

СПИСОК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

БУКША МАКСИМА ІГОРОВИЧА

- 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.
2. 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.
3. Букша І.Ф., Пастернак В.П., Букша М.І. 2007. Автоматизація збору та управління інформацією в польових умовах на основі передової технології FIELD-MAR // 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.
4. 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.
5. Букша І.Ф., Пастернак В.П., Пивовар Т.С., Букша М.І. 2008. Применение полевой ГИС-технологии Field-Mar 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.
6. Букша І.Ф., Черны М., Пастернак В.П., Букша М.І. 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.
7. 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.

8. 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.
9. Яроцький В.Ю., Букша М.І., Ларшина М.О. 2008. Використання електронної бази даних для моніторингу конфліктних ситуацій «вовк-людина». // Матеріали III міжнар. конф. молодих науковців. «Біологія : від молекулу до біосфери», (Харків, листопад 2008). 460-462.
10. 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.
11. Букша І. Ф., Черни М., Пастернак В. П., Букша М. І. Застосування польової ГІС-технології Field-Мар 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.
12. Букша М. И., Букша О.И. 2009. Использование мобильной ГИС Field-Мар для построения информационно-аналитической системы мониторинга лесных объектов природно-заповедного фонда // Материалы 4-й междунар. науч. –практ. конф. «Мониторинг окружающей природной среды: научно-методическое, нормативное, техническое, программное обеспечение». Коктебель. 32-34.
13. Букша М.И., Букша І.Ф. 2009. Применение мобильной ГИС-технологии Field-Мар для дешифрирования данных дистанционного зондирования Земли и создания лесных цифровых карт. // Можливості супутникових технологій у сприянні вирішення проблем Харківщини : матеріали наради. 57-59.
14. Букша М.И., Букша І.Ф. 2009. Создание лесных цифровых карт с использованием полевой ГИС-технологии «Field-Мар» и данных дистанционного зондирования Земли. // Матеріали міжнар. наук.-практ. семінару “Перспективи використання даних дистанційного зондування Землі в лісовому господарстві ”. К. 29-30.

15. 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.
16. 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.
17. 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.
18. Букша І.Ф., Черни М., Букша М.І., Пастернак В.П. 2010. Застосування мобільної ГІС Field-Map 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.
19. Букша М.І. 2010. Сучасні методи інвентаризації та моніторингу лісів природно-заповідного фонду. // Лісівнича наука : витоки, сучасність, перспективи : матеріали наук. конф., присв. 80-р. УкрНДІЛГА (жовтень 2010). Х. : УкрНДІЛГА. 19-20.
20. 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.
21. Букша І. Ф., Черни М., Букша М.І. 2011. Создание информационных ресурсов для мониторинга устойчивого управления лесами на основе передовой технологии Field-Map // Матеріали междунар. симпоз. "Устойчивое развитие лесного сектора - новые цели и перспективы", (Кишинев, ноябрь 2011). Кишинев : Молдсилва. 161-166.
22. 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.

23. 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.
24. 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.
25. Пастернак В.П., Пивовар Т.С., Букша М.І., Яроцький В.Ю. 2011. Біорізноманіття лісів національного природного парку «Гомільшанські ліси» – результати статистичної інвентаризації. Науковий вісник НУБіПУ. Вип. 164. Серія "Лісознавство та декоративне садівництво". Ч. 2: 160-167.
26. Пастернак В.П., Пивовар Т.С., Букша М.І., Яроцький В.Ю. 2011. Результати статистичної інвентаризації лісів національного природного парку "Гомільшанські ліси" / // Тези доповідей міжнар. конф. науково-педагогічних працівників, наук. співробітників і молодих вчених НУБіПУ (березень 2011). К. : НУБіПУ. 96-98.
27. 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.
28. 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.
29. 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.
30. 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.
31. Букша І.Ф., Букша М.І. 2013. Применение мобильной ГИС-технологии Field-Mар 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

32. Слиш О.А., Солодовник В.А., Букша М.І. 2013. Методи дистанційного вимірювання та моделювання профілів стовбурів для встановлення їх сортиментно-гатункової структури. // Лісівнича освіта і наука: історія, сучасний стан та перспективи розвитку : мат. міжнарод. наук. конф. (16-19 жовтня 2013 р.). Х. : ХНАУ. 152–155.

33. 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.

34. 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.

35. 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.

36. Бондарук Г.В., Кагало О.О., Проценко Л.Д., Артов А.М., Проць Б.Г. 2013. Нормативно-правове забезпечення збереження біорізноманіття в лісовому секторі України: Аналіз та перспективи розвитку. Львів. 266 с.

37. Букша И.Ф. Пастернак В.П., Букша М.И., Яроцкий 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.

38. Слиш О.А., Яроцький В.Ю., Букша М.І. 2014. Особливості повнодеревності та сортиментної структури стовбурів дуба у різних лісорослинних умовах. // Матеріали читань з нагоди дня народження Б.Ф. Остапенка «Лісова типологія: наукові, виробничі, навчальні аспекти розвитку» (14 бер. 2014 р.). Х.: ХНАУ. 110-113.

39. Пастернак В.П., Букша М.І., Слиш О.А., Солодовник В.А., Яроцький В.Ю. 2014. Оцінювання товарної та сортиментної структури дубових

деревостанів Лівобережного Лісостепу України на основі дистанційного вимірювання та моделювання профілів стовбурів. // Матер. міжнарод. наук. конф. „Перспективи розвитку лісового та садово-паркового господарства” (25 вересня 2014 р.). Умань: УНУС. 84-87

40. 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

41. Слиш О.А., Яроцький В.Ю., Букша М.І. 2014. Особливості повнодеревності та сортиментна структура стовбурів дуба у різних лісорослинних умовах. Електронний журнал НУБіПУ "Лісове і садово-паркове господарство". №5. (<http://ejournal.studnubip.com/zhurnal-5/ukr/slysh-o-a/>)

42. 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.

43. Buksha I.F., Pyvovar 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)

44. Слиш О.А., Солодовник В.А., Букша М.І. 2014. Методи дистанційного вимірювання та моделювання профілів стовбурів для встановлення їхньої сортиментно-гатункової структури. Лісівництво і агролісомеліорація. Вип. 124: 42-46.

45. Любчич 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.

46. Пастернак В.П., Яроцький В.Ю., Букша М.І., Загребіна Г.В. 2015. Крупномасштабне картування ділянок моніторингу у НПП «Слобожанський». // 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. 190-192.

47. Тарнопільський П.Б., Даниленко О.М., Солодовник В.А., Букша М.І. 2015. Методика фрагментарно-просторового оцінювання стану та росту лісових культур на згарищах із застосуванням ГІС-аналізу. // 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. 73-75.

48. 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.

49. Букша М.І., Солодовник В.А., Слиш О.А. 2015. Сортиментно-гатункова структура стиглих дубових деревостанів лівобережного лісостепу 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. 185-187.

50. Пастернак В.П., Корнієнко Г.В., Яроцький В.Ю., Букша М.І. 2015. Великомасштабне картування ділянок моніторингу у НПП «Слобожанський». Вісник ХНАУ ім. В.В. Докучаєва, серія: Серія «Ґрунтознавство, агрохімія, землеробство, лісове господарство, екологія ґрунтів». №4: 33-38.

51. Яроцький В.Ю., Пивовар Т.С., Пастернак В.П., Букша М.І. 2015. Вивчення характеристик відмерлої деревини за результатами моніторингу лісів І рівня. Науковий вісник НУБіПУ, серія "Лісівництво та декоративне садівництво". Вип.219: 67-78.

52. Блажек П., Букша М.І. 2015. Field-Map: використання та нові можливості. // Екологічні, економічні та соціальні проблеми розвитку аграрної сфери в умовах глобалізації: Матер. Міжнарод. науково-практ.

конф. студентів, аспірантів і молодих учених, Ч. 1. (4-5 лист. 2015 р.). Х. : ХНАУ. 140-142.

53. Пруднікова Є.І., Букша М.І., Яроцький В.Ю. 2015. Стан лісових екосистем Лісостепу Харківщини за результатами інтенсивного моніторингу. // Біологія: від молекули до біосфери: Матеріали X Міжнарод. конф. молодих науковців.Х.: ХНУ, (2-4 грудня 2015 р.). 222-223.

54. 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 I міжнар. наук.-практ. конф., (20-22 травня 2015 р.). Вінниця: ФОП Корзун В.Ю. 103-107.

55. Букша М.І., Букша І.Ф. 2015. Оперативний збір полевої інформації 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.

56. Букша М. І., Самойлов О.С., Склярів В.О. 2016. Ландшафтно-типологічні особливості НПП "Гомільшанські ліси". // «Ліс, наука, молодь»: матеріали IV Всеукраїнської наук. -практ. конф. студентів, магістрів ..., присвяч. 15-річчю факультету лісового господарства, (23 лист. 2016 р.), Житомир: ЖНАЕУ. 13-15

57. Пивовар Т.С., Пастернак В.П., Яроцький В.Ю., Букша М.І. 2016. Стан і продуктивність лісостанів дуба звичайного в умовах лісостепу Харківщини. Лісівництво і агролісомеліорація. Вип. 128: 57-62.

58. Слиш О.А., Любич М.В., Букша М.І. 2016. Оцінка сортиментно-гатункової структури дубових деревостанів з використанням сучасних технологій. Вісник ХНАУ імені В.В. Докучаєва. Серія «Ґрунтознавство, агрохімія, землеробство, лісове господарство, екологія ґрунтів». № 2: 134-141.