

Michael Buzinny, List of Publication (Radiocarbon)

(in reverse chronological order)

1. **Michael Buzinny**. Viktor Sakhno, Maxim Romanchenko. Dating of modern environmental samples: ecology and chronometry. In book of Abstract. 9th International Conference "Methods of absolute chronology". 25-27 April 2007. Gliwice, Poland. P.59
2. **Michael Buzinny**. Radioactive graphite dispersion in the environment in the vicinity of the Chernobyl Nuclear Power Plant. *RADIOCARBON*, Vol. 48, No. 3. (2006), pp. 451-458.
3. Штатні викиди радіовуглецю Чорнобильської АЕС. / **Бузинний М.Г.**, Талерко Н.Н. // Гигиена населених мест. Сборник/ Укр. науч. гигиенич.центр МЗ України. -Киев, 2000-Вып. 36.- Часть 1. С.234-242.
4. Ретроспективні дослідження радіоуглерода аварійних викидів Чорнобильської АЕС / **Бузинний М.Г.**, Талерко Н.Н. // Гигиена населених мест. Сборник/ Укр. науч. гигиенич.центр МЗ України. - Киев, 2000-Вып. 36.-Часть 1. С.246-260.
5. Штатні викиди радіовуглецю Чорнобильської АЕС. / **Бузинний М.Г.**, Талерко Н.Н. // Методи жидкостно-сцинтиляційного счета в радіоекології, 1999. Вып. 3. Сб./ Науч. центр радиац. медицини АМН України. -Киев, 1999 -Вып. 3.-. С.26-33: ил. -Рус.- Деп. В ГНТБ України. 13.12.99, №339-Ук99
6. Текущее состояние радиоуглеродных исследований для ретроспективной реконструкции аварийных выбросов ЧАЭС / **Бузинний М.Г.**, Талерко Н.Н. // Методи жидкостно- сцинтиляційного счета в радіоекології. Сборник/ Науч. центр радиац. медицини АМН України. -Киев, 1999-Вып. 3.- С.13-25: ил.- -Рус.- Деп. В ГНТБ України. 13.12.99, №339-Ук99
7. **Michael Buzinny**. Retrospective reconstruction of accidental releases level for Chernobyl NPP. In the Book of Abstract. The IRPA Symposium on radiation protection in neighboring countries of central Europe. Prague, 8-12 September, 1997. p.80
8. **Бузинний М.Г.**, Лось І.П., Талерко М.М., Горицький О.В. Радиоуглеродные исследования вокруг Чернобыльской АЭС. Чернобыль-98. Науково-практична конференція. 30-31 березня 1999 р. Збірка тез.С.12
9. Вивчення закономірностей формування вмісту ^{14}C в річних кільцях дерев з метою ретроспективної оцінки доз опромінення щитовидної залози від 131I. //М.Г.Бузинний, І.П.Лось, М.Я.Циганков, М.М.Талерко, О.В.Горицький. / Чернобыль-97. Науково-практична конференція. 11-12 лютого 1998 р. Збірка тез.С.
10. Radiocarbon Analysis of Annual tree rings from the Vicinity of the Chernobyl NPP. // **Michael Buzinny I.** Likhtarjov, I. Los', Nikolay Talerko and Nikolay Tsiganov./ Proceedings of the 16th International Radiocarbon Conference, edited by W.G. Mook and J. Van der Plicht. *RADIOCARBON*, Vol. 40, No.1., 1998, P.373-380.
11. Вивчення закономірностей формування вмісту ^{14}C в річних кільцях дерев з метою ретроспективної оцінки доз опромінення щитовидної залози від ^{131}I . //М.Г.Бузинний, І.П.Лось, М.Я.Циганков, О.В.Горицький./Чернобыль-96. Науково-практична конференція. 11-12 лютого 1997 р. Збірка доповідей.С.200-205.
12. **М.Г.Бузинний**, І.П.Лось, М.Я.Циганков, О.В.Горицький. Вивчення закономірностей формування вмісту ^{14}C в річних кільцях дерев з метою ретроспективної оцінки доз опромінення щитовидної залози від ^{131}I . Чернобыль-96. Науково-практична конференція. 11-12 лютого 1997 р. Збірка тез.С.6.
13. Kovaliukh N. N., Skripkin V., Buzinny M., Pazdur M. F., Pazdur A., Nesvetailo V., 1996. Tree ring record of radiocarbon emission from nuclear fuel reprocessing plant Tomsk-7. *Zeszyty Naukowe Politechniki Slaskiej, Seria: Matematyka - Fizyka*,Z. 79, *Geochronometria* 13: 157-163.
14. Вміст радіовуглецю аварійного викиду Чорнобильської АЕС в річних кільцях дерев. // **Бузинний М.Г.** //Методи рідинно-сцинтиляційного лічення в радіоекології, 1996. Вып. 2. Сб./ Науч. центр радиац. медицини АМН України. -Киев, 1996. - С.27-31: ил.- -Укр.- Деп. В ДНТБ України 11.03.97. № 209-Ук97
15. Аварійний викид радіоуглерода в результаті аварії на Чорнобильській АЕС і пов'язані з ним проблеми. /**Бузинний М.Г.**//Проблеми зони відчуження. Науково-технічний збірник. Київ, Мінчорнобыль України. 1996.- С. 91-95.
16. **Michael Buzinny** and Vadim Skripkin. Newly designed 0.8 -ml teflon vial for microvolume radiocarbon dating. In Proceedings of 15th International ^{14}C Conference, edited by G.T.Cook, D.D.Harkness, B.F.Miller and E.M. Scott. *RADIOCARBON*, Vol. 37, No. 2, 1995, P.743-747.
17. Экспресс метод определения удельной активности ^{14}C газообразных выбросов АЭС / **Бузинний М.Г.**, Лось И.П. // Методи жидкостно-сцинтиляційного счета в радіоекології, 1995. Вып.1. Сб. / Науч. центр радиац. медицини АМН України.- Киев, 1996. С.36-38. - Рус. - Деп. в ГНТБ України 22.01.96, №341 -Ук Ук96
18. **Michael Buzinny**, Nikolay Koval'ukh, Ivan Los', Vadim Skripkin. Radiocarbon releases of Zaporohye NPP. Conference of geochronology and dendrochronology of old towns and radiocarbon dating of archaeological

- findings Lithuania, Vilnius, October 31- November 4, 1994. Abstracts and Papers. Vilnius University Press 1994 P. 7-12.
19. Nikolaj Koval'ukh, Vadim Skripkin, **Michael Buzinny**, Metchislav Pazdur, Anna Pazdur, Valerij Nesvetajlo. CE-23: Tree-ring Record of Radiocarbon Emission from Nuclear Fuel Reprocessing Plant Tomsk-7. 15th International Radiocarbon Conference. Glasgow. 15-19 August 1994. Abstract. Book of abstract. 115 p.
 20. **Michael Buzinny**, Nikolaj Koval'uch, Ilja Likhtarjov, Ivan Los', Valerij Nesvetajlo. M. F. Pazdur, Emlen sobotovich, Vadim Skripkin. CE-09. Ecological chronology of nuclear fuel cycle sites. In Proceedings of 15th International 14C Conference, edited by G.T. Cook, D.D. Harkness, B.F. Miller and E.M. Scott. RADIOCARBON, Vol. 37, No. 2, 1995, P.469-473.
 21. N. Koval'ukh, V. Skripkin, M. Pazdur, A. Pazdur, R. Awsiuk, I. Los', **M. Buzinny**, V. Nesvetajlo. Dendroradioecology of vicinity of nuclear fuel reprocessing plant Tomsk-7. Extended Abstracts International isotope society, University of Wroclaw, 1994. Izotope Workshop II. 25-27 May, 1994. pp.83-85.
 22. **М.Г.Бузынный**, Н.Н.Ковалюх, И.П.Лось, В.В.Скрипкин. Радиоуглеродные выбросы Запорожской АЭС. // Тезисы докладов научно-практической конференции, Киев, 25-26 апреля 1994 г.- Киев: Том I. М.З. Украины, АМН Украины, МинЧернобыль Украины, Научный центр радиационной медицины, 1994. - С. 102-103.
 23. **М.Г.Бузынный**, А.В.Зеленский., Н.Н.Ковалюх, В.В.Скрипкин., Е.В.Санин./ Ретроспективное восстановление уровня аварийного выброса ^{14}C в атмосферу вследствие аварии на Чернобыльской АЭС. // Материалы научной конференции Киев, 27-29 октября 1992 г.- Киев: Украинский научный центр радиационной медицины МЗ и АН Украины, Предприятие по радиационным обследованиям и ситуационному анализу (РОСА) МинЧернобыля Украины. 1993. Компьютерная верстка фирма АТЛ. 1993.- С. 118-124.
 24. **Бузынный М.Г.**, Лось И.П., Зеленский А.В., Ковалюх Н.Н., Скрипкин В.В./ О возможной корреляции уровней ^{14}C в растительности с ^{131}I в щитовидной железе после аварии на ЧАЭС. //Актуальные проблемы ликвидации медицинских последствий аварии на Чернобыльской АЭС: Тезисы докладов Украинской научно-практической конференции, Киев, 20-22 апреля 1993 г.- Киев: Часть I. М.З. Украины, Украинский научный центр радиационной медицины, 1993.-С. 48-49.
 25. Ковалюх Н.Н., Скрипкин В.В., Собоновиц Э.В., **Бузынный М.Г.**, Санин Е.В. Радиоуглерод аварийного выброса Чернобыльской АЭС в годовых кольцах деревьев в окрестностях ЧАЭС. Zeszyty naukowe Politechniki Slaskiej. Seria:Matematyka-Fizyka z.71 Nr. kol.1229. P.214-224. (In Russian)

**Radioanalytical laboratory Time and Cost Quality Sizes Who we are Submission
Intercomparison FIRI : IAEA Quantulus Equipment C14 labs Trace**