scientific conf. (19-22 Oct. 2005, Zvolen). 140-141. (In English).

118. Букша И., Черны М. 2006. Передовые технологии инвентаризации и мониторинга лесов : опыт чешско-украинского проекта «ТЕХИНЛЕС». Оборудование и инструмент для профессионалов. №6: 8-11.

118. Букша И.Ф., Русс Р., Мешкова Т.С., Пастернак В.П., Черни М. 2006. Инвентаризация и картографирование зеленых насаждений с помощью полевой ГИС Field-Mar. Ландшафт плюс для профессионалов. № 1: 48-51.

119. Букша І., Черни М. 2006. Передові технології у лісовому господарстві України. Лісовий і мисливський журнал. №6: 18-19.

120. Букша І.Ф. 2006. Держкомлісгосп запроваджує сучасні інформаційні технології в лісовому господарстві [Електронний ресурс]. Департамент комунікацій влади та громадськості Секретаріату Кабінету Міністрів України. – Режим доступу: веб-портал Кабінету Міністрів України http://www.kmu.gov.ua/control/publish/article?art_id=59086064 – 18.12.2006.

121. Букша І.Ф. 2006. Удосконалення системи інформаційного забезпечення лісового господарства і охорони природи на основі передових технологій моніторингу та інвентаризації лісів. // Матеріали II Міжнар. наук. –практ. конф. “Екологічна безпека : проблеми і шляхи вирішення” (Алушта, вересень 2006). Т. 2: 44-49.

122. Букша І.Ф., Пастернак В.П., Мешкова Т.С., Букша М.І. 2006. Лісівничо-таксаційна оцінка та картування деревостанів за допомогою польової ГІС “Field-Mar”. // Матеріали міжнар. конф. ”Лісівництво України в контексті світових тенденцій розвитку лісового господарства”. Львів : НЛТУ України. 198-199.

123. Букша І.Ф., Пастернак В.П., Мешкова Т.С., Русс Р., Черни М. 2006. Вибірково-статистична інвентаризація лісових насаджень національного природного парку „Гомільшанські ліси”. Лісівництво і агролісомеліорація. Вип. 109: 111-116.

124. Букша И.Ф., Пастернак В.П., Мешкова Т.С. 2006. Оценка ландшафтного и биологического разнообразия лесов национального природного парка «Гомольшанские леса» с помощью полевой ГИС Field-Mar. // Матеріали IV міжнар. наук.-практ. конф. «Наука і соціальні проблеми суспільства: харчування, екологія, демографія» (травень 2006). Ч. II. X. 34-40.

125. Корнієнко В.П., Букша І.Ф., Бондарук Г.В., Марк Н.А. ван Бетхем. 2006. Сертифікація лісів. Лісовий і мисливський журнал. №6: 2-3.
126. Лакида П.І., Зібцев С.В., Букша І.Ф., Пастернак В.П. 2006. Кіотський протокол і його реалізація в Україні. // Тези доп. учасників конф. науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та аспірантів та 60-ї ювілейної студентської наук. –виробн. конф. К.: ННІЛСПГ НАУ. 118–119.
127. Пастернак В.П., Букша І.Ф. 2006. Проблеми інвентаризації та моніторингу парникових газів у лісовому господарстві України. Науковий вісник НАУ. Вип.96: Лісівництво. 162-167.
128. Тихоненко Д.Г., Горін М.О., Біла І.М., Букша І.Ф., Пастернак В.П. 2006. Інформаційні аспекти ґрунтогенезу та ГІС-технології їх дослідження. Таврійський науковий вісник.: Зб.наук.праць ХДАУ. Вип.45. Херсон : Айлант. 190-203.
129. Черны М., Левкивский М., Букша И., Вopenка П. 2006. Определение густоты сети проб для выборочно-статистической национальной инвентаризации лесов Украины. Науковий вісник НАУ. №103: Лісівництво. 163-172.
130. Lakyda P.I., Buksha I.F., Pasternak V.P. 2005. Opportunities for fulfilling of Joint Implementation projects in forestry in Ukraine. Unasylva 222. Vol.56. 2005/3: 32-34. (In English).
131. Meshkova V., Buksha I., Bogomolov V. 2006. Remote sensing application for forest monitoring and sustainable forest management in Ukraine: current stage and perspectives. // Climate change – Forest Ecosystems & Landscape/ ed. Priwitzer. Proceed. from the internat. scient. conf. and JRC workshop “Forest Monitoring from remote sensing at scales from global to local” (19–22 Oct. 2005, Zvolen-sielnica). 85–90. (In English).
132. Букша И.Ф., Черни М. 2007. Применение полевой ГИС Field-Map в лесном хозяйстве Украины // «Аэрокосмические методы и геоинформационные технологии в лесоведении и лесном хозяйстве». М. :МГУЛ. 24-28.
133. Любчич М.В., Букша І.Ф., Пастернак В.П. 2007. Застосування сучасних технологій для підвищення ефективності використання лісових ресурсів. // Тези наук. конф., присв. 85-р. з дня народження Б.Ф.Остапенка. ХНАУ ім.В.В. Докучаєва. X. 77-78.

134. Пастернак В.П., Букша І.Ф. 2007. Види діяльності у лісовому господарстві України за Кіотським протоколом. // Тези доповідей уч. конф. науково-педагогічних працівників, наукових співробітників і аспірантів та 61-ої студентської наук. конф. ННІЛСПГ. К. : НАУ. 52-54.
135. Buksha I. 2007. Jake Ukrajinske lesnictvi v roce 2007. Lesnicka prace. No5: 28-30.
136. Cerny M., Veranova J., Buksha I. 2007. TechInLes project zahranični rozvojové spolupráce na Ukrajině. Lesnicka práce.No5: 31-23.
137. Букша И.Ф., Пастернак В.П., Мешкова Т.С., Букша М.И. 2007. Применение передовых технологий для мониторинга ландшафтного и биологического разнообразия лесов при создании экологических сетей. // 36. тез конф. «Дніпровський екологічний коридор : сучасний стан, проблеми та перспективи». Чорноморська програма “Ветландс Інтернешнл”. 25.
138. Букша І.Ф. 2007. Застосування передових технологій у лісовпорядкуванні, інвентаризації та моніторингу лісів : нові можливості для збору і аналізу лісотипологічної інформації. // Матеріали XI Погребняківських читань «Лісова типологія в Україні : сучасний стан, перспективи розвитку» (жовтень 2007). X. 44-45.
139. Букша І.Ф., Бондарук Г.В., Пастернак В.П., Любич М.В., Г.Я. Принс, М.ван Бетхем. 2007. Лісова сертифікація, як практичний інструмент запровадження принципів сталого ведення лісового господарства. // Матеріали XI Погребняківських читань «Лісова типологія в Україні : сучасний стан, перспективи розвитку» (жовтень 2007). X. 46-47.
140. Пастернак В.П., Букша І.Ф. 2007. Обґрунтування напрямів діяльності у секторі землекористування та лісового господарства для забезпечення виконання вимог Кіотського протоколу в Україні. Науковий вісник НАУ. Вип. 106: Лісівництво. 124-134.
141. Ткач В.П., Букша І.Ф. 2007. Стан та проблеми розвитку моніторингу лісів, як складової державної системи моніторингу навколишнього природного середовища. // Матеріали II міжнар. наук.-практ. конф. «Моніторинг навколишнього природного середовища : науково-методичне, нормативне, технічне, програмне забезпечення» (АР Крим, м. Коктебель, вересень 2007). 14-16.
142. Букша І.Ф., Волкова Р.Є., Пастернак В.П. 2007. Сучасний стан і перспективи моніторингу біорізноманіття лісової рослинності в Україні. //

Матеріали конф. «Моніторинг біорізноманіття в Україні : сучасний стан та перспективи». (Київ, липень 2007). 1.

143. Букша І.Ф. 2007. Польова ГІС FIELD-MAP - передова технологія для моніторингу лісів. // Матеріали II міжнар. наук.-практ. конф. «Моніторинг навколишнього природного середовища: науково-методичне, нормативне, технічне, програмне забезпечення (АР Крим, м. Коктебель, вересень 2007). 88-89.

144. Букша И.Ф., Черны М. 2007. Полевая ГИС «FIELD-MAP» в Украине: применение передовой технологии в лесном хозяйстве, озеленении и охране природы. // Материалы Междун. конф. пользователей ESRI в Украине «ГИС в управлении территориальным развитием» (май 2007). Ялта. 24-28.

145. Букша І.Ф., Пастернак В.П., Букша М.І. 2007. Автоматизація збору та управління інформацією в польових умовах на основі передової технології FIELD-MAP // Управління розвитком : зб. наук. статей ХНЕУ : Матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. "Стратегії ІТ-технологій в освіті, економіці та екології" (листопад 2007). №7. X. 89-90.

146. Букша І.Ф. 2007. Потенціал проектів з поглинання парникових газів у секторі землекористування та лісового господарства. // Матеріали Міжнар. конф. «Зміна клімату і бізнес» (листопад 2007). К. 35.

147. Букша І.Ф. 2007. Особливості сектору землекористування і лісового господарства України : національна звітність до РКЗК та потенціал проектів поглинання вуглецю. // Матеріали Міжнар. конф. «Методики ІРСС та фінансування проектів у секторі землекористування, змін землекористування та лісового господарства» (листопад 2007). К. 37.

148. Букша И.Ф. 2008. Актуальные проблемы мониторинга и национальной инвентаризации лесов в Украине. // Мониторинг и оценка состояния растительного мира : Материалы междунар. науч. конф., Минск, ИЭБ им. В.Ф.Купревича НАН Беларуси (сентябрь 2008). Минск : Право и экономика. 12-14.

149. Букша И.Ф., Пастернак В.П., Пивовар Т.С., Букша М.И. 2008. Применение полевой ГИС-технологии Field-Map в ландшафтном строительстве для инвентаризации и картирования городских зеленых насаждений. // Современное состояние и перспективы применения ГИС-технологий и аэрокосмических методов в лесном хозяйстве [текст]: Сб. статей. Йошкар-Ола : Марийский ГТУ. 93-100.

150. Букша И.Ф., Пастернак В.П., Проскурнин О.А. 2008. Применение непараметрического регрессионного анализа для восстановления пробелов во временных рядах данных мониторинга лесов. Лісівництво і агролісомеліорація. Вип. 112: 203-207.
151. Букша И.Ф., Черны М., Пастернак В.П., Букша М.И. 2008. Применение полевой ГИС "Field-Map" для мониторинга лесной растительности. // Мониторинг и оценка состояния растительного мира. Материалы междунар. научн. конф., ИЭБ им. В.Ф.Купревича НАН Беларуси (сентябрь 2008). Минск : Право и экономика. 14-17.
152. Букша І.Ф. 2008. Актуальні проблеми розвитку міжнародного співробітництва з моніторингу лісів. // Матеріали ІІІ міжнар. наук.-практ. конф. "Моніторинг навколишнього природного середовища : науково-методичне, нормативне, технічне, програмне забезпечення". АР Крим, м. Коктебель. НТЦ «Екологія Наука Техніка». (вересень 2008). 11-13.
153. Букша І.Ф., Бондарук Г.В. 2008. Лісова сертифікація : міжнародне співробітництво сприяє впровадженню принципів сталого лісоуправління в лісогосподарську практику. Лісовий і мисливський журнал. №6: 12-13.
154. Букша І.Ф., Куценко М.В. 2008. Обґрунтування оптимальних методів інтерполяції показників моніторингу лісів України. Вісник ХНУ ім. В.Н.Каразіна. №801. Серія «Екологія». 65-70.
155. Букша І.Ф., Пастернак В.П. 2008. Використання сучасних технологій для контролю стану лісових екосистем. // Зб. наук. статей ІV Міжнар. наук.-практ. конф. "Екологічна безпека : проблеми і шляхи вирішення", (м. Алушта, АР Крим, вересень 2008). Т. ІІ. Х. 141-143.
156. Букша І.Ф., Пастернак В.П. 2008. Можливості та перешкоди для збільшення лісистості України при лісорозведенні на землях недержавної форми власності. // Тези доповідей конф. науково-педагогічних працівників, наукових співробітників і аспірантів та 62-ої студентської наук. конф. К., НАУ. 34-36.
157. Букша І.Ф., Пастернак В.П., Бондарук Г.В. 2008. Проблеми переходу лісового господарства на засади сталого розвитку в умовах глобалізації та змін клімату. // Матеріали міжнар. наук.-практ. конф. "Стратегія забезпечення сталого розвитку України", (Київ, травень 2008). Ч.2. К. : РВПС України НАН України. 124-126.

158. Букша І.Ф., Пастернак В.П., Букша М.І. 2008. Досвід та перспективи застосування передових технологій для покращення інформаційного забезпечення лісового сектора Закарпаття. // Матеріали регіональної наради “Можливості супутникових технологій у сприянні вирішення проблем Закарпаття”. (м. Ужгород., грудень 2008.). 15-18.
159. Букша І.Ф., Черни М., Пастернак В.П., Левківський М.П. 2008. Застосування польової ГІС Field-Mar у лісовпорядкуванні. // Матеріали III Міжнар. наук. –практ. конф. «Нові технології в геодезії, землевпорядкуванні та лісовпорядкуванні» м. Ужгород. Перечин: Тур-Прес. 36 – 40.
160. Бутрим О.В., Букша І.Ф., Пастернак В.П. 2008. Методологія оцінки викидів і поглинання парникових газів у ґрунтах на землях сільськогосподарського та лісогощподарського призначення. Вісник ХНАУ ім. В.В.Докучаєва. Серія «Ґрунтознавство, агрохімія, землеробство, лісове господарство». №1. X : ХНАУ. 227-231.
161. Пастернак В.П., Букша І.Ф., Ткач Л.І., Назаренко В.В, Бугайов С.М. 2008. Лісова таксація : методичні вказівки для використання польової ГІС Field-Mar: навч. посібн [студентам фак.-ту лісового господарства спец. 6.1304 – лісове господарство]. X. : ХНАУ. 40 с.
162. Buksha I.F, Pasternak V.P. 2008. Prediction of carbon dynamics in forest ecosystems of Ukraine. // Proceed. /Abstr. of Intern. Scientific Conf. “Climate change and forest ecosystems” (22-23 Oct. 2008, Vilnius, Lithuania). 37-41. (In English)
163. Buksha I.F 2008. Informational needs for sustainable forest management in Ukraine and necessity to develop forest monitoring and national forest inventory. // Forest ecosystems in a changing environment: Identifying future monitoring and research needs. Abstract of COST Strategic Workshop in Istanbul, Turkey (11-13.03.2008). p.78. (In English)
164. Атрошенко Л.М., Богомоллов В.В., Букша И.Ф., Горобец Н., Костяшкин С., Пастернак В. П. 2009. Технология оценки углеродного баланса лесов Украины с использованием данных зондирования Земли из космоса. // Сб. научн. статей.: Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса: физические основы, методы и технологии мониторинга окружающей среды, потенциально опасных явлений и объектов. Вып.6, Том II. М. : Азбука-2000. 497-505.

165. Бондарук Г.В., Букша І.Ф. 2008. Сертифікація лісогосподарського підприємства : практичний посібник.: Монографія. Х. : УкрНДІЛГА. 172 с.
166. Букша І.Ф. 2009. Изменение климата и лесное хозяйство Украины. Зб. наук. праць : Наукові праці Лісівничої академії наук України. Вип. 7. Львів : РВВ НЛТУ України. 11-17.
167. Букша И. Ф., Пастернак В.П., Пивовар Т.С., Букша М. И. 2009. Передовые технологии для компьютерного сбора полевых данных в ландшафтном дизайне. Оборудование и инструмент для профессионалов. №1: 64-66.
168. Букша И. Ф., Яроцкий В.Ю. 2009. «ТехИнЛес-2» подводит итоги и определяет перспективы. Оборудование и инструмент для профессионалов. № 5-6: 72-73.
169. Букша І. Ф., Черни М., Пастернак В. П., Букша М. І. Застосування польової ГІС-технології Field-Mar для вирішення задач ефективного управління лісовими ресурсами. // «Сучасні ГІС-технології і методи дистанційного зондування Землі в агропромисловому та природоохоронному комплексах». Науковий вісник НАУ. Вип. 128. Лісівництво.
170. Букша І. Ф., Бутрим О. В., Пастернак В. П. 2008. Інвентаризація парникових газів у секторі землекористування та лісового господарства : Монографія. Х. : ХНАУ. 232 с.
171. Букша І.Ф., Пастернак В.П., Букша М.І., Яроцький В.Ю. 2009. Інвентаризація та моніторинг лісових екосистем на територіях природно-заповідного фонду. // Зб. наук. ст. у 2-х Т: V Екологічна безпека : проблеми і шляхи вирішення : міжнар. наук. практ. конф. Т. II. Х. : Райдер. 92-98.
172. Букша М.І., Букша І.Ф. 2009. Применение мобильной ГИС-технологии Field-Mar для дешифрирования данных дистанционного зондирования Земли и создания лесных цифровых карт. // Можливості супутникових технологій у сприянні вирішення проблем Харківщини : матеріали наради. 57-59.
173. Букша М.І., Букша І.Ф. 2009. Создание лесных цифровых карт с использованием полевой ГИС-технологии «Field-Mar» и данных дистанционного зондирования Земли. // Матеріали міжнар. наук.-практ. семінару “Перспективи використання даних дистанційного зондування Землі в лісовому господарстві ”. К. 29-30.

174. Черны М., Букша И.Ф., Букша М.И. 2009. Возможности применения ГИС Field-Map в качестве базовой технологии для полевого сбора данных в лесном хозяйстве. // Нові технології в геодезії, землевпорядкуванні та лісовпорядкуванні : Матеріали IV Міжнарод. науково-практ. конф. Ужгород. 9-11.
175. Черны М., Букша И.Ф., Букша М.И. 2009. Передовые технологии для полевого сбора данных в лесном хозяйстве. Оборудование и инструмент для профессионалов. № 2: 62-65.
176. Buksha I. 2009. Assessment of Ukrainian Forests Vulnerability to Climate Change. Regional Aspects of Interactions in Non-boreal Eastern Europe. Springer Science + Business Media B.V. 143-156. (In English).
177. Букша И.Ф. 2010. Вопросы адаптации лесного хозяйства к изменению климата в Украине. // Питання адаптації до зміни клімату в Донецькому регіоні України : матеріали круглого столу. Донецьк : ДонНУ. 44-49.
178. Букша И.Ф. 2010. Изучение воздействия изменения климата на лесные экосистемы и разработка адаптационных стратегий в лесном хозяйстве. Украина // Леса и изменение климата в Восточной Европе и Центральной Азии. : Рабочий документ по лесному хозяйству и изменению климата Продовольственная и сельскохозяйственная ООН. ФАО. 169 – 191.
179. Букша И.Ф., Черны М., Букша М.И. 2010. Опыт применения полевой ГИС Field-Map в лесоустройстве. // Матеріали V Міжнар. наук.-практ. конф. «Нові технології в геодезії, землевпорядкуванні та природокористуванні» (м.Ужгород, жовтень, 2010). УжНУ «Говерла». 142-146.
180. Букша И.Ф. 2010. Возможности застосування програмно-технологічного комплексу Field-Map в єдиній державній системі електронного обліку деревини. // Лісівнича наука : витоки, сучасність, перспективи : матеріали наук. конф., присв. 80-р. УкрНДІЛГА, (жовтень 2010). Х. : УкрНДІЛГА. 17-18.
181. Букша И.Ф. 2010. Шляхи зменшення викидів та збільшення обсягів поглинання парникових газів у лісовому господарстві. // Матеріали міжнар. наук.-практ. конф. «Національна екологічна політика в контексті європейської інтеграції України» (Київ, жовтень 2010). К. : Центр екологічної освіти та інформації. 151-154.

182. Швиденко А.З., Букша І.Ф., Дубин В.Г., Лакида П.І. 2010. Изменения земних екосистем в Восточной Европе : леса Украины в изменяющемся мире : Монографія. НАНУ, НЗСЕИП, МИПСА. / отв.ред. В.І.Лялько. К. 582 с.
183. Buksha I., Pasternak V. 2010. Forestry and forest science in Ukraine. // Proceed. of intern. scientific conf. "The forestry research: the past and perspectives" dev. to 60 anniversary of forest research institute and 150 anniversary of prof. Matulionis. Kaunas. 29-30. (In English).
184. Buksha I. 2010. Impact of climate change on forests and forestry of Ukraine. // Climate change impacts on forest management in Eastern Europe and Central Asia. Proceed. of FAO Intern. Workshop. Budapest. 40-58. (In English).
185. Buksha I. 2010. Study of climate change impact on forest ecosystems, and development of adaptation strategies in forestry of Ukraine. Climate Change Impacts on Forest Management in Eastern Europe and Central Asia: Dimensions, impacts, mitigation and adaptation policies. Forests and Climate Change Working Paper 8. Ed. Csaba Matyas. FAO. 157-179. (In English).
186. Бондарук Г.В., Букша І.Ф. 2011. Стан та проблеми розвитку лісової сертифікації в Україні. Лісовий журнал. №1. К. : ЕКО-інформ. 39-41.
187. Букша І.Ф., Пастернак В.П., Пивовар Т.С., Букша М.І. 2011. Інтенсивний моніторинг лісів : зміни у методиці та перші результати. // Проблеми сталого розвитку агросфери. Матеріали. міжнар. наук.-практ. конф., присвяч. 195-р. ХНАУ ім. В.В. Докучаєва (Харків, жовтень 2011). Х. : ХНАУ. 96.
188. Букша І. Ф., Черни М., Букша М.І. 2011. Создание информационных ресурсов для мониторинга устойчивого управления лесами на основе передовой технологии Field-Map // Материалы междунар. симпоз. "Устойчивое развитие лесного сектора - новые цели и перспективы", (Кишинев, ноябрь 2011). Кишинев : Молдсилва. 161-166.
189. Букша І. Ф., Букша М.І., Черни М. 2011. Польова ГІС для лісового господарства. Лісовий і мисливський журнал. Вип. 3. К. : "ЕКО-інформ". 16-19.
190. Букша І. Ф., Пивовар Т.С., Букша М.І. 2010. Динаміка дефоліації крон сосни звичайної за результатами моніторингу лісів у Луганській, Сумській і Харківській областях у 2001 - 2010 рр. Лісівництво і агролісомеліорація. Вип.118: 50-58.

191. Пастернак В.П., Букша І.Ф., Букша М.І., Петраш. Р., Мецко. Ю., Фенич. В.С. 2011. Моделювання продуктивності деревостанів Словацьких та Українських Карпат. Лісовий журнал. №2. К. : "ЕКО-інформ". 58-62.
192. Ткач В. П. Букша І.Ф. 2011. Леса и лесное хозяйство Украины : проблемы научного обеспечения устойчивого развития. // Матеріали междунар. симпоз. "Устойчивое развитие лесного сектора - новые цели и перспективы", (Кишинев, ноябрь 2011). Молдсилва. 95-101.
193. Применение передовой технологии Field-Map в лесном и садово-парковом хозяйстве: опыт чешско-украинского проекта ТехИнЛес. : Монография. 2011. / под ред. М. Черны, И.Ф. Букши. Jilove u Prahy : IFER. 140 с.
194. Букша І.Ф. Пивовар Т.С., Букша М.І. 2012. Динаміка дефоліації крон сосни звичайної у лісах Луганської, Сумської та Харківської областей. // Тези доповідей міжнар. наук.-практ. конф. «Ліс, довкілля, технології : наука та інновації». К. : НУБіПУ. 261– 262.
195. Полякова Л.В., Букша І.Ф. 2011. Особливості застосування гнучких механізмів Кіотського Протоколу у лісовому господарстві. Лісівництво і агролісомеліорація. Вип. 119: 3-7.
196. Букша І.Ф., Полякова Л.В. 2012. Еколого-економічні механізми підтримання сталого лісоуправління та посилення кліматоохоронної ролі лісів. // Матеріали Міжнар. конф. "Зелена" економіка: перспективи впровадження в Україні" (Київ, квітень 2012). Т. 1. К. : Центр екологічної освіти та інформації. 210-214.
197. Shvidenko A.Z., Buksha I.F., Dubin V.G., Lakyda P.I. 2012. Forests of Ukraine in a changing world. Earth Systems Change over Eastern Europe. Kyiv. Akadem periodika. 239-256.
198. Букша І.Ф., Пивовар Т.С., Букша М.І. 2012. Динаміка стану дубових деревостанів за результатами моніторингу лісів у Луганській, Сумській та Харківській областях. Науковий вісник НУБіПУ. Серія «Лісівництво та декоративне садівництво». Вип. 171. Ч. 3: 114–122.
199. Букша І.Ф., Распопіна С.П., Пастернак В.П. 2012. Запаси органічного вуглецю у ґрунтах та підстилці на ділянках моніторингу лісів. Лісівництво і агролісомеліорація. Вип. 120: 4-12.

200. Букша І.Ф. 2012. Застосування новітніх технологій при відведенні лісосічного фонду, створенні електронних лісових карт та лісовпорядкуванні. Лісовий і мисливський журнал. Вип. 3: 8-11.
201. Букша І.Ф. 2012. Мешкова Валентина Львівна : вчений, лісовий ентомолог, педагог і наставник (з нагоди 60-річчя від дня народження). Наукові праці Лісівничої академії наук України. Львів. 106– 112.
202. Шевчук В., Стеценко М., Волков С. ... Букша І.Ф. та ін. 2011. Зміцнення фінансової стійкості природоохоронних територій України : Монографія. К. : ПРООН/ГЕФ. 148 с.
203. Бозель М., Букша М.И., Букша И.Ф., Пастернак В.П., Шебен В. 2012. Современные методы инвентаризации лесов: опыт Словацкой Республики и возможности его применения в Украине. Лісівництво і агролісомеліорація. Вип. 121: 134–141.
204. Букша И.Ф., Букша М.И. 2013. Применение мобильной ГИС-технологии Field-Mar в лесном и садово-парковом хозяйстве. // Актуальні проблеми лісового та садово-паркового господарства України : наук. вісник НЛТУ України : Зб. наук. техн. праць. Вип. 23.5: 28–34
204. Букша І.Ф. 2013. Сучасний стан та перспективи розвитку моніторингу лісів в Україні // Зб. Наук. статей ІХ міжнарод. наук. –практ. конф. "Екологічна безпека: проблеми і шляхи вирішення". Т 2. Х. 62–67.
205. Яроцький В.Ю., Букша М.І., Пастернак В.П., Букша І.Ф. 2013. Можливості застосування передової технології Field-Mar для створення кадастру і проведення моніторингу багатовікових дерев. // «Історико-культурні та природоохоронні аспекти збереження багатовікових дерев», Тези доп. міжнарод. наук.-практ. конф., Київ-Чигирин. К. : НУБіПУ. 47–48.
206. Букша І.Ф., Пивовар Т.С., Букша М.І., Висоцький А.П. 2013. Моніторинг динаміки стану соснових лісів Лівобережного Лісостепу України // «Ліси, парки, технології: сьогодення та майбутнє», Тези доп. міжнарод. наук.-практ. конф. К. : НУБіПУ. 21–22.
207. Букша И.Ф., Пивовар Т.С. 2013. Мониторинг и оценка динамики состояния лесов Украины в первой декаде XXI века. // "Моніторинг і ацэнка стану расліннага свету", мат. ІV міжнарод. навук. конф. Минск : Инст. экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича. 99–101.

208. Букша И.Ф. Букша М.И. 2013. Применение современных технологий для мониторинга лесов, произрастающих на природно-заповедных территориях. // М-лы междунар. научн. – практ. конф. "Современное состояние и перспективы охраны лесов в системе устойчивого развития" (9-11.10.2013 г.) Гомель : ГНУ «Инст. леса НАН Беларуси». 179–182.
209. Букша И.Ф. Пастернак В.П., Букша М.И., Яроцкий В.Ю 2014. Применение ГИС Field-Мар для инвентаризации и мониторинга ООПТ. // Мат. Международ. научно-практ. конф. Современные технологии в деятельности ООПТ, (12-16 мая 2014 г). Нарочь : НПП “Нарочанский”. 19-20.
210. Букша І. Ф., Пастернак В. П., Роговий В. І. 2013. Запаси і динаміка вуглецю в лісах Гірського Криму. Лісівництво і агролісомеліорація. Вип. 123: 165-169.
211. Букша И.Ф., Волкова Р.Е., Пастернак В.П., Пивовар Т.С., Яроцкий В.Ю. 2014. Методические подходы к оценке биоразнообразия лесов на примере дубрав лесостепи Харьковской области. Научные ведомости БелГУ. Серия "Естественные науки". №10 (181). Вып. 27. Белгород: БелГУ. 24-33.
212. Букша І.Ф., Пастернак В.П., Пивовар Т.С., Букша М.І., Солодовник В.А., Яроцький В.Ю. 2014. Визначення критеріїв та індикаторів сталого ведення лісового господарства на основі даних інвентаризації і моніторингу лісів. Науковий вісник НУБіП: Серія "Лісознавство та декоративне садівництво". Вип 198. Ч. 1: 14-23
213. Ткач В.П., Букша І.Ф., Ведмідь М.М. 2013. Сучасні проблеми лісового господарства Харківщини. Лісівництво і агролісомеліорація. Вип. 122: 3-11
214. Букша И.Ф., Букша М.И. 2014. Передовые технологии для обеспечения устойчивого развития лесного хозяйства и охраны природы. Оборудование и инструмент для профессионалов. №2 (165): 60-69.
215. Buksha I.F., Pivovar T.S., Buksha M.I. 2014. Vulnerability assessment of eastern Ukrainian forests to climate change: case study on the base of GIS technology use. Scientific proceed. of Forestry Academy of Sciences of Ukraine №12. Lviv, UNFU. 30-37. (In English)
216. Букша І.Ф., Ворон В.П., Ткач В.П. 2015. Видатний діяч лісівничої науки: до 90-річчя від дня народження професора Пастернака Петра Степановича. Лісовий і мисливський журнал. №1/2015. К. : Еко-Інформ. 16-18.

217. Любчич М.В., Букша І.Ф., Пастернак В.П., Букша М.І. 2015. Методичні підходи до визначення сортиментно-гатурнової структури деревостанів під час проведення вибіркового рубок. Науковий вісник НУБПУ, серія "Лісівництво та декоративне садівництво". Вип.216. Ч. 1. : 21-30.
218. Букша І.Ф., Пивовар Т.С., Букша М.І. 2015. Оцінювання уразливості лісостанів північно-східної України за різних сценаріїв зміни клімату в ХХІ сторіччі. // Лісівнича наука в контексті сталого розвитку: Мат. наук. конф., присв. 150-річчю від дня народження академіка Г.М. Висоцького, 90-річчю від дня народження проф. П.С. Пастернака та 85-річчю від часу заснування УкрНДІЛГА ім. Г.М. Висоцького, (29–30 вересня 2015 р.). Х. : УкрНДІЛГА. 183-185.
219. Полянчик К.І., Букша І.Ф. 2015. Сценарний аналіз потенціалу низьковуглецевого розвитку лісового господарства України. // Лісівнича наука в контексті сталого розвитку: Мат. наук. конф., присв. 150-річчю від дня народження академіка Г.М. Висоцького, 90-річчю від дня народження проф. П.С. Пастернака та 85-річчю від часу заснування УкрНДІЛГА ім. Г.М. Висоцького, (29–30 вересня 2015 р.). Х. : УкрНДІЛГА. 192-195.
220. Букша І.Ф., Пастернак В.П., Пивовар Т.С., Букша М.І., Яроцький В.Ю. 2015. Статистична інвентаризація та моніторинг дубових лісостанів НПП "Гомільшанські ліси". // Екологічний контроль і моніторинг стану дубових лісів Поділля та особливості їх природного відновлення: Мат-ли І міжнар. наук.-практ. конф., (20-22 травня 2015 р.). Вінниця: ФОП Корзун В.Ю. 103-107.
221. Hlásny Tomáš, Jiří Trombík, Jaroslav Holuša, Karolína Lukášová, Marian Grendar, Marek Turčáni, Milan Zúbrik, Mara Tabaković – Tošić, Anikó Hirka, Igor Buksha, Roman Modlinger, Magdalena Kasprzyk, György Csóka. 2015. Multi-decade patterns of gypsy moth fluctuations in the Carpathian Mountains and options for outbreak forecasting. Journal of Pest Science. ISSN 1612 – 4758 DOI 10.1007 / s10340 – 015 – 0694 – 7. Springer. Published online. (In English)
222. Букша М.І., Букша І.Ф. 2015. Оперативный сбор полевой информации и создание цифровых карт с помощью мобильной ГИС FIELD-MAP. // Прикладні аспекти техногенно-екологічної безпеки: Збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції.– Національний університет цивільного захисту України. Х.: НУЦЗУ (4 грудня 2015 р.). 45-46.