

Список научных работ Букши Игоря Федоровича

Работы опубликованы в 1983 г.

1. Ворон В.П., Ткач В.П., Приходько Н.Н., Кучма Н.Д., Букша И.Ф., Шпарик Ю.С. Пути повышения устойчивости и усиления защитных функций лесных насаждений в районах интенсивного антропогенного воздействия / В сб.: Роль проектных и научных разработок в ускорении научно-технического прогресса лесохозяйственного производства. Тезисы докладов. М., 1983. – С. 27-28.

Работы опубликованы в 1986 г.

2. Пастернак П. С., Букша И.Ф. Стан насаждений тополі у захисних зонах Дніпродзержинського і Кременчуцького водосховищ / Лісове господарство, лісова, паперова і деревообробна промисловість. – 1986. – № 3. – С. 14–15.

3. Букша И. Ф. Защитная роль леса при интенсивном сельскохозяйственном производстве // Вклад молодых ученых Украины в интенсификацию сельскохозяйственного производства. – Х., 1986. – С. 136–137.

Работы опубликованы в 1987 г.

4. Букша И. Ф. Защитное функционирование лесных биогеоценозов прибрежной водоохранной полосы Кременчугского водохранилища / Влияние гидрологического режима на структуру и функционирование биогеоценозов. – Сыктывкар, 1987. – С. 149–150.

5. Букша И. Ф. Защитно-мелиоративные свойства береговых лесонасаждений Кременчугского водохранилища / Всесоюзной школы молодых ученых и специалистов по современным проблемам защитного лесоразведения и охраны природы, 19-25 окт. 1987 г., Минск. – Волгоград, 1987. – С. 132–134.

6. Букша И. Ф. Береговые лесонасаждения как стабильный фактор защиты водохранилищ от загрязнения / Изучение, охрана и рациональное использование природных ресурсов. – Уфа, 1987. – С. 27–28.

Работы опубликованы в 1988 г.

7. Ткач В. П., Кучма Н. Д., Букша И. Ф. Пути повышения устойчивости и усиления защитных функций лесных насаждений в районах интенсивного антропогенного воздействия / Роль проектных и научных разработок в ускорении научно-технического прогресса лесохозяйственного производства. – Москва, 1988. – С. 63–65.

8. Малюга В. Н., Букша И. Ф., Присяжнюк А. А. Мелиоративные периоды экологического восстановления эродированных берегов гидрографической сети при их облесении в условиях лесостепи УССР / Проблемы рекультивации нарушенных земель. – Свердловск, 1988. – С. 147–148.

Работы опубликованы в 1989 г.

9. Букша И. Ф. Стан лісових насаждений водоохоронної зони Кременчуцького водосховища / Лісове господарство, лісова, паперова і деревообробна промисловість. – 1989. – № 2. – С. 9–10.

10. Букша И. Ф. Влагоемкость лесной подстилки в защитных насаждениях Кременчугского водохранилища / Лесоводство и агролесомелиорация. – Вып. 79. – К. : Урожай, 1989. – С. 11–15.

Работы опубликованы в 1990 г.

11. Букша И. Ф. Рекреационное лесопользование в защитных насаждениях Кременчугского водохранилища / Современное состояние и перспективы развития рекреационного лесопользования. – Л., 1990. – С. 15 – 16.

12. Букша И. Ф. Защитно-мелиоративная эффективность тополевых насаждений водоохранной зоны Кременчугского водохранилища / Вклад молодых ученых и специалистов в решении комплексных проблем мелиорации. – Новочеркасск, 1990. – С. 56.

13. Букша И. Ф. Влияние древесно-кустарниковой растительности на динамику абразионных процессов по берегам Днепровских водохранилищ / Совершенствование научного обеспечения лесохозяйственного производства. – Пушкино, 1990. – С. 113.

14. Мониторинг лесов Украинской ССР в рамках программы ЕЭК ООН (заключ.) / УкрНИИЛХА : рук. Пастернак П. С.; исполн. : Букша И. Ф., Ліщук М. Е. – Х., 1990. –99 с. –№ ГР 01890075354. – Инв. № 02.9.1001873.

Роботи опубліковані в 1991 р.

15. Пастернак П.С., Ворон В.П., Ліщук М.Е., Букша І.Ф. Особливості стану зелених насаджень Харкова //Проблеми урбоєкології та фітомеліорації.- Львів, 1991. - С. 93.

Роботи опубліковані в 1993 р.

16. Пастернак П. С., Ворон В. П., Стельмахова Т. Ф., Букша І. Ф. Зміни лісових екосистем під впливом аеротехногенного забруднення / Промышленная ботаника: состояние и перспективы развития. – Донецк, 1993. – С. 129.

17. Букша І. Ф. Берегові насадження Кременчукського водосховища як фактор стабілізації екологічної ситуації на узбережжі / Материалы 45-й науч.-техн. конф. ЛЛТИ. – Львов, 1993. – С.43.

18. Buksha I. Forest Condition in Ukraine: Results of the 1992 surveys / Forest Condition in Europe. Report ICP-Forests, 1993. – P. 68, Annex 1-7.

19. Букша И. Ф. Экологические проблемы эксплуатации водохранилищ в современном агроландшафте и пути их решения средствами фитомелиорации / Теоретические и прикладные проблемы агроландшафтоведения. – Винница, 1993. – С. 37–38.

Роботи опубліковані в 1994 р.

20. Букша І. Ф. Особливості проектування та розміщення точок спостереження при організації моніторингу лісів України / Матеріали 46-ї наук.-техніч. конф., УДЛУ. – Львів, 1994. – С.13–14.

21. Букша И. Ф. Фитомелиоративное влияние береговых лесонасаждений на почвенный покров прибрежных зон крупных водохранилищ / Современные проблемы охраны и воспроизводства почвенного плодородия: экология, экономика, право : материалы межгосудар. семинара. – Одесса, 1994. – С. 241.

Роботи опубліковані в 1995 р.

22. Букша І. Ф. Організація моніторингу лісових екосистем Харківської області / Екологічні проблеми Харківської області. – Х., 1995. – С. 15–16.

23. Buksha I. Forest Condition in Ukraine: results of the 1994 Survey /Forest Condition in Europe: results of the 1994 Survey. International Co-operative Programme on Assessment and Monitoring of Air Pollution Effects on Forest, 1995 Report. – P. 73-74, Annex 1-7.

24. Buksha I. Defoliation in Ukrainian forests in 1994 / Ecological Processes: Current Status and Perspectives. Abstracts of 7-th European Ecological Congress. – Budapest, 1995. – P. 206.

25. Букша І. Ф. Завдання розвитку екологічного моніторингу лісів України / Геоекологічні дослідження: стан і перспективи : матеріали міжнарод. наук.-практ. конф. – Івано-Франківськ, 1995. – С. 136–137.

Роботи опубліковані в 1996 р.

26. Букша І.Ф. 1996. Принципи вдосконалення структурно-функціональної організації екологічного моніторингу лісів України. Лісівництво і агролісомеліорація. Вип. 93: С. 21-24.

27. Trofimova I., Koublanov S., Shmurak E., Buksha I., et. al. 1996. Vulnerability and Adaptation Assessments for Ukraine. In Vulnerability and Adaptation to Climate Change: Interim Results from the U.S. Country Studies Program Editors: Smith, J.B., Huq, S., Lenhart, S., Mata, L.J., Nemesová, I., Touré, S. (Eds.). Kluwer Academic Publ., the Netherlands, pp. 313-333.

28. 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. .
29. Букша И.Ф., Радченко О.Н., Щербакова Р.Е. 1996. Оценка связи биоразнообразия лесных экосистем со структурой лесных сообществ Левобережной Украины // Проблемы фундаментальной экологии : структура угруповань: I Всеукр. конф. Ч.1. Загальна проблематика. Кривий Ріг : МО України, УЕАН, КДПІ. 2 с.
30. 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 p. .
31. Buksha I., Radchenko O., Sidorov A. et. al. 1996. Air Pollution and Climate Change Effects on Health of the Ukrainian Forests: Monitoring and Evaluation. Proceedings of the International Symposium on Air Pollution and Climate Change Effects on Forest Ecosystems. - February 5-9, 1996. – Riverside, California, USDA Forest Service, Gen.Tech.Rep. PSW-GTR-166, 1998. – pp. 271-280.
32. Букша И.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.
33. Букша И.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.
34. Букша И.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.

Роботи опубліковані в 1997 р

35. 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.
36. 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.
37. Buksha I., Radchenko O. 1997. *Forest monitoring in the Ukraine*. // Proceed. of the XI World Forestry Congress (13-22 Oct., 1997). Vol. 1: 40.
38. 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.
39. 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. .
40. 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.
41. 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.
42. 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. .
43. 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.

44. 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.
45. Букша И.Ф. 1997. Научное обеспечение мониторинга лесов Украины. Лесная наука на рубеже XXI века : сб. науч. трудов Института леса НАН Беларуси. 363–365.
46. Букша І. 1997. Хто допоможе вижити українським лісам? Світ : газета. – липень, 1997. №. 7. 1 с.
47. 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.
48. 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.
49. 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.
50. 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.

Роботи опубліковані в 1998 р.

51. Букша І.Ф., Гожик П.Ф., Ємельянова Ж.Л. та інші. 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.
52. 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.
53. Букша І. Ф. 1998. Моніторинг лісів України. Лісовий і мисливський журнал. № 4: 4–5.
54. Букша І.Ф., Радченко О. М. 1997. Регіональний моніторинг лісів України. // Статистичний моніторинг екологічного стану регіону, галузі : матеріали наук.-практ. семінару. Житомир. 80–82.
55. 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.
56. Букша И.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.
57. Букша И.Ф. 1998. Лесной мониторинг – информационная основа неистощительного лесопользования // Питання біоіндикації і екології: тези міжнар. конф. – Запоріжжя. 6.
58. Букша И.Ф. 1998. Лесной мониторинг в Украине // Состояние и мониторинг лесов на рубеже XXI века. Мат. междунар. науч. –практ. конф. Респ. Беларусь, Минск. 18–20.
59. Букша И.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.
60. Букша И.Ф. 1998. Будут ли Соединенные Штаты заботиться об украинских лесах? Восточный Экспресс. ноябрь, 1998. № 38(54). 3.
61. 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.

Роботи опубліковані в 1999 р.

62. Букша І.Ф. 1998. Мониторинг как информационная база устойчивого управления лесами. Науковий вісник НАУ: Лісівництво. Вип. 8: 74–79.
63. 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.
64. 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.

Роботи опубліковані в 2000 р.

65. 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.
66. 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.
67. Букша І.Ф. 2000. Стале управління лісами і моніторинг : огляд сучасних тенденцій. Науковий вісник НАУ. Вип. 25. Лісівництво. 123–129.
68. Shcherbakova R.E., Vanik 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.

Роботи опубліковані в 2001 р.

69. 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.
70. Букша І.Ф. Пастернак В.П. 2001. Прогноз динаміки лісових ресурсів при антропогенних змінах довкілля. Науковий вісник НАУ. Вип. 39. Лісівництво. К. 157–162.
71. Букша І.Ф. 2001. Сучасний стан і перспективи моніторингу лісових ґрунтів. Вісник ХДАУ. №14. X. 77–79.
72. 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.
73. 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.
74. Букша І.Ф. 2001. Сценарний аналіз невиснажливого лісокористування при різних режимах управління лісами. Лісівництво і агролісомеліорація. Вип. 99: 37–41.
75. Букша І.Ф. 2001. Мониторинг и прогноз динамики состояния лесов в условиях антропогенных изменений среды. Труды института леса АН Беларуси. Вып. 53: 228–231.
76. 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.
77. 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.
78. 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.

79. 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.

Роботи опубліковані в 2002 р.

80. Банік М.В., Букша І.Ф. 2002. Науково-методичні принципи моніторингу мисливської фауни. Зб. наук. праць ХНАУ. № 2: 33–37.
81. 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.
82. Букша І.Ф. 2001. Концептуальні положення моніторингу лісів України. Лісівництво і агролісомеліорація. Вип. 100: 13–16.
83. 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.
84. 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.
85. 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.
86. 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.
87. 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.
88. Лавров В.В., Букша І.Ф., Бондарук Г.В. 2002. Національна схема лісової сертифікації. Лісовий і мисливський журнал. № 5–6: 8–9.
89. 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.
90. Ткач В.П., Букша І.Ф., Ткач Л.И. 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.
91. 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.
92. 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.
93. 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.*
94. 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.

Роботи опубліковані в 2003 р.

95. Букша І.Ф. 2003. Теоретичні основи та практичні аспекти моніторингу біорізноманіття лісової рослинності. Науковий вісник УкрДЛТУ. Вип. 13.3. Львів. 69-75.

96. 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.
97. Букша І.Ф. 2002. Особливості впливу чинників забруднення довкілля на хвойні ліси. Лісівництво і агролісомеліорація. – Вип. 103: 15–20.
98. Букша І.Ф., Пастернак В.П. 2003. Сценарний аналіз і довгосрочний прогноз динаміки лесных ресурсов Украины как источника возобновляемой энергии. Wood business. №2: 23-25.
99. 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.
100. Buksha I. 2003. *Monitoring and forecasting of carbon sequestration in forestry of Ukraine*. Forest Research Crossing Borders: Intern. Conf. poster presentation. P. 7.
101. 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.
102. 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.
103. Buksha I.F. 2003. *Assessment of the potential of Ukraine's forestry for carbon sequestration*. // The World Forestry Congress. (Sept., 2003, Quebec, Canada). 67.
104. 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>).

Роботи опубліковані в 2004 р.

105. 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.
106. Пастернак В.П., Букша І.Ф. 2003. Можливості оцінки динаміки вуглецю в лісах Харківської області на основі даних моніторингу. Вісник ХНАУ. № 2. 135–138.
107. Букша І.Ф., Пастернак В.П., Щербакова Р.Е., Мешкова Т.С. 2003. Мониторинг лесной растительности в Украине // Мониторинг и оценка состояния растительного покрова : материалы Междунар. науч.-практ. конф. (октябрь 2003). Минск. 5–7.
108. Ведмідь М.М., Букша І.Ф., Лавров В.В. 2002. Стан та перспективи сертифікації лісів України. Науковий вісник НАУ. № 54: Лісівництво. 15–22.
109. 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.
110. 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.
111. Букша І.Ф., Пастернак В.П. 2002. Прогнозирование динамики состояния лесов Украины с использованием данных регионального мониторинга // Мониторинг состояния лесных и урбо-экосистем : сб. докладов Междунар. конф. (ноябрь 2002). Москва : МГУЛ. 22–24.
112. 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.
113. 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.

114. 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.
115. 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.
116. 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.
117. Букша І.Ф. 2004. Сучасні аспекти співпраці у загальноєвропейському просторі. Лісовий і мисливський журнал. №2: 8-9.
118. Букша І.Ф. 2004. Современное оборудование и инструмент для мониторинга, инвентаризации лесов и таксации лесопродукции. Оборудование и инструмент для профессионалов. №1(48): 6-7.
119. Букша І.Ф. 2004. Современные технологии инвентаризации и мониторинга лесов. Оборудование и инструмент для профессионалов. №3(50): 8-9.
120. Букша І.Ф. 2004. Передовые измерительные технологии для лесного хозяйства. Оборудование и инструмент для профессионалов. №5 (52): 4-6.
121. Букша І.Ф. 2004. “Киотские” леса: и климат “подправит” и лесхозам помочь. Оборудование и инструмент для профессионалов. №7 (53): 9-11.
122. 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.
123. 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.
124. 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.
125. Schelhaas M.-J., Buksha I., Cerny M., Pasternak V. et all. 2004. *Scenarios on forest management in Czech Republic, Hungary, Poland and Ukraine*. European Forest Institute Research report 17. Brill Lieden-Boston . 107.
126. 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.

Роботи опубліковані в 2005 р.

127. Букша І.Ф., Пастернак В.П. 2005. Інвентаризація та моніторинг парникових газів у лісовому господарстві : Монграфія. X. : ХНАУ. 125 с.
128. 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). X. : УкрНДЛГА. 136 с.
129. Букша І.Ф. 2005. Принципи побудови багаторівневої мережі ділянок моніторингу лісів України. Лісівництво і агролісомеліорація. Вип. 107: 242–252.
130. Букша І.Ф., Черни М. 2005. Можливості застосування передової технології “Field-Map” 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/>

131. Черны М., Букша И. 2005. Field-Map (Полевая Карта) – передовая измерительная технология для лесного хозяйства, охраны природы и ландшафтоведения. // Матеріали міжнар. юв. наук. конф., присв. 75-р. УкрНДЛГА (березень 2005). X. 84-85.
132. 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. УкрНДЛГА (березень 2005). X. 63-64.
133. 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. УкрНДП. м. Алушта АР Крим. X. : Райдер. 106-112.
134. Букша І.Ф., Пастернак В.П., Черни М. 2005. Возможности 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>.
135. 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.
136. Букша И.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.
137. Букша И.Ф. 2005. Перспективы международного сотрудничества в лесном хозяйстве Украины. Оборудование и инструмент для профессионалов. № 3 (62): 4-7.
138. Черны М., Букша И.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.
139. Ткач В.П., Черны М., Букша И.Ф. 2005. Чешско-украинский проект «ТЕХИНЛЕС» : передовые технологии для лесного хозяйства и охраны природы. Оборудование и инструмент для профессионалов. № 11 (70): 88-91.
140. 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.
141. Vancura K., Buksha I. 2005. *Ukrajina – meni se i lesnicky sektor*. Lesnicka prace. 1. – 23-25. – (In Czech).
142. 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.

Роботи опубліковані у 2006 р.

143. Букша И., Черны М. 2006. Передовые технологии инвентаризации и мониторинга лесов : опыт чешско-украинского проекта «ТЕХИНЛЕС». Оборудование и инструмент для профессионалов. №6: 8-11.
144. Букша И.Ф., Русс Р., Мешкова Т.С., Пастернак В.П., Черни М. 2006. Инвентаризация и картографирование зеленых насаждений с помощью полевой ГИС Field-Map. Ландшафт плюс для профессионалов. № 1: 48-51.
145. Букша І., Черни М. 2006. Передові технології у лісовому господарстві України. Лісовий і мисливський журнал. №6: 18-19.
146. 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.
147. 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.

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

149. 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.

150. Букша І.Ф., Пастернак В.П., Мешкова Т.С. 2006. Оцінка ландшафтного і біологічного різноманіття лісів національного природного парку «Гомольшанские леса» с помощью полевой ГИС Field-Map. // Матеріали IV міжнар. наук.-практ. конф. «Наука і соціальні проблеми суспільства: харчування, екологія, демографія» (травень 2006). Ч. II. X. 34-40.

151. Корнієнко В.П., Букша І.Ф., Бондарук Г.В., Марк Н.А. ван Бетхем. 2006. Сертифікація лісів. Лісовий і мисливський журнал. №6: 2-3.

152. 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.: ННЛІСПГ НАУ. 118–119.

153. 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.

154. 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.

155. Черны М., Левкинский М., Букша И., Вепенка П. 2006. Определение густоты сети проб для выборочно-статистической национальной инвентаризации лесов Украины. Науковий вісник НАУ. №103: Лісівництво. 163-172.

156. 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.

157. 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.

Роботи опубліковані у 2007 р.

158. Букша І.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.

159. Любич 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.

160. 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. ННЛІСПГ. К. : НАУ. 52-54.

161. Buksha I. 2007. *Jake Ukrajinske lesnictvi v roce 2007*. Lesnicka prace. No5: 28-30.

162. Cerny M., Veranova J., Buksha I. 2007. *TechInLes project zahranicni rozvojove spoluprace na Ukrajine*. Lesnicka prace.No5: 31-23.

163. Букша І.Ф., Пастернак В.П., Мешкова Т.С., Букша М.І. 2007. Применение передовых технологий для мониторинга ландшафтного и биологического разнообразия лесов

при создании экологических сетей. // Зб. тез конф. «Дніпровський екологічний коридор : сучасний стан, проблеми та перспективи». Чорноморська програма “Ветландс Інтернешнл”. 25.

164. 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). Х. 44-45.

165. Букша І.Ф., Бондарук Г.В., Пастернак В.П., Любчич 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). Х. 46-47.

166. 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.

167. 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.

168. Букша І.Ф., Волкова Р.С., 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.

169. 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.

170. Букша І.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.

171. 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. Х. 89-90.

172. Букша М.І. 2007. Обоснование выбора программного обеспечения для управления базами данных мониторинга лесов Украины. // Управління розвитком : зб. наук. статей ХНЕУ : Матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. "Стратегії ІТ-технологій в освіті, економіці та екології". №7: 97-98.

173. 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.

174. 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.

Роботи опубліковані у 2008 р.

175. Букша І.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.

176. Букша І.Ф., Пастернак В.П., Пивовар Т.С., Букша М.І. 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.

177. 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.

178. Букша И.Ф., Черны М., Пастернак В.П., Букша М.И. 2008. Применение полевой ГИС "Field-Mar" 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.

179. Букша И.Ф. 2008. Актуальні проблеми розвитку міжнародного співробітництва з моніторингу лісів. // Матеріали III 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.

180. Букша И.Ф., Бондарук Г.В. 2008. Лісова сертифікація : міжнародне співробітництво сприяє впровадженню принципів сталого лісоуправління в лісгосподарську практику. Лісовий і мисливський журнал. №6: 12-13.

181. Букша И.Ф., Куценко М.В. 2008. Обґрунтування оптимальних методів інтерполяції показників моніторингу лісів України. Вісник ХНУ ім. В.Н.Каразіна. №801. Серія «Екологія». 65-70.

182. Букша И.Ф., Пастернак В.П. 2008. Використання сучасних технологій для контролю стану лісових екосистем. // Зб. наук. статей IV Міжнар. наук.-практ. конф. "Екологічна безпека : проблеми і шляхи вирішення", (м. Алушта, АР Крим, вересень 2008). Т. II. X. 141-143.

183. Букша И.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.

184. Букша И.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.

185. Букша И.Ф., Пастернак В.П., Букша М.И. 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.

186. Букша И.Ф., Черны М., Пастернак В.П., Левківський М.П. 2008. Застосування польової ГИС Field-Mar у лісовпорядкуванні. // Матеріали III Міжнар. наук. –практ. конф. «Нові технології в геодезії, землевпорядкуванні та лісовпорядкуванні» м. Ужгород. Перечин: Тур-Прес. 36 – 40.

187. Букша М.И. 2008. Моделирование состояния лесов на основании данных мониторинга. // Зб. наук. статей ХНЕУ. Міжнар. наук.-практ. конф. «Перспективні інформаційні технології в економіці: оброблення інформації, моделювання, видавництво». №3. «Управління розвитком». X. 131 – 132.

188. Бутрим О.В., Букша И.Ф., Пастернак В.П. 2008. Методологія оцінки викидів і поглинання парникових газів у ґрунтах на землях сільськогосподарського та лісгосподарського призначення. Вісник ХНАУ ім. В.В.Докучаєва. Серія «Ґрунтознавство, агрохімія, землеробство, лісове господарство». №1. X : ХНАУ. 227-231.

189. Пастернак В.П., Букша И.Ф., Ткач Л.І., Назаренко В.В., Бугайов С.М. 2008. Лісова таксація : методичні вказівки для використання польової ГИС Field-Mar: навч. посібн [студентам фак.-ту лісового господарства спец. 6.1304 – лісове господарство]. X. : ХНАУ. 40 с.

190. 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.

191. 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.

Роботи опубліковані у 2009 р.

192. Атрошенко Л.М., Богомолов 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. С. 497-505.

193. Бондарук Г.В., Букша И.Ф. 2008. Сертифікація лісогосподарського підприємства : практичний посібник.: Монографія. Х. : УкрНДЛГА. 172 с.

194. Igor F. Buksha 2009. Assessment of Ukrainian Forests Vulnerability to Climate Change. In *Regional Aspects of Climate-Terrestrial-Hydrologic Interactions in Non-boreal Eastern Europe*. Groisman, P.Ya. and Ivanov, S. V. (Eds.) 2009: Springer, pp.129-142.

195. Букша И.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.

196. 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.

197. Букша И. Ф., Яроцкий В.Ю. 2009. «ТехИнЛес-2» подводит итоги и определяет перспективы. Оборудование и инструмент для профессионалов. № 5-6: 72-73.

198. Букша И. Ф., Черны М., Пастернак В. П., Букша М. И. 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.

199. Букша И. Ф., Бутрим О. В., Пастернак В. П. 2008. Инвентаризация парниковых газов у секторе землекористування та лісового господарства : Монографія. Х. : ХНАУ. 232 с.

200. Букша И.Ф., Пастернак В.П., Букша М.И., Яроцкий В.Ю. 2009. Инвентаризация та мониторинг лесових 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.

201. Букша М.И., Букша И.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.

202. Букша М.И., Букша И.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.

203. Черны М., Букша И.Ф., Букша М.И. 2009. Возможности применения ГИС Field-Mar 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.

204. 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.

205. 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.

Роботи опубліковані у 2010 р.

206. Букша І.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.
207. Букша І.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.
208. Букша І.Ф., Черны М., Букша М.І. 2010. Опыт применения полевой ГИС Field-Mar в лесоустройстве. // Матеріали V Міжнар. наук.-практ. конф. «Нові технології в геодезії, землевпорядкуванні та природокористуванні» (м.Ужгород, жовтень, 2010). УжНУ «Говерла». 142-146.
209. Букша І.Ф., Черны М., Букша М.І., Пастернак В.П. 2010. Застосування мобільної ГИС Field-Mar для інформаційного забезпечення сталого лісоуправління. // Зб. наук. праць : Міжнар. наук.-практ. конф. «Сучасні інформаційні технології управління екологічною безпекою, природокористуванням, заходами в надзвичайних ситуаціях». К. Х. АР Крим. 108-114.
210. Букша І.Ф. 2010. Возможности застосування програмно-технологічного комплексу Field-Mar в єдиній державній системі електронного обліку деревини. // Лісівнича наука : витоки, сучасність, перспективи : матеріали наук. конф., присв. 80-р. УкрНДЛГА, (жовтень 2010). Х. : УкрНДЛГА. 17-18.
211. Букша І.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.
212. Швиденко А.З., Букша І.Ф., Дубин В.Г., Лакида П.І. 2010. Изменения земных экосистем в Восточной Европе : леса Украины в изменяющемся мире : Монографія. НАНУ, НЗСЕИП, МИПСА. / отв.ред. В.И.Лялько. К. 582 с.
213. 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. .
214. 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.
215. 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.

Роботи опубліковані у 2011 р.

216. Бондарук Г.В., Букша І.Ф. 2011. Стан та проблеми розвитку лісової сертифікації в Україні. Лісовий журнал. №1. К. : ЕКО-інформ. 39-41.
217. 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.
218. Букша І. Ф., Черны М., Букша М.І. 2011. Создание информационных ресурсов для мониторинга устойчивого управления лесами на основе передовой технологии Field-Mar // Матеріали міжнарод. симпоз. "Устойчивое развитие лесного сектора - новые цели и перспективы", (Кишинев, ноябрь 2011). Кишинев : Молдсилва. 161-166.

219. 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.
220. 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.
221. Букша М.І., Яроцький В.Ю., Яроцька М.О. 2010. Характеристика лісової рослинності Національного природного парку «Гомільшанські ліси» за результатами вибірково-статистичної інвентаризації лісів. Лісівництво і агролісомеліорація. Вип. 117: 40-48.
222. 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.
223. 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.
224. Применение передовой технологии Field-Mar 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.

Роботи опубліковані у 2012 р.

225. 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.
226. Полякова Л.В., Букша І.Ф. 2011. Особливості застосування гнучких механізмів Кіотського Протоколу у лісовому господарстві. Лісівництво і агролісомеліорація. Вип. 119: 3-7.
227. 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.
228. 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.
229. 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.
230. 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.
231. 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.
232. 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.

Роботи опубліковані у 2013 р.

233. Бозель М., Букша М.І., Букша І.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.
234. Букша І.Ф., Букша М.І. 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 : 3б. наук. техн. праць. Вип. 23.5: 28–34

235. Букша І.Ф. 2013. Сучасний стан та перспективи розвитку моніторингу лісів в Україні // 36. Наук. статей ІХ міжнарод. наук. –практ. конф. "Екологічна безпека: проблеми і шляхи вирішення". Т 2. Х. 62–67.

236. 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.

237. Букша І.Ф., Пивовар Т.С., Букша М.І., Висоцький А.П. 2013. Моніторинг динаміки стану соснових лісів Лівобережного Лісостепу України // «Ліси, парки, технології: сьогодні та майбутнє», Тези доп. міжнарод. наук.-практ. конф. К. : НУБіПУ. 21–22.

238. Букша І.Ф., Пивовар Т.С. 2013. Моніторинг 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.

239. Букша І.Ф. Букша М.І. 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.

240. Ткач В.П., Букша І.Ф., Ведмідь М.М. 2013. Сучасні проблеми лісового господарства Харківщини. Лісівництво і агролісомеліорація. Вип. 122: 3-11

Роботи опубліковані у 2014 р.

241. Букша І.Ф. Пастернак В.П., Букша М.І., Яроцький В.Ю. 2014. Применение ГИС Field-Mar 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.

242. 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.

243. Букша І.Ф., Волкова Р.Е., Пастернак В.П., Пивовар Т.С., Яроцький В.Ю. 2014. Методические подходы к оценке биоразнообразия лесов на примере дубрав лесостепи Харьковской области. Научные ведомости БелГУ. Серия "Естественные науки". №10 (181). Вип. 27. Белгород: БелГУ. 24-33.

244. 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

245. Букша І.Ф., Букша М.І. 2014. Передовые технологии для обеспечения устойчивого развития лесного хозяйства и охраны природы. Оборудование и инструмент для профессионалов. №2 (165): 60-69.

246. Ткач В.П., Букша І.Ф., Ведмідь М.М. 2013. Сучасні проблеми лісового господарства Харківщини. Лісівництво і агролісомеліорація. Вип. 122: 3-11.

247. 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.

Роботи опубліковані у 2015 р.

248. 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.

249. Любич М.В., Букша І.Ф., Пастернак В.П., Букша М.І. 2015. Методичні підходи до визначення сортиментно-гатункової структури деревостанів під час проведення вибіркового

рубок. Науковий вісник НУБіПУ, серія "Лісівництво та декоративне садівництво". Вип.216. Ч. 1. : 21-30.

250. 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.

251. Полянничка 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.

252. 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.

253. Hlásny Tomáš, Jiří Trombik, Jaroslav Holuša, Karolina 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.

254. Букша М.І., Букша І.Ф. 2015. Оперативний збір полевої інформації і створення цифрових карт з допомогою мобільної 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.

Роботи опубліковані у 2017 р.

255. Букша М.І., Букша І.Ф., Пастернак В.П., Пивовар Т.С., Яроцький В.Ю. Застосування сучасних інформаційно-комунікаційних технологій, гео-інформаційних систем та матеріалів дистанційного зондування землі для моніторингу лісів в умовах зміни клімату / Збірник матеріалів конференції ГІС-форум-2017. – Харків, ХНУ. – 2017. С. 31-34.

256. Проскурнин О. А., Букша І.Ф., Пастернак В.П. Анализ избыточности контрольных участков мониторинга леса с использованием метода bootstrap / Науковий вісник будівництва. № 1. – Харків, ХНУБА. – 2017. – С. 257-260.

257. Krakovska S., Buksha I., Shvidenko A. Climate change scenarios for an assessment of vulnerability of forests in Ukraine in the 21st century / International Conference Air and Water - Components of the Environment. – Budapest, WMO. – 2017. P. 122-128.

258. Букша І., Бондарук М., Букша М., Целіщев О., Пивовар Т., Пастернак В. Vulnerability assessment of the main forest tree species due to climate change in Ukraine. IUFRO 125th anniversary world congress, 18-22 September 2017. – Friburg, Germany, IUFRO. – 2017. P.427.

259. Anatoly Shvidenko, Igor Buksha, Svitlana Krakovska and Petro Lakyda Vulnerability of Ukrainian Forests to Climate Change / Sustainability 2017, 9, 1152; doi:10.3390/su9071152, Published: 30 June 2017. - Multidisciplinary Digital Publishing Institute in Basel, Switzerland. MDPI 2017 – 36 p. <https://www.mdpi.com/2071-1050/9/7/1152/htm>

260. Букша І., Швиденко А., Бондарук М., Букша М., Целіщев О., Пивовар Т., Пастернак В., Краковська С. Методологія моделювання та оцінювання впливу зміни клімату на лісові фітоценози України / Тези доповідей конференції "Ліси Східної Європи у світі, що змінюється" 27-29 вересня 2017 р. - Київ, НУБіПУ, 2017. – С. 36-37.

261. Букша І. Ф., Пастернак В. П., Пивовар Т. С., Букша М. І., Яроцький В. Ю. Методи та результати вибірково-статистичної інвентаризації лісів національного природного парку

«Гомільшанські ліси» / Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. Серія «Біологія», Том 28 (2017). – Харків, ХНУ. – 2017. – С. 127-133.

262. Букша І.Ф., Бондарук М.А., Целіщев О.Г., Пивовар Т.С., Букша М.І., Пастернак В.П. Прогноз життєздатності сосни звичайної і дуба звичайного при зміні клімату в рівнинній частині України / Збірник наукових праць "Лісівництво і агролісомеліорація", Вип. 130. – Харків, УкрНДІЛГА. – 2017. – С. 146-158.

263. Методологія моделювання та оцінювання впливу зміни клімату на лісові фітоценози України. / Букша І., Швиденко А.З., Бондарук М., Целіщев О., Пивовар Т., Букша М., Пастернак В., Краковська С.В. Науковий вісник НУБіПУ. Серія "Лісівництво і декоративне садівництво". 2017. Вип. 266. С. 26-38.

Роботи опубліковані у 2018 р.

264. Букша І.Ф. Анатолій Зіновійович Швиденко - видатний вчений, педагог і наставник. Швиденко Анатолій Зіновійович: життя присвячене лісу: основні біографічні дані та бібліографічний покажчик наукових праць. Корсунь-Шевченківський, Київ ФОП Майдаченко, НУБіПУ, 2018. С. 106-108.

265. Швиденко А.З., Букша І.Ф., Краковська С.В. Уразливість лісів України до змін клімату : монографія. Київ, Ніка-Центр: 2018. 184 с.

266. Buksha I., Ryvovar T., Buksha M., Pasternak V. Impact of drought on the forest vegetation in Northeastern Ukraine: the long-term prognoses and adaptation measures. International Scientific Conference 90 years Forest Research Institute - for the Society and Nature: book of abstracts 24-26 th of October 2018. Sofia Clorind, 2018. P. 74.

267. Букша І. Ф., Пастернак В. П., Букша М. І., Яроцький В. Ю. Застосування мобільного програмно-вимірювального комплексу Field-Map для інвентаризації зелених насаджень в населених пунктах. Колесниківські читання 2018: матеріали Всеукр. наук. -практ. конф., присвяченої пам'яті професора О. І. Колесникова 16-17 жовтня 2018 р. Харків ХНУМГ, 2018. С. 6-8.

268. Ryvovar T., Buksha I., Buksha M., Pasternak V., Yarotskiy V. Forest condition in Ukraine on the base of monitoring data. Addressing ecological and Social Challenges for forests and forest Management: Proceedings International scientific and practical conference, Kyiv, NULES October 22-24 2018. P. 14.

269. Пастернак В. П., Пивовар Т.С., Букша І. Ф., Букша М. І., Яроцький В. Ю. Передумови впровадження національної інвентаризації лісів України. Проблеми розвитку лісової таксації, лісовпорядкування та інвентаризації лісів: тези доп. учасників міжнар. наук. -практ. конф.. Київ НУБіПУ, 2018. С. 103-104.

270. East European Mid-latitude forests: challenges of transition to sustainable forest management. / A. Shvidenko, P. Lakyda, I. Buksha, V. Baginsky, F. Kraxner, Woo-Kyun Lee, D. Schepaschenko, S. Krakovska. Addressing ecological and Social Challenges for forests and forest Management : Proceedings Internat. scientific and practical confer. Kyiv, NULES October 22-24 2018. P. 57.

271. I. Buksha, G. Bondaruk, O.Kaspruk Strengthening the sustainability and adaptive capacity of forest management under FSC certification of forestry enterprises. Addressing ecological and Social Challenges for forests and forest Management : Proceedings Internat. scientific and practical confer. Kyiv, NULES October 22-24 2018. P. 39.

272. Ткач В.П., Букша І.Ф. Стратегічні напрями адаптації до зміни клімату в лісовому господарстві України. Основні проблеми й тенденції подальшого розвитку лісового господарства в Українських Карпатах: Матеріали міжнар. наук. - практ. конф. Івано-Франківськ Наір 2018. С. 128-139.

273. Букша І.Ф., Бондарук М.А., Целіщев О.Г., Пивовар Т.С., Букша М.І. Моделювання впливу змін клімату на фітоценози бука лісового в Україні. Основні проблеми й тенденції подальшого розвитку лісового господарства в Українських Карпатах: Матеріали міжнар. наук. - практ. конф. Івано-Франківськ Наір 2018. С. 154-160.

274. Сторожук В., Букша І. Національна інвентаризація лісів: як лісова політика формує суспільне сприйняття лісокористування. Німецько-український агрополітичний діалог 2018. 20 с.

275. Storozhuk V., Buksha I. National Forest Inventory: how forest policy contributes to public acceptance of forest use. German-Ukrainian Agropolicy Dialogue 2018. 20 P.

276. Букша І.Ф. Матеріали Державного агентства лісових ресурсів України. Реалізація в Україні міжнародних документів щодо запобігання антропогенним змінам клімату. Матеріали парламентських слухань у Верховній Раді України 4 липня 2018 р. Київ. - №3. 2018. С. 105-109.

Роботи опубліковані у 2019 р.

277. Букша І. Ф. Національна інвентаризація лісів - джерело інформації про ліси та їх динаміку. Лісовий і мисливський журнал. 2019. №101. С. 5–7.

278. Букша І. Ф., Букша М.І., Пивовар Т.С. Оцінка репрезентативності даних моніторингу лісів України за різної щільності мережі ділянок спостережень. Лісівництво і агролісомеліорація. 2019. №134. С. 66–77. <https://doi.org/10.33220/1026-3365.134.2019.66>

279. Пастернак В. П., Букша І. Ф. Проблеми формування лісового кадастру та кадастру парникових газів. Системна взаємодія кадастрів: проблемні питання методологічного, інституційного та інформаційного забезпечення: міжнар. науково-практична конф. 29-30 березня. 2019 р. К. 2019. С. 85–87.

280. Букша І. Ф., Пастернак В. П., Назаренко В. В. Напрями реалізації потенціалу лісового господарства України щодо пом'якшення наслідків змін клімату. Збірник тез II науково-практичної конференції "Кліматичні зміни та сільське господарство. Виклики для аграрної науки і освіти". 10-12 квітня 2019. Миколаїв. 2019. С. 38–41

281. Букша І. Ф., Пастернак В. П., Букша М. І., Яроцький В. Ю. Картування та інвентаризація об'єктів зеленого будівництва з використанням мобільних ГІС. Матеріали Міжнародної наукової конференції: Інтродукція рослин: сучасний стан, проблеми та перспективи. 14-17 травня 2019. Х. 2019. С. 380–385.

282. Ryvovar T. S., Buksha I. F., Pasternak V. P., Buksha M. I. Results of the long-term crown condition survey on the UNECE ICP Forests monitoring plots Level I in Ukraine. Trends and events - Drought, extreme climate and air pollution in European forests: Proceedings of the 8th ICP Forests Scientific Conference. 11-13.06.2019. Ankara. 2019. P. 12.

283. Buksha I.F., Pasternak V. P., Buksha M. I., Yarotsky V. Yu. Usage of mobile GIS in garden design and lanscape-park management. Сучасний стан і перспективи розвитку ландшафтної архітектури, садово-паркового господарства, урбоекології та фітомеліорації: матеріали міжнар. наук-практ. конф. 14-17 травня 2019. Х. 2019. С. 205–206.

284. Букша І. Ф., Яроцький В. Ю., Букша Т. І. Сучасні проблеми і перспективи інвентаризації та моніторингу агролісомеліоративних насаджень. Відтворення лісів в Україні: витоки, сучасний стан, виклики сьогодення та перспективи в умовах антропогену: міжнар. наук-практ. конф., 6-8 лист. 2019: тези доп. 2019. К., С. 87–88.

285. Buksha I., Ryvovar T., Buksha M., Pasternak V. Impact of drought on the forest vegetation in North-Eastern Ukraine: the long-term prognoses and adaptation measures. *Silva Balcanica*. 20(3)/2019. P. 27-38. <https://silvabalcanica.files.wordpress.com/2020/03/sb-203-2019-027-038.pdf>.

Роботи опубліковані у 2020 р.

286. Букша І.Ф., Пастернак В.П. Стратегічні напрями запобігання та адаптації до зміни клімату в галузі лісового господарства України. Матеріали І-ї Всеукраїнської науково-практичної конференції: Кліматична адаптація в Україні: стан, виклики та перспективи (присвячена Всесвітньому Дню захисту клімату). Херсон: ХДАУ. 2020. С.11-16

287. Букша І.Ф. Як впроваджувати національну інвентаризацію лісів. Лісовий і мисливський журнал. 2020. 3. Київ. С. 2-5.

288. Букша І.Ф., Пастернак В.П. Еколого-економічні та нормативно-правові аспекти забезпечення функціонування захисних лісових насаджень в сучасних умовах. Сучасне

українське село: соціальні та економічні виклики: матеріали I Міжнар. наук.-практ. конф., присвяч. пам'яті Валентина Івановича Тарасенка, 17–18 вересня 2020 р., наук. вид. Харків. нац. аграр. ун-т ім. В.В. Докучаєва. 2020. С. 89-93.

289. Букша І.Ф., Швиденко А.З., Пивовар Т.С., Бондарук М.А., Пастернак В.П., Целіщев О.Г. Концептуальні засади дослідження уразливості лісових фітоценозів в умовах зміни клімату. Збірник наукових статей XVI Всеукраїнських наукових Таліївських читань. ХНУ ім. В.Н. Каразіна. 2020. С. 18-20.

290. Бондарук М.А., Букша І.Ф., Целіщев О.Г. Синфітоіндикаційне моделювання кліматоів лісових екосистем за даними моніторингу лісів Лісостепової частини України. Лісівництво і агролісомеліорація. 2020. 136. С. 117-125. <https://doi.org/10.33220/1026-3365.136.2020.117>.

Роботи опубліковані у 2021 р.

291. Букша І.Ф., Пивовар Т.С., Пастернак В.П., Букша М.І., Лялін О.І. Букша Т.І. Застосування моделі Патерсона для оцінювання впливу зміни клімату на потенційну продуктивність лісів України. Лісівництво і Агролісомеліорація, 2020. Вип. 137, С. 62–71. <https://doi.org/10.33220/1026-3365.137.2020.62>.

292. Букша І.Ф., Пивовар Т.С., Лялін О.І. Моделювання потенційної продуктивності лісостанів України під впливом зміни клімату. Матеріали III Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Напрями розвитку технологічних систем і логістики в АПВ» (м. Харків, 22 квітня 2021 р.). Харків, 2021. С. 126-130.

293. Buksha I., Pyvovar T., Buksha, M., Pasternak V. Modelling of Climate Change Impact on Forests of Ukraine Using Climate Humidity Index. Book of abstract. University of Forestry, Sofia. 2021. 22 с.

294. Tkach V., Buksha I., Slysh O. and Pasternak V. Optimization of maturity age for coppice oak forests within Left-Bank Forest-Steppe in Ukraine. Central European forestry journal. Vol. 67. National Forest Centre. Forest Research Institute Zvolen. NFC. 2021. Pp. 181-186. DOI:10.2478/forj-2020-0026.

295. Букша І. Ф., Сторожук В. Ф., Пастернак В. П., Пивовар Т. С., Іваненко О. В., Лялін О. І. Шляхи забезпечення якості робіт з національної інвентаризації лісів України. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції "Лісівнича наука: стан, проблеми, перспективи розвитку" (УкрНДЛГА – 90 років) (23–24 червня 2021 року, м. Харків). Харків. УкрНДЛГА. 2021. С. 279-281.

296. Букша І. Ф., Пивовар Т. С., Пастернак В. П., Бондарук М. А., Целіщев О. Г. Оцінка уразливості лісів України на основі регіональних моделей зміни клімату EURO-CORDEX. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції "Лісівнича наука: стан, проблеми, перспективи розвитку" (УкрНДЛГА – 90 років) (23–24 червня 2021 року, м. Харків). Харків. УкрНДЛГА. 2021. С. 160-162.

297. Buksha I. F., Pyvovar T.S., Buksha M.I., Pasternak V. P., and Buksha T.I. Modelling and forecasting the impact of climate change on forests of Ukraine for 21st century time horizon. FORESTRY IDEAS. vol. 27, No 2 (62). Sofia. 2021. С. 470–482.

298. Букша І. Ф., Пастернак В. П., Бондарук М. А., Пивовар Т. С., Лялін О. І. Природні та напівприродні біотопи Жебріянського пасма Дунайського біосферного заповідника. Збірник наукових статей XVII Всеукраїнських наукових Таліївських читань. Харків. ХНУ ім. В.Н. Каразіна. 2021. С. 9-11.

299. Букша І.Ф., Пастернак В.П., Бондарук М.А., Целіщев О.Г., Пивовар Т.С., Лялін О.І., Букша Т.І. Моделювання та оцінка впливу зміни клімату на ліси Полісся. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні проблеми лісового господарства та екології: шляхи вирішення». Житомир. Поліський національний університет. 2021. С. 25-27.

Роботи опубліковані у 2022 р.

300. Букша І.Ф., Пастернак В.П., Букша Т.І. Комплексна система інвентаризації лісів та моніторингу землекористування: досвід Чеської республіки. Матеріали II Міжнародної

науково-практичної інтернет-конференції «Сучасні виклики і актуальні проблеми лісівничої освіти, науки та виробництва». Біла Церква. БНАУ. 2022. С. 31-33

301. Лісоуправління на територіях, забруднених вибухонебезпечними предметами. Монографія. С.В. Зібцев, О.М. Сошенський, Й.Г. Голдаммер, В.В. Миронюк, О.А. Борсук, В.В. Гуменюк, В.Л. Мешкова, О.В. Василюк, І.Ф. Букша. WWF-Україна. 2022. 148 с.

302. Букша І.Ф., Пастернак В.П., Пивовар Т.С. Можливості інтеграції моніторингу та Національної інвентаризації лісів України Захист і карантин рослин у ХХІ столітті: проблеми і перспективи. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої ювілейним датам від дня народження видатних вчених-фітопатологів докторів біологічних наук, професорів В. К. Пантелєєва та М. М. Родігіна. Харків. ДБТУ. 2022. С. 38-40

303. Пастернак В.П., Букша І.Ф., Пивовар Т.С. Верифікація моделей ходу росту деревостанів Лівобережного Лісостепу України. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції з проблем вищої освіти і науки в системі МОН України: «Лісівництво, деревообробка та озеленення: стан, досягнення і перспективи». Харків. ДБТУ. 2022. С. 21

Роботи опубліковані у 2023 р.

304. Букша І.Ф., Пастернак В.П., Пивовар Т.С. Сучасні потреби і напрями розбудови дистанційного моніторингу лісів України. Збірник тез доповідей II міжнародної інтернет-конференції "Актуальні проблеми формальної та неформальної освіти з моніторингу довкілля та заповідної справи". Харків. ХНУ ім. Каразіна. 2023. С. 58-59

305. Букша І.Ф., Пастернак В.П., Пивовар Т.С. Механізми посилення спроможності лісового господарства у досягненні мети вуглецевої нейтральності України. Збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції «Адаптація до глобальних змін та викликів: нові форми економіки, ресурсоефективні технології, захист довкілля». Івано-Франківськ. ІФНТУНГ. 2023. С. 436-438

306. Buksha I., Pyvovar T., Pasternak V., Bondaruk M., Yarotskyi V., Buksha M., Yarotska M. Climate change impact on forest phytocoenoses of Ukraine. Materials of The 9th Polish Evolutionary Conference 18-20 September 2023. Kraków, Poland. Краков. Institute of Environmental Sciences of the Jagiellonian University. 2023. 75-76

307. Економічна оцінка екосистемних послуг лісів України: монографія. В. П. Ткач, Н. Ю. Висоцька, А. С. Торосов, І. Ф. Букша, В. П. Пастернак, С. А. Лось, О. В. Кобець, О. М. Тарнопільська, П. Б. Тарнопільський, А. О. Калашніков, І. М. Жежкун, І. М. Коваль, С. Г. Сидоренко, С. В. Сидоренко, В. В. Бондаренко, О. Б. Бондар. Харків. УкрНДЛГА. 2023. 28 с.

308. Buksha I., Pasternak V. Forest certification as an instrument for sustainable forest management. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції "Лісівництво, деревообробка та озеленення: стан, досягнення і перспективи". Харків. ДБТУ. 2023. С. 10

309. Buksha I., Cherni M., Pasternak V., Pyvovar T., Radchenko O. Field-Map an innovative technology for digitalization of forestry. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції "Лісівництво, деревообробка та озеленення: стан, досягнення і перспективи". Харків. ДБТУ. 2023. С. 11.

310. Букша І.Ф., Пастернак В.П., Пивовар Т.С. Ретроспективна оцінка результатів сценарного моделювання динаміки лісових ресурсів України. Природничі науки: проекти, дослідження, перспективи: матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції. Полтава. ДЗ «ЛНУ імені Тараса Шевченка». 2023. С.149-150.