

Вінічук

Михайло

Маркович

Біобібліографічний покажчик



Доктор біологічних наук, професор кафедри екології гірничо-екологічного факультету Житомирського державного технологічного університету; асоційований професор Шведського університету сільськогосподарських наук (SLU).

Основні етапи життя і діяльності

12. 01. 1959 р. – народився в с. Річиця, Гощанського р-ну Рівненської обл.;
1966 – 1974 рр. – навчання в Річицькій 8-річній школі;
1974 – 1976 рр. – навчання в Тучинській середній школі;

1981 – 1986 рр. – навчання у Житомирському сільськогосподарському інституті;

1987 р. – закінчив Житомирський сільськогосподарський інститут, здобувши кваліфікацію ученого агронома;

1987–1991 рр. – аспірант Житомирського сільськогосподарського інституту за спеціальністю 06.01.02. “Меліорація та зрошувальне землеробство”;

1991 р. – асистент кафедри загального землеробства та с.-г. меліорації Житомирського сільськогосподарського інституту;

1991 р. – молодший науковий співробітник відділу насінництва Рівненського НВО “Еліта”;

1991 р. – в Українському інституті інженерів водного господарства (м. Рівне) захистив дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата сільськогосподарських наук за спеціальністю 06.01.02 – «Меліорація та зрошувальне землеробство», тема «Експериментальні дослідження водного режиму льону-довгунця на осушених дерново-глейових ґрунтах Полісся України»;

1992 р. – старший викладач кафедри ґрунтознавства та землеробства Житомирського сільськогосподарського інституту;

1994 р. – отримав грант від Міжнародного агентства з атомної енергії (IAEA), практичний тренінг щодо використання ізотопів при дослідженнях та моніторингу навколишнього середовища, що проводився у штаб-квартирі IAEA (МАГАТЕ), Відень, Австрія та Словацькому технологічному університеті, Братислава, Словаччина;

1995 р. – доцент кафедри ґрунтознавства та землеробства Державної агроекологічної академії України (ДААУ), м. Житомир;

1995 – 2001 рр. - завідувач кафедри загальної екології, ДААУ м. Житомир;

1996 р. – грант від IAEA з метою стажування на кафедрі радіоекології (SLU, Швеція).

1997 р. – нагороджений почесною грамотою Міністерства Освіти України;

2001 р. – стажування у Центрі радіаційного захисту Ганноверського університету (Німеччина);

2001 – 2002 рр. – доцент кафедри охорони природних ресурсів Державного агроекологічного університету (ДАЕУ), м. Житомир;

2003 р. – захистив докторську дисертацію (Agr.D.) за спеціальністю «ґрунтознавство» (SoilSciences), тема «Radiocaesium in the Fungal Compartment of Forest Ecosystems» у Шведському університеті сільськогосподарських наук (SLU);

2002 – 2004 рр. докторант кафедри ґрунтознавства та навколишнього середовища Шведського університету сільськогосподарських наук (SLU), Швеція;

2004 – 2006 рр. – професор кафедри екології гірничо-екологічного факультету, Житомирського державного технологічного університету (ЖДТУ);

2006 – 2008 рр. – доцент кафедри екології гірничо-екологічного факультету, Житомирського державного технологічного університету;

2008 р. – член Державної екзаменаційної комісії на гірничо-екологічному факультеті ЖДТУ з 2008 року;

2008-2010 рр. – науковий співробітник кафедри ґрунтознавства та навколишнього середовища Шведського університету сільськогосподарських наук (SLU);

2009 р. – захист докторської дисертації в Дніпропетровському національному університеті за спеціальністю 03.00.16. «Екологія», тема «Роль грибів у колообігу та утриманні радіоцезію в лісових екосистемах»;

2009 р. – член науково-технічної ради ЖДТУ ;

2009 р. – вивчає курс з педагогіки для наукових керівників студентських магістерських (MS) та докторських (PhD) робіт (SLU, Швеція);

2009-2016 рр. – член Вченої ради ЖДТУ;

2010 р. – професор кафедри екології гірничо-екологічного факультету ЖДТУ;

2010 р. – завідувач радіоекологічною лабораторією ЖДТУ;

2012 р. – присвоєно вчене звання професора ЖДТУ;

2013 р. – присвоєно вчене звання асоційованого професора (Associate Professor in the subject Soil Sciences, SLU);

2015 р. – нагороджений почесною грамотою Національної академії педагогічних наук України.

Вінічук М.М. має понад 130 публікацій, з яких 120 наукового та 10 навчально-методичного характеру, 19 наукових праць автора опубліковані у реферованих міжнародних журналах, 17 з яких входять до реферативної та наукометричної бази даних Sci Verse Scopus. Професор Вінічук М.М. є автором монографій та розділів книг, виданих у т.ч. англійською мовою в міжнародних видавництвах (In Tech, Science Publishing Group).

Наукові інтереси вченого : радіоекологія, екологія лісу, ґрунтознавство. Зокрема, поведінка радіонуклідів як у природних (лісових), так і аграрних екосистемах, участь у цьому процесі ектомікорізних та ендомікорізних (везикулярно-арбускулярних) грибів а також пошуки шляхів зниження надходження радіонуклідів (^{137}Cs) у рослини обох екосистем.

Професор М.М. Вінічук приділяє значну увагу науковій роботі студентів і аспірантів. Під науковим керівництвом М.М. Вінічука (співкерівник) захищена докторська дисертація S. Bengtssona (SLU, 2014 р.) та виконується (основний керівник) кандидатська дисертаційна робота Ю. Мандро (ЖДТУ).

Вчений активно розвиває співпрацю з науковцями з інших країн, зокрема Швеції. Вінічук М.М. є членом радіоекологічного товариства України та Швеції. За період науково-викладацької діяльності М.М. Вінічук неодноразово отримував гранти міжнародних організацій та проходив стажування у закордонних вузах та установах. У 2000 та 2002 рр. було отримано грант від Шведського Інституту (SI): стажування та наукова робота виконувались на кафедрі радіоекології та кафедрі ґрунтознавства та навколишнього середовища, SLU, Швеція.

М.М. Вінічук має досвід викладання у закордонних вузах. Зокрема, у **2008/2009, 2009/2010, 2012/2013 рр.** викладає розділ «Радіоекологічні ризики» у рамках курсу «Оцінка ризиків» програми підготовки магістрів в галузі забруднення навколишнього середовища (SLU, Швеція).

Починаючи з 2012 року під керівництвом проф. Вінічука М.М. здійснюється реалізація спільного проекту у відповідності з угодою між ЖДТУ, SLU та Шведським управлінням з радіаційної безпеки (SSM), метою якого є реалізація заходів щодо підвищення рівня радіаційної та екологічної безпеки в Центральній і Східній Європі та Україні за рахунок коштів, що виділяються на ці цілі SSM. Загальна вартість проекту за 2012-2014 роки становила понад 1,5 млн. шведських крон. У рамках та за кошти проекту в ЖДТУ організовано та оснащено радіоекологічну лабораторію в якій проводяться наукові дослідження викладачами, аспірантами та студентами університету з радіоекологічної тематики. Лабораторія оснащена повною системою сцинтиляційної спектрометрії GDM-20, яка дозволяє детектувати рівні вмісту ряду радіонуклідів (^{137}Cs , ^{134}Cs , ^{40}K , ^{222}Rn) у зразках навколишнього середовища (ґрунт, вода, біологічний матеріал). За кошти проекту виконуються ряд наукових тем, серед яких «Пошуки шляхів зниження надходження радіоцезію у лісові рослини та гриби», аспірант Ю. Мандро, «Вплив позакореневого підживлення ярої пшениці та картоплі мікроелементами Zn, Mn та хелатуючим агентом EDTA на міграцію радіостронцію та радіоцезію у системі «ґрунт-рослина» при вирощування їх на забруднених радіонуклідами землях» та ін. М.М. Вінічук також є учасником проекту TEMPUS від SLU, як університету партнера. Назва проекту: «Безпека людини (навколишнє середовище, якість продуктів харчування, охорона здоров'я та безпека людини) на територіях, забруднених радіоактивними речовинами (номер проекту: 530644-TEMPUS-1-2012-1-ES-TEMPUS-JPCR). Тривалість проекту: 2012-2015 рр. Частина SLU – понад 40 тис. євро.

М.М. Вінічук співпрацює з рядом реферованих міжнародних журналів у якості рецензента: всього порецензовано 14 статей поданих до друку у таких журналах як “Science of the Total Environment”, “Journal of Environmental Radioactivity”, “Radiochimica Acta”, “Ecotoxicology and Environmental Safety”, “New Biotechnology” та “Environmental Science and Pollution Research”. Нагороджений сертифікатом міжнародного журналу «Journal of Environmental Radioactivity» за роботу в якості рецензента.

Професор Вінічук М.М. вільно володіє українською, російською, англійською та шведською мовами.

ОСНОВНІ ОПУБЛІКОВАНІ ПРАЦІ

ДИСЕРТАЦІЇ

1. Експериментальні дослідження водного режиму льону-довгунця на осушених дерново-глейових ґрунтах Полісся України : дис. ... канд. с-г. наук : спец. 06.01.02 «Меліорація та зрошувальне землеробство» / Вінічук Михайло Маркович; Український інститут інженерів водного господарства. – Рівне, 1991. – 201 с.
2. (Agr.D. Швеція), «Radiocaesium in the Fungal Compartment of Forest Ecosystems»: дис. ... д-ра біолог. наук: спец. «Ґрунтознавство» (Soil Sciences) / Вінічук Михайло Маркович; Шведський університет сільськогосподарських наук (SLU). – Sweden, 2003.
3. Роль грибів у кругообігу та утриманні радіоцезію в лісових екосистемах : дис. ... д-ра біол. наук : 03.00.16 / Вінічук Михайло Маркович; Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара. – Дніпропетровськ, 2008. – 302 арк.

МОНОГРАФІЇ

4. Радіоекологічні функції мікоризоутворюючих макроміцетів : монографія / М. М. Вінічук. – Житомир : ЖДТУ, 2011. – 238 с.
5. Cesium (^{137}Cs and ^{133}Cs) and Selected Metals in the Environment (In English) / M. M. Vinichuk, K. Rosén. – Publisher: Science Publishing Group, 2015. – 102 p.

ПІДРУЧНИКИ, НАВЧАЛЬНІ ПОСІБНИКИ

2000

6. Загальна екологія: навч. посібник / М. М. Вінічук, М. Й. Долгілевич. – Житомир : ЖІТІ, 2000. – 158 с.

2001

7. Радіобіологія: навч. посібник / М. М. Вінічук, М. Й. Долгілевич. – Житомир: ЖІТІ, 2001. – 247 с.

2003

8. Сільськогосподарська радіобіологія : навч. посібник / М. М. Вінічук, І. М. Гудков. – Житомир : ДАУ, 2003. – 472 с.

2005

9. Основи екологічного підприємництва : навч. посібник / М. М. Вінічук, Г. К. Приступа. – Житомир : ЖДТУ, 2005. – 179 с.

2006

10. Radiobiology and Radioecology (In English): Manual for students of higher educational institutions / Gudkov I. M., Vinichuk M. M. – Kiev, 2006, National Agrarian University, Phenix, 295 pp.

2008

11. Cesium (^{137}Cs and ^{133}Cs), Potassium and Rubidium in Macromycete Fungi and / M. Vinichuk, A. Dahlberg, K. Rosén // Radioisotopes – Applications in Physical Sciences, Nirmal Singh (Ed.) InTech. – 2011. – 496 pp.

2015

12. Uptake and Retention of Simulated Fallout of Radiocaesium and Radiostrontium by Different Agriculture Crops / M. Vinichuk, S. Bengtsson, K. Rosén // In: Radionuclides in the Environment: Influence of chemical speciation and plant uptake on radionuclide migration. Walther, Clemens, Gupta, Dharmendra K. (Eds.), Springer, 2015. – pp. 115–132.

НАУКОВО-МЕТОДИЧНІ ВИДАННЯ

1991

13. Эксперимент в научно–агрономической практике : метод. указ. для студ. агр. факультета Житомирского сельскохозяйственного ин-та / М. М. Виничук, М. И. Долгилевич, Г. И. Васенков. и др. – Житомир, 1991. – 40 с.

1993

14. Агрометеорология : метод. указ. по сост. агроклиматической характеристики территории хозяйства : для студ. агр. факультета Житомирского сельскохозяйственного ин-та / М. М. Виничук, М. И. Долгилевич, Г. И. Васенков и др. – Житомир, 1993. – 22 с.

1995

15. Сівозміни, механічний обробіток ґрунту та заходи боротьби з бур'янами в умовах радіоактивного забруднення ґрунту радіонуклідами : метод. поради для студ. агр. факультету Житомирського сільськогосподарського ін-ту / М. М. Вінічук, М. С. Чернілевський. – Житомир, 1995. – 41 с.

16. Заходи протиерозійного обробітку ґрунту на схилових землях: метод. поради для студ. агр. факультету ДААУ / М. М. Вінічук, М. С. Чернілевський. – Житомир, 1995. – 14 с.

1996

17. Проектування системи сівозмін, обробітку ґрунту та заходів боротьби з бур'янами в інтенсивному землеробстві : метод. поради для студ. ДААУ / М. М. Вінічук, М. С. Чернілевський. – Житомир, 1996. – 23 с.

18. Радіобіологія : метод. поради для студ. спец. 7.130.102. – агрономія. ДААУ / М. М. Вінічук. – Житомир, 1996. – 64 с.

19. Загальна екологія : метод. поради з курсу “Загальна екологія” для студ. спец. 7.130.103. – агроекологія ДААУ / М. М. Вінічук – Житомир, 1996. – 68 с.

2000

20. Методичний посібник для вступників до ДААУ зі спец. 7.130.102. – агрономія та 7.130.201. – зооінженерія / М. М. Вінічук, О. А. Дереча, В. М. Микитюк. – Ж., 2000. – 41 с.

2002

21. Методичний посібник для вступників до Державного агроекологічного університе-

ту / М. М. Вінічук, О. А. Дереча, В. М. Микитюк. – Житомир, 2002. – 57 с.

22. Радіобіологія : програма для аграрних вищих навчальних закладів II-IV рівнів акредитації з напрямку 1301 – агрономія. “Аграрна освіта” / М. М. Вінічук, І. М. Гудков, В. О. Кицно. – К., 2002. – 12 с.

2005

23. Основи екологічного підприємництва: метод. поради для виконання курсової роботи для студ. спец. 7.070801 - екологія та охорона навколишнього середовища / М. М. Вінічук, Г. К. Приступа. – Житомир : ЖДТУ, 2005. – 44 с.

2006

24. Урбоекологія : метод. поради для студ. спец. 7.070801 - екологія та охорона навколишнього середовища / М. М. Вінічук. – Житомир : ЖДТУ, 2006. – 45 с.

2008

25. Загальна екологія (неоекологія) : метод. поради для студ. спец. 7.070801 - екологія та охорона навколишнього середовища / М. М. Вінічук. – Житомир : ЖДТУ, 2008. – 78 с.

2011

26. Екологічне підприємництво : метод. поради для студ. з напрямку підготовки 6.040106 – екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування / М. М. Вінічук. – Житомир : ЖДТУ, 2011. – 34 с.

2012

27. Метеорологія та кліматологія : методичні поради для самостійного вивчення дисципліни для студентів спец. "Екологія та охорона навколишнього середовища" / М. М. Вінічук. – 2012.

2013

28. Екологічне підприємництво : метод. поради до виконання розрахунково-графічної роботи для студ. з напрямку підготовки 6.040106 – екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування / М. М. Вінічук. – Житомир : ЖДТУ, 2013. – 51 с.

29. Основи екології : метод. вказівки для проведення практич. занять для студ. денної форми навчання спеціальностей / М. М. Вінічук 7.050201 Менеджмент організації; 7.091401 Системи управління і автоматики; 6.050103 Програмна інженерія, 6.050201 Системна інженерія, 6.050202 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології, 6.050901 Радіотехніка, 6.050902 Радіоелектронні апарати, 6.050903 Телекомунікації / М. М. Вінічук. – Житомир : ЖДТУ, 2013. – 38 с.

2014

30. Загальна екологія та неоекологія : метод. вказівки для виконання розрахунково-графічної роботи для студ. денної та заочної форми навчання спец.: (8).04010601 Екологія та охорона навколишнього середовища / М. М. Вінічук. – Житомир : ЖДТУ, 2014. – 25 с.

2015

31. Радіаційний моніторинг : метод. вказівки для проведення практич. занять / М. М. Вінічук. – Житомир : ЖДТУ, 2015. – 40 с.

НАУКОВІ ПУБЛІКАЦІЇ В ПЕРІОДИЧНИХ ВИДАННЯХ

1991

32. Урожайність льону-довгунця та вологість ґрунту / М. М. Вінічук, Г. І. Васенков // Вісник аграрної науки. – 1991. – № 7. – С. 47–48.

1997

33. Программирование урожая льна-долгунца и влагообеспеченность почвы / М. М. Виничук, Г. И. Васенков // Вісник аграрної науки. – 1997. – № 6. – С. 11–13.

34. Сільськогосподарська продуктивність лісоаграрних насаджень Полісся / М. М. Вінічук, М. Й. Долгілевич // Вісник аграрної науки. – 1997. – Спец. вип. – С. 62–65.

1998

35. Акумуляція ^{137}Cs в міцелії грибів лісових екосистем України / М. М. Вінічук, К. Йохансон, М. Й. Долгілевич // Вісник ДААУ. – 1998. – № 2. – С. 27–30.

2003

36. Источники поступления ^{137}Cs в мицелий грибов / М. М. Виничук, К. Йохансон, М. Й. Долгилевич // Доповіді НАН України. – К., 2003. – № 1. – С. 181–185.

37. Источники поступления ^{137}Cs в плодовые тела грибов / М. М. Виничук, К. Йохансон, М. Й. Долгилевич // Доповіді НАН України. – 2003. – № 4. – С. 172–176.

38. Accumulation of ^{137}Cs by Fungal Mycelium in Forest Ecosystems of Ukraine / М. М. Vinichuk, K.J. Johanson // Journal of Environmental Radioactivity. 2003. – № 64 (1). – P. 27–43.

2004

39. Распределение мицелия базидиомицетов в лесной почве в связи с составом ее органического вещества / М. М. Виничук, К. Йохансон, М. Й. Долгілевич // Доповіді НАН України. – 2004. – № 3. – С. 195–199.

40. ^{137}Cs in the fungal compartment of Swedish forest soils / М. М. Vinichuk, K. J. Johanson, A. Taylor // The Science of the Total Environment. – 2004. – № 323(1–3). – P. 243–251.

2005

41. Активність ^{137}Cs у біохімічних фракціях органічної речовини лісового ґрунту / М. М. Вінічук, М. Й. Долгілевич // Науковий вісник Національного аграрного університету. – 2005. – № 83. – С. 112–118.

42. Акумуляція базидиальними грибами калія і цезія, функціонуючих в ризосфері і в ґрунті лісових екосистем Швеції / М. М. Вінічук, М. Й. Долгілевич // Доповіді НАН України. – 2005. – № 5. – С. 181–187.

43. Акумуляція цезію та рубідію в ризосфері лісових ґрунтів / М. М. Вінічук, М. Й. Долгілевич // Агроекологічний журнал. – 2005. – № 4. – С. 44–47.

44. Акумуляція цезію та калію в ризосфері лісових ґрунтів / М. М. Вінічук, М. Й. Долгілевич // Ґрунтознавство. – 2005. – Т. 6. – № 1–2. – С. 30–34.

45. Акумуляція радіоцезію міцелієм та плодовими тілами грибів у ґрунтах лісових екосистем / М. М. Вінічук, М. Й. Долгілевич // Вісник аграрної науки. – 2005. – № 9. – С. 52–54.
46. Аналіз складу біологічних та біохімічних компартментів ^{137}Cs у ґрунтах лісових екосистем Швеції // М. М. Вінічук, М. Й. Долгілевич // Науковий вісник Волинського державного університету ім. Л. Українки. – 2005. – № 7. – С. 158–162.
47. Дослідження льодоутворювальної здатності окремих штамів бактерій, що виділені зі стовбурів верби, лісової підстилки та ґрунту / П. Венман, Т. Олсон, Е. Марклунд, М. Вінічук // Вісник Житомирського державного університету імені Івана Франка. – 2005. – № 20. – С. 179–184.
48. Зв'язок між активністю ^{137}Cs у міцелії базидіальних грибів та органічною речовиною ґрунту / М. М. Вінічук, М. Й. Долгілевич // Вісник аграрної науки. – 2005. – № 8. – С. 54–56.
49. Источники поступления ^{137}Cs в мицелий эктомикоризных базидиомицетов в почвах Швеции / М. М. Виничук, М. И. Долгилевич // Доповіді НАН України. – 2005. – № 3. – С. 173–178.
50. Калій, рубідій та цезій в окремих біологічних компонентах лісового ґрунту / М. М. Вінічук, М. Й. Долгілевич // Агрохімія і ґрунтознавство : міжвід. тем. наук. зб. – 2005. – № 66. – С. 48–52.
51. Компартменти ^{137}Cs в лісовому ґрунті в місцях зростання *Leccinum aurantiacum* та *Sarcodon imbricatus* / М. М. Вінічук, М. Й. Долгілевич // Вісник Державного агроєкологічного університету. – 2005. – № 2. – С. 78–82.
52. Накопичення ^{137}Cs міцелієм окремих видів базидіальних грибів у лісових екосистемах Полісся / М. М. Вінічук, М. Й. Долгілевич // Вісник аграрної науки. – 2005. – № 4. – С. 61–63.
53. Органическое вещество лесных почв как инкорпоратор ^{137}Cs / М. М. Виничук, М. И. Долгилевич // Доповіді НАН України. – 2005. – № 8. – С. 191–195.
54. Оцінка біомаси міцелію окремих видів грибів у лісових екосистемах / М. М. Вінічук, М. Й. Долгілевич // Вісник аграрної науки. – 2005. – № 12. – С. 47–50.
55. Оцінка накопичення ^{137}Cs міцелієм ектомікоризних грибів із біохімічних фракцій органічної речовини лісового ґрунту / М. М. Вінічук, М. Й. Долгілевич // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2005. – № 4. – С. 19–22.
56. Полісахариди органічної речовини ґрунтів лісових екосистем як інкорпоратори ^{137}Cs / М. М. Вінічук, М. Й. Долгілевич // Вісник Державного агроєкологічного університету. – 2005. – № 1. – С. 29–34.
57. Розподіл біохімічних фракцій органічної речовини лісового ґрунту в межах його верхніх шарів / М. М. Вінічук, М. Й. Долгілевич // Науковий вісник Волинського державного університету імені Лесі Українки. – 2005. – № 2. – С. 79–82.

58. Роль грибниці мікоризних грибів в кругообігу ^{137}Cs в лісових екосистемах / М. М. Вінічук, М. Й. Долгілевич // Науковий вісник Волинського державного університету імені Лесі Українки. – 2005. – № 2. – С. 83–88.

59. Роль грибного міцелію в акумуляції ^{137}Cs в лісових екосистемах / М. М. Вінічук, М. Й. Долгілевич // Проблеми радіаційної медицини та радіобіології. – 2005. – № 11. – С. 474–480.

60. Role of the fungal mycelium in the retention of radiocaesium in forest soils / M. M. Vinichuk, K. J. Johanson, K. Rosen // Journal of Environmental Radioactivity. – 2005. – № 78 (1). – pp. 77–92.

2006

61. Внесок окремих біологічних та біохімічних компонентів у загальну активність ^{137}Cs у межах верхніх шарів лісового ґрунту / М. М. Вінічук, М. Й. Долгілевич // Вісник Білоцерківського державного аграрного університету. – 2006. – № 35. – С. 25–30.

62. Мікоризні гриби як накопичувачі цезію та рубідію в лісових екосистемах / М. М. Вінічук, М. Й. Долгілевич // Агроекологічний журнал. – 2006. – № 2. – С. 27–31.

63. Особливості акумуляції калію, рубідію та цезію окремими видами базидіальних грибів / М. М. Вінічук, М. Й. Долгілевич // Доповіді НАН України. – 2006. – № 2. – С. 188–192.

2007

64. Міцелій *Cantharellus cibarius*, *Amanita muscaria*, *Leccinum aurantiacum* та *Sarcodon imbricatus* як геобіонт та інкорпоратор ^{137}Cs / М. М. Вінічук, М. Й. Долгілевич // Доповіді НАН України. – 2007. – № 4. – С. 196–199.

2009

65. ^{137}Cs in a raised bog in central Sweden / M. M. Vinichuk, K. Rosén, K. Johanson // Journal of Environmental Radioactivity. – 2009. – № 100 (7). – P. 534–539.

2010

66. Accumulation of potassium, rubidium and caesium (^{133}Cs and ^{137}Cs) in various fractions of soil and fungi in a Swedish forest / M. M. Vinichuk, A. Taylor, K. Rosén // Science of the Total Environment. – 2010. – № 408 (12). – P. 2543–2548.

67. The distribution of ^{137}Cs , K, Rb and Cs in plants in a *Sphagnum*-dominated peatland in eastern central Sweden / M. M. Vinichuk, K. Rosén, H. Rydin // Journal of Environmental Radioactivity. – 2010. – № 101 (2). – P. 170–176.

2011

68. Accumulation of ^{137}Cs after potassium fertilization in plant organs of *Salix viminalis* L. and in combusted ash / M. M. Vinichuk, K. Rosén, Y. von Fircks // Biomass and Bioenergy. – 2011. – № 35 (7). – P. 2765–2772.

69. Гранулометричний склад ґрунту як фактор накопичення ^{137}Cs рослинами / М. М. Вінічук // Вісник Львівського університету : Сер. Біологічна. – 2011. – № 57. – С. 131–138.

70. Динаміка накопичення ^{137}Cs окремими видами макроміцетів і рослин бореальних лісових екосистем / М. Вінічук, І. Ніколова // Вісник Львівського університету : Сер. Біологічна. – 2011. – № 55. – С. 134–140.

71. Калій, рубідій і цезій (^{133}Cs та ^{137}Cs) у популяції *Suillus variegatus* в лісових екосистемах Швеції / М. Вінічук, А. Далберг // Вісник Львівського університету : Сер. Біологічна. – 2011. – № 56. – С. 129–135.

72. ^{137}Cs та ^{40}K у рослинах бореальних лісових екосистем: ефект застосування калійних добрив / М. Вінічук, І. Ніколова // Вісник Харківського національного аграрного університету: Сер. Біологічна. – 2011. – № 3 (24). – С. 74–80.

73. Correlations between potassium, rubidium and cesium (^{133}Cs and ^{137}Cs) in sporocarps of *Suillus variegatus* in a Swedish boreal forest / M. Vinichuk, K. Rosén, K. J. Johanson // Journal of Environmental Radioactivity. – 2011. – № 102 (4). – P. 386–392.

74. Long-term effects of single potassium fertilization on ^{137}Cs levels in plants and fungi in a boreal forest ecosystem / M. Vinichuk, K. Rosén, I. Nikolova // Journal of Environmental Radioactivity. – 2011. – № 102 (2). – P. 178–184.

2012

75. Порівняльна оцінка накопичення ^{137}Cs рослинами соняшнику та ріпаку ярого залежно від гранулометричного складу ґрунту / М. М. Вінічук // Вісник Львівського університету : Сер. Біологічна. – 2012. – Вип. 59. – С. 146–153.

76. Торій та уран у фракціях ґрунту та окремих видах макроміцетів бореальних лісових екосистем / М. М. Вінічук // Вісник Дніпропетровського університету : Сер. Біологічна. – 2012. – № 20 (2). – С. 10–17.

77. Хром та нікель у фракціях ґрунту та окремих видах макроміцетів бореальних лісових екосистем / М. М. Вінічук // Вісник Запорізького національного університету : Сер. Біологічна. – 2012. – № 3. – С. 103–110.

78. Uptake and translocation of ^{109}Cd and stable Cd within tobacco plants (*Nicotiana sylvestris*) / M. M. Vinichuk, K. Rosén, J. Eriksson // Journal of Environmental Radioactivity. – 2012. – № 113. – P. 16–20.

79. Selected Metals in Various Fractions of Soil and Fungi in a Swedish Forest / M. M. Vinichuk // ISRN Ecology, vol. 2012, Article ID 521582. – 2012. – 7 p. Doi : 10.5402/2012/521582.

2013

80. Accumulation of wet-deposited radiocaesium and radiostrontium by spring oilseed rape (*Brassica napus* L.) and spring wheat (*Triticum aestivum* L.) / M. M. Vinichuk, S. Bengtsson, J. Eriksson // Environmental Pollution. 2013. – № 82. – P. 335–342.

81. Effect of arbuscular mycorrhizal (AM) fungi on ^{137}Cs uptake by plants grown on different soils / M. M. Vinichuk, A. Mårtensson, T. Ericsson // Journal of Environmental Radioactivity. 2013. – № 115. – P. 151–156.

82. Copper, zinc, and cadmium in various fractions of soil and fungi in a Swedish forest / M. M. Vinichuk // *Journal of Environmental Science Health, Part A*. – 2013. – № 4 (48). – P. 980–987.

83. ^{137}Cs in fungal sporocarps in relation to vegetation in a bog, pine swamp and forest along a transect / M. M. Vinichuk, K. Rosén, A. Dahlberg // *Chemosphere*. – 2013. – № 90 (2). – P. 713–720.

84. Inoculation with arbuscular mycorrhizae does not improve ^{137}Cs uptake in crops grown in the Chernobyl region / M. M. Vinichuk, A. Mårtensson, K. Rosén // *Journal of Environmental Radioactivity*. – 2013. – № 126. – P. 14–19.

2014

85. Накопичення радіоцезію макроміцетами лісоболотних екосистем / М. М. Вінічук // *Вісник Запорізького національного університету. Сер. Біологічна*. – 2014. – № 1. – С. 155–163.

86. Радіоекологічні функції арбускулярних мікоризних грибів / М. М. Вінічук // *Вісник Запорізького національного університету : Сер. Біологічна*. – 2014. – № 1. – С. 164–172.

87. Interception and activity concentrations of wet-deposited radiocaesium and radiostrontium by a ley / M. M. Vinichuk, S. Bengtsson, A. Gärdenäs // *Science of the Total Environment*. – 2014. – № 497–498. – P. 412–419.

88. Potassium fertilization and ^{137}Cs transfer from soil to grass and barley in Sweden after the Chernobyl fallout / M. M. Vinichuk, K. Rosén // *Journal of Environmental Radioactivity*. – 2014. – № 130. – P. 22–32.

2015

89. Арбускулярні мікоризні гриби та їх вплив на перехід радіоцезію з ґрунту у рослини / М. М. Вінічук // *Науковий вісник Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки : Сер. Біологічна*. – 2015. – № 2 (302). – С. 11–17.

90. Деревний попіл як засіб зниження переходу ^{137}Cs із ґрунту в рослини горобини звичайної (*Sorbus aucuparia* L.) та крушини ламкої (*Rhamnus frangula* L.) у лісових екосистемах Полісся України / М. Вінічук, Ю. Мандро // *Науковий вісник Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки : Сер. Біологічна*. – 2015. – № 12 (313). – С. 19–25.

91. Інокуляція ґрунту арбускулярним мікоризним грибом *Glomus Mosseae* та її вплив на перехід радіоцезію з ґрунту в рослини хіноа (*Chenopodium Quinoa* Willd.) / М. М. Вінічук // *Науковий вісник Східноєвропейського національного університету ім. Л. Українки : Сер. Біологічна*. – 2015. – № 12(313). – С. 4–10.

2016

92. Мікоризація соняшнику арбускулярним мікоризним грибом *FUNNELIFORMIS MOSSEAE* та її вплив на перехід радіоцезію із ґрунту в рослину / М. Вінічук // *Вісник Львівського університету: Серія Біологічна*. – 2016. – Вип. 72. – С. 110–119.

93. Interception and transfer of wet-deposited ^{134}Cs to potato foliage and tubers / M. M. Vinichuk, K. Rosén // Journal of Environmental Radioactivity. – 2016. – № 151(1). – P. 224–232.

94. The application of mineral fertilizers in order to restore forest ecosystems contaminated with radionuclide ^{137}Cs / M. M. Vinichuk, Y. Mandro, K. Rosén // Агроекологічний журнал. – 2016. – № 1. – С. 37–44.

95. Foliar absorption and transport of wet-deposited ^{134}Cs to potato foliage and tubers / M. M. Vinichuk, K. Rosén // Visnyk of ZNAEU. – 2016. – № 1 (55). – Vol. 3. – P. 8–18.

96. Особливості позакореневого надходження ^{134}Cs у надземну вегетативну масу та бульби картоплі / М. М. Вінчук, К. Розен // Вісник Львівського університету : Сер. Біологічна. – 2017. – Вип. 75. – С. 90–98.

ТЕЗИ, МАТЕРІАЛИ КОНФЕРЕНЦІЙ, НАУКОВІ ДОПОВІДІ

1989

97. Моделирование водопотребления льна-долгунца / М. М. Виничук // Агропромышленному комплексу Полесья УССР – научное обеспечение : матер. науч.-практ. конф. – Житомир, 1989. – С. 30–31.

1990

98. Влажность почвы и суточная периодичность роста льна / М. М. Виничук // Совершенствование хозяйственного механизма интенсификации агропромышленного производства: матер. науч.-практ. конф. – Житомир, 1990. – С. 34–35.

99. Оптимизация влажности почвы для льна-долгунца / М. М. Виничук, Г. И. Васенков // матер. 3-го съезда почвоведов и агрохимиков УССР, 11-14. 09. 1990 г. – Х., 1990. – С. 25–27.

100. Экспериментальные исследования влияния увлажнения почвы на рост льна / М. М. Виничук, Г. И. Васенков, В. Г. Дидора // Совершенствование хозяйственного механизма интенсификации агропромышленного производства : матер. науч.-практ. конф. – Житомир, 1990. – С. 32–33.

1992

101. Оптимізація вологозабезпеченості при різній густоті посіву льону-довгунцю / М. М. Вінчук, Г. І. Васенков // Наукове забезпечення АПК в умовах Центрального Полісся та Північного Лісостепу України : матер. наук.-практ. конф. – Житомир : Льонок, 1992. – С. 290–294.

1993

102. Експериментальні дослідження водоспоживання льону-довгунцю / М. М. Вінчук, Г. І. Васенков // Сучасні методи досліджень в агрономії : матер. конф. – Умань, 1993. – С. 36-38.

103. Потоки речовини та енергії в ландшафтах Полісся / М. М. Вінчук, М. Й. Долгілевич, Г. І. Васенков // Екологія Полісся: проблеми, сучасність, майбутнє : матер. конф. : Ч. 2. – Х. : Інститут ґрунтознавства та агрохімії, 1993. – С. 104–105.

1995

104. Особливості землеробства та екологічна освіта / М. М. Вінічук // Екологічна підготовка та виховання студентів : матер. наук.-метод. конф. агроеколог. факультету ДААУ 05. 04. 1995 р. – К., 1995. – С. 32–33.

1996

105. Исследование потоков вещества и энергии в лесоаграрных ландшафтах Полесья / М. М. Виничук, М. И. Долгилевич, Г. И. Васенков // Проблемы сельскохозяйственной радиозэкологии : 10 лет спустя после аварии на ЧАЭС : матер. науч.-практ. конф. – Житомир, 1996. – С. 74–77.

2003

106. Role of fungal mycelium in the retention of radiocaesium in forest soils / M. M. Vinichuk, K. Rosen, K. Johanson, I. Nilsson // Радиобіологія і радіоекологія : матер. 3 з'їзду з радіаційних досліджень; 21–25 трав. 2003 р. – К., 2003. – С. 369.

107. Radiocaesium in The Fungal Compartment of Forest Ecosystems / M. M. Vinichuk // Doctoral thesis. Swedish University of Agricultural Sciences. Uppsala. Sweden. – 2003. – 105 p.

2004

108. Radiocaesium in the fungal compartment of forest ecosystems / M. M. Vinichuk // Konferens om radioekologi och strålning i miljön. Sunnersta Herrhård, Uppsala, 11-12 mars, 2004.

109. Uptake of elements by fungi in the Forsmark area / M. M. Vinichuk, K. J. Johanson, A. Taylor // Technical Rapport TR-04-26. October 2004. – 87 p.

2005

110. Акумуляція ^{137}Cs міцелієм базидіальних грибів / М. М. Вінічук, М. Й. Долгілевич // Радиобіологічні ефекти: ризики, мінімізація, прогноз : матер. міжнар. конф., м. Київ, 22-24.03. 2005 р. – К., 2005. – С. 118–119.

111. Зв'язування та утримання ^{137}Cs органічною речовиною лісового ґрунту та мікоризними грибами / М. М. Вінічук // Матеріали науково-практичної конференції до 45-ї річниці Житомирського державного технологічного університету; 10-17.03. 2005 р. – Житомир : ЖДТУ, 2005. – С. 68–69.

112. Про зв'язок між надходженням цезію, рубідію та калію в окремі біологічні компоненти лісового ґрунту / М. М. Вінічук, М. Й. Долгілевич // Екологія: проблеми адаптивно-ландшафтного землеробства : матер. міжнар. конф., 16-18.06.2005 р. – Житомир, 2005. – С. 172–176.

2006

113. Калій, рубідій та цезій у базидіальних грибах / М. М. Вінічук // Тези XXXI науково-практичної міжвузівської конференції, присвяченої Дню університету, 14-16 берез. 2006 р. – Житомир : ЖДТУ. – С. 86.

114. Міцелій грибів як геобіонт та інкорпоратор мікроелементів / М. М. Вінічук, М. Й. Долгілевич // Ґрунти – основа добробуту держави, турбота кожного : матер. 7-го з'їзду Українського товариства ґрунтознавців та агрохіміків, 24-28.07.2006 р. – Х., 2006. – С. 345–347.

2008

115. Alkali metals in fungi of forest soil / M. M. Vinichuk, A. Taylor, K. Rosén // Proceedings of NKS-B FOREST Seminar “Towards improved understanding of radionuclide transfer in forests and preparedness to handle contaminated forests”, 7-8 October 2008, STUK, Helsinki, NKS-189. – P.73–76.

116. ^{137}Cs deposition in peat profiles on a raised bog in central Sweden / M. M. Vinichuk, K. Rosén, P. R. Galán // Proceedings of NKS-B FOREST Seminar “Towards improved understanding of radionuclide transfer in forests and preparedness to handle contaminated forests”, 7-8 October 2008, STUK, Helsinki, NKS-189. – P. 13–15.

117. Long-Term ^{137}Cs – Transfer in Swedish Chernobyl Affected Areas / M. M. Vinichuk, K. Rosén, M. Simonsson // 38th Annual Meeting of the European Radiation Research Society “*European Radiation Research*”, September 5-9, Stockholm. – 2010. – P. 47

2011

118. Effect of potassium application in forest soil on ^{137}Cs levels in plants and fungi / M. Vinichuk, K. Rosén, I. Nikolova // Proceedings of International Conference on Radioecology and Environmental Radioactivity, June 19-24. 2011, Hamilton, Canada. – 7 pp. (Electronic version).

119. Effect of potassium in forest soil on ^{137}Cs uptake in plants and fungi / M. M. Vinichuk, K. Rosén, T. Nilsson // The Swedish Society for Radioecology Seminar: “Radioecological research during 25 years after the Chernobyl accident”, 22-23 March 2011. – 2011. – 1 pp.

120. Migration of radionuclides in undisturbed soil profiles / M. M. Vinichuk, K. Rosén, I. Öborn // Nordic Society for Radiation Protection Conference Proceedings, Reykjavik, August 22-25. – 2011. – 8 pp. (Electronic version)

121. ^{137}Cs , K, Rb and Cs in a *Sphagnum*-dominated peatland in eastern central Sweden / M. M. Vinichuk, K. Rosén, H. Rydin // Proceedings of International Conference on Radioecology and Environmental Radioactivity, June 19-24. 2011, Hamilton, Canada. – 6 pp. (Electronic version).

2014

122. Accumulation of wet-deposited radiocaesium and radiostrontium by food and fodder crops / M. M. Vinichuk, S. Bengtsson, J. Eriksson // 4th European IRPA Congress, June 23-27, 2014, Geneva, Switzerland.

123. Effect of potassium fertilizer on ^{137}Cs levels in forest plants and fungi in a boreal forest / M. M. Vinichuk, K. Rosén, B. Niedrée // In: Fourth European IRPA Congress Proceedings, 23–27 June 2014, Geneva, Switzerland. – 6 pp.

124. Effect of wood ash and K-fertilization on ^{137}Cs uptake by selected forest plants / M. M. Vinichuk, Y. Mandro, K. Rosen // ICRER 2014 – Third International Conference on Radioecology and Environmental Radioactivity, September 7-12, 2014, Barcelona. Abstract.

125. Quantitative assessment of ^{137}Cs concentrated in water-soluble fraction and fungi of soils of Polissia forest ecosystems / M. M. Vinichuk, K. Kumanovska, S. V. Sukhovetska // All Ukrainian Scientific and Practical Conference “Current Trends in Young Scientists’ Researches”, Book of Papers, April 16, 2014, Zhytomyr. – Z., 2014. – pp. 13–16.

126. The dynamics of ^{137}Cs accumulation by twigs of trees / M. M. Vinichuk, O. V. Mandro, Y. N. Mandro // All Ukrainian Scientific and Practical Conference "Current Trends in Young Scientists' Researches", Book of Papers, April 16, 2014. – Zhytomyr, 2014. – pp. 43–46.

127. Wood ash as a countermeasure to reduce ^{137}Cs uptake by blueberry: achievement of equilibrium in soil-plant system. / M. M. Vinichuk, Y. N. Mandro, K. Rosén // All Ukrainian Scientific and Practical Conference "Current Trends in Young Scientists' Researches", Book of Papers, April 16, 2014, Zhytomyr, – pp. 4–8.

2015

128. The estimation of external exposure of the residents of multi-storey housing in Zhytomyr / M. Vinichuk, O. Nidzelsky // All Ukrainian Scientific and Practical Conference "Current Trends in Young Scientists' Researches", Book of Papers, April 16, 2015, Zhytomyr. – pp. 62–65.

129. Wood ash as a countermeasure to reduce ^{137}Cs uptake by cowberry: achievement of equilibrium in soil-plant system / M. M. Vinichuk, Y. N. Mandro // All Ukrainian Scientific and Practical Conference "Current Trends in Young Scientists' Researches", Book of Papers, April 16, 2015, Zhytomyr. – 2015. – pp. 55–58.

2014

130. Динаміка накопичення ^{137}Cs молодими пагонами окремих видів деревних порід / М. М. Вінічук, О. Мандро, Ю. Мандро // Тези Всеукраїнської науково-практичної on-line конференції аспірантів, молодих учених та студентів, присвяченої Дню науки, 14-16 трав. 2014 р. – Житомир : ЖДТУ, 2014. – Т. 1. – С. 48–50.

131. Деревний попіл як засіб зниження переходу ^{137}Cs з лісового ґрунту у рослини чорниці (*Vaccinium myrtillus* L.): набуття стану рівноваги у системі ґрунт-рослина / М. М. Вінічук, К. Розен, Ю. Мандро // Тези Всеукраїнської науково-практичної on-line конференції аспірантів, молодих учених та студентів, присвяченої Дню науки, 14-16 трав. 2014 р. – Житомир : ЖДТУ, 2014. – Т. 1. – С. 51–52.

2015

132. Вплив позакореневого підживлення ярої пшениці розчином цинку на перехід радіоцезію з ґрунту у рослини / М. М. Вінічук, В. Я. Гусарчук // Сучасні проблеми екології : тези XII Всеукр. наук. on-line конф. студентів, магістрів та аспірантів з міжнар. участю, 17 трав. 2016 р. – Житомир : ЖДТУ, 2016. – С.32–33.

133. Ефект внесення калійних добрив та деревного попелу а також їх поєднання як засобів зниження переходу ^{137}Cs з ґрунту в рослини лісових екосистем в умовах радіоактивного забруднення Полісся України / М. М. Вінічук, Ю. Мандро // Тези доповідей VI з'їзду радіобіологічного товариства України, 5-9 жовт. 2015 р. – К., 2015. – С. 88–89.

134. Особливості міграції ^{137}Cs в системі лісовий ґрунт-рослина після внесення калійного добрива та деревного попелу / М. М. Вінічук, Ю. Н. Мандро // Органічне виробництво і продовольча безпека : зб. матеріалів доп. учасн. III міжнар. наук.-практ. конф. – Житомир : Полісся, 2015. – С. 394–399.

135. Особливості накопичення ^{137}Cs дубом звичайним після застосування меліорантів у лісових екосистемах Житомирського Полісся / М. М. Вінічук, Ю. Мандро // Іннова-

ційний розвиток АПК України: проблеми та їх вирішення : тези міжнар. наук.-практ. конф., 19-20 лист. 2015 р. – Житомир : ЖНАЕУ, 2015. – С.177 –181.

2016

136. Особливості формування дозового навантаження населення на територіях забруднених радіонуклідами / М. М. Вінчук, О. П. Горецька // Сучасні проблеми екології : тези XII Всеукр. наук. on-line конф. студентів, магістрів та аспірантів з міжнар. участю, 17 трав. 2016 р. – Житомир : ЖДТУ, 2016. – С. 23.

137. Influence of foliar feeding of spring wheat by zinc solution on the transition of radio cesium from soil to plants / M. M. Vinichuk, V. Husarchuk, S. Sukhovetska // All Ukrainian Scientific and Practical Conference "Current Trends in Young Scientists' Researches", Book of Papers, April 14, 2016, Zhytomyr. – pp. 32–35.

138. Abschätzung der dosisbelastung der bevölkerung abhängig von der art des bodens / M. M. Vinichuk, O. Gorecka, S. Kuriata // All Ukrainian Scientific and Practical Conference "Current Trends in Young Scientists' Researches", Book of Papers, April 14, 2016, Zhytomyr. – pp. 28–29.

2017

139. Радіоцезій у системі ґрунт–рослина та можливості застосування контрзаходів в умовах бореальних лісових екосистем. / М. М. Вінчук, В. О. Вінчук // Сучасні проблеми біології, екології та хімії : зб. матер. V міжнар. наук.-практ. конфер., присвяченої 30–річчю біол. факультету ЗНУ, 26-28 квіт. 2017 р. – Запоріжжя, 2017. – С. 229–231.