**Короткий опис професійного досвіду**

 ВАЛЕРІЙ ОЛЕКСАНДРОВИЧ КАШПАРОВ

**Дата народження: 23 травня 1958 р.**

40 річний стаж дослідницького досвіду в галузі експериментальної ядерної фізики та поведінки радіонуклідів у навколишньому середовищі. Основні інтереси: експериментальні методи ядерної фізики; дифузія продуктів поділу в ядерному паливі; фізико-хімічні та ядерно-фізичні властивості радіоактивних випадінь, включаючи паливні частинки; реконструкція умов протікання аварії на ЧАЕС; процеси розчинення паливних частинок і вилуговування з них радіонуклідів; перенесення радіонуклідів в атмосфері, ресуспензія, експериментальних та математичне моделювання поведінки радіонуклідів у компонентах наземних екосистем; дозиметрія; радіоекологічний моніторинг та ОВОС АЕС.

З 1981 - досвід вивчення поведінки продуктів поділу в ядерному паливі при високих температурах у високотемпературних газо-охолоджуваних реакторах (ВТГР).
З 1987 - досвід дослідження практичних і теоретичних проблем ліквідації наслідків аварійного викиду ЧАЕС.

***Професійна діяльність:***

* 2004 - директор УкрНДІСГР Національного університету біоресурсів і природокористування України (НУБіП України);
* 1998-2004 - директор Українського НДІ сільськогосподарської радіології (УкрНДІСГР) та завідуючий фізико-хімічними відділом;
* 1987-1998 - старший науковий співробітник, провідний науковий співробітник, завідувач лабораторії та завідувач фізико-хімічними відділом УкрНДІСГР;
* 1995 - завідувач спільної лабораторією УкрНДІСГР і МНТЦ «Укриття»;
* 1981-1987 - стажер-дослідник, аспірант Московського інженерно-фізичного інституту.

 У 1981-2013 рр. . В.О. Кашпаровим опубліковано більше 400 наукових робіт.
***Освіта:***

* Професор – радіобіологія – 2014р.
* Доктор біологічних наук (D.Sc.) - радіобіологія - Російський НДІ сільськогосподарської радіології та агроекології, 2000 та Київський національний університет імені Тараса Шевченка 2006 р. «Оцінка і прогнозування радіоекологічної обстановки при радіаційних аваріях з викидом частинок опроміненого ядерного палива (на прикладі аварії на Чорнобильській АЕС)»
* Кандидат фізико - математичні науки наук (Ph.D.) - експериментальна ядерна фізика - Московський інженерно-фізичний інститут, 1987.
* Диплом про вищу освіту (експериментальна ядерна фізика) - Московський інженерно-фізичний інститут, Москва , 1981.

Заслужений діяч науки і техніки України (2004 ), Лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки ( 2004) за цикл робіт з Чорнобильської тематики, лауреат премії Ленінського комсомолу в галузі науки і техніки ( 1987) за створення мікросферичного палива ВТГР . Член Міжнародного союзу Радіоекологів ( 1995), Українського ядерного товариства (1993), НТС департаменту МНС Зони відчуження, член НКРЗУ при Верховній Раді України і національний експерт МАГАТЕ.

***Наукова діяльність:***

* 1981-1987 - відповідальний виконавець НДР з експериментального вивчення , розробки методів і математичне моделювання поведінки продуктів поділу в ядерному паливі ВТГР;
* 1987-1997 - відповідальний виконавець НДР пов'язаних з вивченням фізико-хімічних і дозиметричних характеристик чорнобильських радіоактивних випадінь, визначенню дозових навантажень на сільське населення, сільськогосподарських тварин і рослин в умовах радіоактивного забруднення території, радіологічному моніторингу в рамках розділу « Сільгоспрадіологія » комплексної програми ЛНА на ЧАЕС;
* 1989-1993 - відповідальний виконавець проведення робіт в екологічній частині ОВНС Южно-Української, Башкирської, Курської, Балаковської, Кримської, Запаріжськой, Ново-Воронезької АЕС;
* 1997-2000 - науковий керівник робіт з уточнення і картування забруднення 30- км зони ЧАЕС радіонуклідами паливної компоненти радіоактивних випадінь ( 90Sr і ТУЕ );
* 1997-2000 - науковий керівник робіт з вивчення вторинного переносу радіоактивних речовин при лісових пожежах;
* 1999-2000 - науковий керівник проведення робіт в екологічній частині ОВНС Хмельницької та Рівненської АЕС;
* 1998- науковий керівник робіт з :

моніторингу забруднення сільськогосподарських угідь та продукції радіонуклідами та важкими металами ;

оптимізації пробовідбору і вимірювань зразків при радіоекологічного моніторингу;
розвитку методології реабілітації територій, забруднених внаслідок Чорнобильської катастрофи.

***Міжнародні проекти :***

* 1991-1995 - координатор від УкрНДІСГР проекту ЕСР1 «Забруднення поверхонь за рахунок вітрового підйому радіоактивних аерозолів » в рамках угоди КЕС – СНД;
* 1994-1996 - науковий керівник від України проекту INTAS -94- 2156 « Витік радіонуклідів з опромінених паливних частинок оксидів урану в системі грунт - вода і кінетика процесу трансформації »;
* 1999-2003 - науковий керівник контракту між УкрНДІСГР і IPSN ( Франція ) No . 990115/SH з експериментального вивчення та моделювання міграції радіонуклідів з ПТЛРВ в 30- км зоні ЧАЕС;
* 2000-2003 - науковий керівник контракту між УНІІСХР і IPSN ( Франція ) No . V.3199.001/B5016 "Вивчення переходу галогенів в рослини »;
* 1999-2002 - експерт Франко- Німецької ініціативи для Чернобиля: проект № 2 " Радіоекологія " під-проект: 3a " перехід грунт-рослини " , 3b " перехід рослини- тварини" і 5 " Контрзаходи ";
* 2001-2002 - експерт проекту КЄС ( Contractor : NNC Ltd ) No B7-5230/2000/306958/MAR/C2 «Розробка стратегії реабілітації ставка-охолоджувача ЧАЕС ";
* 1999-2002 - експерт завдання Українсько-Японського екологічного проекту МНС і NSRA "Поведінка радіонуклідів у навколишньому середовищі».
2000-2006 - науковий керівник контракту CRP з МАГАТЕ No 11469/R0 UKR - 29677 " Радіохімічні , хімічні і фізичні характеристики чорнобильських радіоактивних частинок в Навколишнього середовищі";
* 2003-2006 - національний експерт від України в рамках Чорнобильського форуму і Регіонального проекту МАГАТЕ RER/9/074 « Довгострокова стратегія контрзаходів і моніторинг опромінення людини в сільських регіонах , постраждалих внаслідок Чорнобильської аварії »;
* 2004-2008 - науковий керівник контракту між УкрНДІСГР , ІГН , УНТЦ і IPSN ( Франція ) No .¬ P170 " Експериментальна платформа в Чорнобилі ";
* 2004-2007 - науковий керівник контракту між УкрНДІСГР і IPSN ( Франція ) , MITRA -UA " Вивчення переходу радіонуклідів у сільськогосподарських екосистемах ";
* 2005-2007 - науковий керівник контракту між УкрНДІСГР і IPSN ( Франція ) , "Вивчення потоків радіонуклідів в лісових екосистемах ";
* 2007-2010 - національний експерт від України Регіонального проекту МАГАТЕ «Radiological support for the rehabilitation of the areas affected by the Chernobyl NPP accident »;
* 2008-2011 - technical supervisor and contractor of Joint Project between UIAR and IRSN (France ) , "A joint research study on foliar transfers of radionuclide in agricultural ecosystems ";
* 2008-2010 - спів-директор проекту НАТО 983057 " The contamination by plutonium , americium -241 and other radionuclides in the Belarusian sector of the Chernobyl NPP exclusion zone ".
* 2009-2011 – technical supervisor and contractor of Joint Contract between UIAR, IGS, STCU and IRSN (France) No. P170a “Experimental Platform in Chernobyl”.
* 2009-2013 – expert of IAEA and WHO in Chernobyl/ICRIN (International Chornobyl Research and Information Network).
* 2011-2015 – expert from Ukraine of IAEA Project RER/9/123 « Supporting the return to normal radiological environmental conditions for the territories affected by the Chernobyl accident ».
* 2013-2014 - науковий керівник контракту of IAEA Research Contract No: 17928 “Environmental Behaviour and Biological Impact of Chernobyl Radioactive Particles”.
* 2013-2017 - науковий керівник Grant Agreement 604974 of the seventh framework program of the European Commission FP-7 “Coordination and implementation of the pan-European instrument for radioecology” (COMET), [https://wiki.ceh.ac.uk/display/COM/comet+Home](https://wiki.ceh.ac.uk/display/COM/comet%2BHome)
* 2015-2017 - technical supervisor and contractor Project “Experiments on study of 137Cs biogeochemical recycling in contaminated forest stands quote” IRSN (France).
* 2016-2017 – expert from Ukraine of IAEA Project RER7007 «Supporting Radiological Management of Abandoned Areas Following the Chernobyl Accident and Dissemination of Chernobyl Related Information»”.
* 2013-2018 - the executor of IAEA cooperation research Project №18173 «Using the experience of the Chernobyl accident to create a system of response to nuclear emergencies affecting food and agriculture»
* 2017-2019 - науковий керівник контракту iCLEAR Project – Innovating the Chernobyl Landscape: Environmental Assessment for Rehabilitation and Management
* 2017-2022 – науковий керівник контракту від УкрНДІСГР “Strengthening of the Environmental Radiation Control and Legislative Basis for the Environmental Remediation of Radioactively Contaminated Sites in Ukraine” (SATREPS ) by the Japan International Cooperation Agency (JICA) and the Japan Science and Technology Agency (JST)
* 2018-2022 – expert from Ukraine of IAEA Project IAEA Project RER7010 «Improving the Remediation and Management of Terrestrial and Freshwater Environments Affected by Radioactive Material of Chernobyl Origin».
* 2016-2022 - науковий керівник контракту від України CPEA-2015/10108 grant «Joint Ukrainian-Norwegian education programme in Environmental Radioactivity» <http://espresso.siu.no/espresso/support>

**Адреса:** УкраїнськийНДІ сільськогосподарської радіології НУБіП України, 08162, ул. Машинобудівників, 7, Чабани, Київська область, Києво-Святошинський район, Україна.

Тел.(38044) 526-12-46 Факс: (38044) 526-07-90

E-mail: **uiar.vak@gmail.com**

Website:[**www.uiar.org.ua**](www.uiar.org.ua)

**Author ID Scopus**:  **6701708576,** [**http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6701708576**](http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6701708576)

**h-индекс: 24**

**WoS ResearcherID**: **A-9578-2016** [**https://publons.com/researcher/2316241/valery-a-kashparov/**](https://publons.com/researcher/2316241/valery-a-kashparov/)

**h-индекс: 24**

**ORCID:** [**http://orcid.org/0000-0001-6460-1049**](http://orcid.org/0000-0001-6460-1049)

<https://scholar.google.ru/citations?user=07A1J9IAAAAJ&hl=ru>

**Список деяких основних публикацій**

1. Holiak, D., Kato, H., Yoschenko, V., Onda, Y., Igarashi, Y., Nanba, K., Diachuk, P., Holiaka, M., Zadorozhniuk, R., Kashparov V., Chyzhevskyi, I., 2021. Scots pine stands biomass assessment using 3D data from unmanned aerial vehicle imagery in the Chernobyl Exclusion Zone. Journal of Environmental Management. 295, 113319 ([Q1](https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=23371&tip=sid&clean=0)) <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2021.113319>
2. Teien, H.-C., Kashparova, O., Salbu, B., Levchuk, S., Protsak, V., Eide, D. M., Jensen, K. A., Kashparov, V., 2021. Seasonal changes in uptake and depuration of 137Cs and 90Sr in silver Prussian carp (Carassius gibelio) and common Rudd (Scardinius erythrophthalmus). Science of the Total Environment. 786, 147280, ([Q1](https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=25349&tip=sid&clean=0)) <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.147280> ([Web](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969721023512?via%3Dihub))
3. Beresford, N. A., Barnett, C. L., Gashchak, S., Kashparov, V., Kirieiev, S. I., Levchuk, S., Morozova, V., Smith, J. T., Wood, M. D., 2021. Wildfires in the Chornobyl Exclusion Zone – risks and consequences. Integrated Environmental Assessment and Management. 17(6), 1141–1150 ([Q2](https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=4400151417&tip=sid&clean=0)) <https://doi.org/10.1002/ieam.4424> ([Web-site](https://setac.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ieam.4424))
4. Fesenko, S., Kashparov, V., Levchuk, S., Khomutinin, Yu., Lazarev, N., Shubina, O., Ibatullin, I., 2021. Monitoring in animal breeding in response to nuclear or radiological emergencies: Chernobyl experience. Journal of Environmental Radioactivity. 233, 106603. ([Q2](https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=23388&tip=sid&clean=0)) <https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2021.106603> ([Web-site](https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0265931X21000758))
5. Khomutinin, Yu., Fesenko, S., Levchuk, S., Holiaka, D., Kashparov, V., 2021. Optimising sampling strategies for emergency response: Vegetation sampling. Journal of Environmental Radioactivity. 233, 106605. ([Q2](https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=23388&tip=sid&clean=0)) <https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2021.106605> ([Web-site](https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0265931X21000771))
6. Labunska, I., Levchuk, S., Kashparov, V., Holiaka D., Yoschenko, L., Santillo, D., Johnston, P. 2021. Current radiological situation in areas of Ukraine contaminated by the Chornobyl accident: Part 2. Strontium-90 transfer to culinary grains and forest woods from soils of Ivankiv district. Environment International. 146, 106282 ([Q1](https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=20912&tip=sid&clean=0)) https://doi.org/10.1016/j.envint.2020.106282 ([Web-site](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0160412020322376))
7. Kashparov, V., Salbu, B., Simonucci, C., Levchuk, S., Reinoso-Maset, E., Lind, O.C., Maloshtan, I., Protsak, V., Courbet, C., Nguyen, H., 2020. Validation of a fuel particle dissolution model with samples from the Red Forest within the Chernobyl exclusion zone. Journal of Environmental Radioactivity. 223-224. 106387, ([Q2](https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=23388&tip=sid&clean=0)) <https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2020.106387> ([Web-site](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0265931X20304586)).
8. Khomutinin, Yu., Fesenko, S., Levchuk, S., Zhebrovska, K., Kashparov, V., 2020. Optimising sampling strategies for emergency response: Soil sampling. Journal of Environmental Radioactivity. 222, 106344 ([Q2](https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=23388&tip=sid&clean=0)) <https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2020.106344> ([Web-site](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0265931X19310288?dgcid=coauthor)).
9. Holiaka, D., Fesenko, S., Kashparov, V., Protsak, V., Levchuk, S., Holiaka M., 2020. Effects of radiation on radial growth of Scots pine in areas highly affected by the Chernobyl accident. Journal of Environmental Radioactivity 222, 106320, ([Q2](https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=23388&tip=sid&clean=0)) <https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2020.106320> ([Web-site](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0265931X20300321?dgcid=coauthor)).
10. Holiaka, D., Yoschenko, V., Levchuk, S., Kashparova, V., 2020. Distributions of 137Cs and 90Sr activity concentrations in trunk of Scots pine (*Pinus sylvestris L.*) in the Chernobyl zone. Journal of Environmental Radioactivity. 222, 106319, ([Q2](https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=23388&tip=sid&clean=0)) [https://doi.org/ 10.1016/ j.jenvrad.2020.106319](https://doi.org/%2010.1016/%20j.jenvrad.2020.106319) ([Web-site](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0265931X20300163?dgcid=coauthor)).
11. Kashparov, V. 2020. National experience in remediation of contaminated farmlands after the Chernobyl accident. Strategies and Practices in the Remediation of Radioactive Contamination in Agriculture. International Atomic Energy Agency, Vienna, IAEA, STI/PUB/1904, 47-52 <https://www-pub.iaea.org/MTCD/Publications/PDF/PUB1904web.pdf> ([Web-site](https://www.iaea.org/publications/13444/strategies-and-practices-in-the-remediation-of-radioactive-contamination-in-agriculture)).
12. Bilous, A., Holiaka, D., Matsala, M., Kashparov, V., Schepaschenko, D., Lakyda, P., Shvidenko, A., Myroniuk, V., Otreshko, L., 2020. 90Sr Content in the Stemwood of Forests Within Ukrainian Polissya. Forests. 11, 270 <https://doi:10.3390/f11030270>, ([Q1](https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100219934&tip=sid&clean=0)) ([Web-site](https://www.mdpi.com/1999-4907/11/3/270/pdf)).
13. Kashparov, V., Levchuk, S., Zhurba, M., Protsak, V., Beresford, N.A., Chaplow, J.S., 2020. Spatial radionuclide deposition data from the 60 km radial area around the Chernobyl Nuclear Power Plant: results from a sampling survey in 1987. Earth System Science Data (ESSD), 12, 1861–1875, ([Q1](https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100284918&tip=sid&clean=0)) https://doi.org/10.5194/essd-12-1861-2020 ([Web-site](https://essd.copernicus.org/articles/12/1861/2020/essd-12-1861-2020.pdf)).
14. Morozova, V., Kashparova, E., Levchuk, S., Bishchuk, Y., Kashparov V., 2020. The progeny of Chernobyl Arabidopsis thaliana plants does not exhibit changes in morphometric parameters and cellular antioxidant defence system of shoots. Journal of Environmental Radioactivity. 211, 106076. ([Q2](https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=23388&tip=sid&clean=0)) <https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2019.106076>.
15. Kashparova, E., Levchuk, S., Morozova, V., Kashparov, V., 2020. A dose rate causes no fluctuating asymmetry indexes changes in silver birch (*Betula pendula* (L.) Roth.) leaves and Scots pine (*Pinus sylvestris* L.) needles in the Chernobyl Exclusion Zone. Journal of Environmental Radioactivity. 211, 105731. ([Q2](https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=23388&tip=sid&clean=0)) [https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2018.05.015](https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2018.05.015%5C)
16. Kashparov, V., Salbu, B., Levchuk, S., Protsak, V., Maloshtan, I., Simonucci, C., Courbet, C., Nguyen, H., Sanzharova, N., Zabrotsky, V., 2019. Environmental behaviour of radioactive particles from Chernobyl. Journal of Environmental Radioactivity. 208-209, 106025, (<Q1>) <https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2019.106025>
17. IAEA-TECDOC-1886. Environmental Impact Assessment of the Drawdown of the Chernobyl NPP Cooling Pond as a Basis for Its Decommissioning and Remediation. International Atomic Energy Agency, Vienna, TECDOC-1886. 2019, <https://www-pub.iaea.org/MTCD/Publications/PDF/TE-1886web.pdf>
18. Barnekow, U., Fesenko, S., Kashparov, V., Kis-Benedek, G., Matisoff, G., Onda, Yu., Sanzharova, N., Tarjan, S., Tyler, A., Varga, B., 2019. Guidelines on soil and vegetation sampling for radiological monitoring. Technical Reports Series No. 486. International Atomic Energy Agency. Vienna, <https://www-pub.iaea.org/MTCD/Publications/PDF/DOC_010_486_web.pdf>
19. Kashparov V., 2019. Chapter 3. Lessons Learned from the Chernobyl Accident. In book: Nuclear Emergencies. A Holistic Approach to Preparedness and Response. Editors: Steinhauser G., Koizumi A., Shozugawa K. Springer Nature Singapore Pte Ltd., 23-36. <https://doi.org/10.1007/978-981-13-8327-4>
20. Kashparov, V., Levchuk, S., Zhurba, M., Protsak, V., Khomutinin, Yu., Beresford, N.A., Chaplow, J.S., 2018. Spatial datasets of radionuclide contamination in the Ukrainian Chernobyl Exclusion Zone //Earth System Science Data (ESSD). 10, 339-353. ([Q1](https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100284918&tip=sid&clean=0)) <https://doi.org/10.5194/essd-10-339-2018>
21. Salbu, B., Kashparov, V., Lind, O. C., Garcia-Tenorio, R., Johansen, M. P., Child, D. P., Roos, P., Sancho, C. M., 2018. Challenges associated with the behaviour of radioactive particles in the environment. Journal of Environmental Radioactivity. 186 (1), 101-115. (<Q1>) <https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2017.09.001>.
22. Labunska, I., Kashparov, V., Levchuk, S., Santillo, D., Johnston, P., Polishchuk, S., Lazarev, N., Khomutinin, Y., 2018. Current radiological situation in areas of Ukraine contaminated by the Chernobyl accident: Part 1. Human dietary exposure to Caesium-137 and possible mitigation measures //Environment International. 117, 250–259, ([Q1](https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=20912&tip=sid&clean=0)) <https://doi.org/10.1016/j.envint.2018.04.053>).
23. Balonov, M., Kashparov, V., Nikolaenko, E., Berkovsky, V., Fesenko, S., 2018. Harmonization of standards for permissible radionuclide activity concentrations in foodstuffs in the long term after the Chernobyl accident. Journal of Radiological Protection. 38, 854–867. ([Q2](https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=12574&tip=sid&clean=0)) <https://doi.org/10.1088/1361-6498/aabe34>
24. Yoschenko, V., Ohkubo, T., Kashparov, V., 2018. Radioactive contaminated forests in Fukushima and Chernobyl. Journal of Forest Research. 23(1), 3-14. ([Q2](https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=22872&tip=sid&clean=0)) https://doi.org/10.1080/13416979.2017.1356681.
25. Nguyena, H. L., de Fouquet, C., Courbet, C., Gurriaran, R., Kashparov, V., Levchuk, S., Barker, E., 2018. Analysis of the relationship binding in situ gamma count rates and soil sample activities: Implication on radionuclide inventory and uncertainty estimates due to spatial variability. Journal of Environmental Radioactivity. 192, 349–361 , (<Q1>) https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2018.06.021.
26. Maloshtan, I., Polishchuk, S., Kashparov, V., Yoschenko, V., 2017. Assessment of radiological efficiency of countermeasures on peat-bog soils of Ukrainian Polissya. Journal of Environmental Radioactivity. 75–176, 52–59. (<Q1>) <https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2017.03.026>.
27. Morozova V. S., Kashparov V. A., Levchuk S. Ye., Umanska A. O., Bishchuk Ye. V., Otreshko L. M. The functional state of cellular antioxidant defence system of shoots of *Arabidopsis Thaliana* exposed to the chronic ionizing radiation in the Chornobyl exclusion zone //Nuclear Physics and Atomic Energy. 2016. Vol. 17, issue # 3, 2016. - P. 302 – 307.
28. Kashparov V., Levchuk S., Khomutynyn Yu., Morozova V., Znurba M. Reportof UIAR. Chernobyl: 30 Years of Radioactive Contamination Legacy. –UIAR of NUBiP of Ukraine, commissioned by Greenpeace Belgium, Kiev, 2016, 59p.
29. Goldammer J.G., Kashparov V., Robinson S, Zibtsev S. Best practices and recommendations for wildfire suppression in contaminated areas, with focus on radioactive terrain, 2014, OSCE, Freiburg–Basel–Kyiv, 53p. <https://inis.iaea.org/collection/NCLCollectionStore/_Public/52/067/52067157.pdf?r=1>
30. Roux C., Le Gal La Salle C., Simonucci C., Van Meir N.. Keith Fifield, Diez O., Bassot S., Simler R., Bugai D., Kashparov V., Lancelot J. High 36Cl/Cl ratios in Chernobyl groundwater //Journal of Environmental Radioactivity, V. 138, December 2014, p. 19–32.
31. Henner P., Hurtevent P., Thiry Y., Levchuk S., Yoschenko V., Kashparov V. Translocation of 125I, 75Se and 36Cl to edible parts of radish, potato and green bean following wet foliar contamination under field conditions //*Journal of Environmental Radioactivity*, V. 124, 2013, p. 171–184.
32. Fesenko S. Jacob P., Ulanovsky A. Chupov A., Bogdevich I., Sanzharova N., Kashparov V., Panov A., Zhuchenka Yu. Justification of remediation strategies in the long term after the Chernobyl accident //Journal of Environmental Radioactivity, V. 119, 2013, p. 39–47.
33. Hurtevent P., Thiry Y., Levchuk S., Yoschenko V., Henner P., Madoz-Escande C., Leclerc E., Colle C., Kashparov V. Translocation of 125I, 75Se and 36Cl to Wheat edible parts following wet foliar contamination under field conditions //Journal of Environmental Radioactivity, V. 121, 2013, p. 43–54.
34. Kashparov V., Yoschenko V., Levchuk S., Bugai D., Van Meir N., Simonucci C., Martin-Garin A. Radionuclide migration in the experimental polygon of the Red Forest waste site in the Chernobyl zone – Part 1: Characterization of the waste trench, fuel particle transformation processes in soils, biogenic fluxes and effects on biota // Applied Geochemistry, v. 27, Issue 7, 2012, p. 1348–1358.
35. Levchuk S., Kashparov V., Maloshtan I., Yoschenko V., Van Meir N. Migration of transuranic elements in groundwater from the near-surface radioactive waste site// Applied Geochemistry, v. 27, Issue 7, 2012, p. 1339–1347.
36. Martin-Garin A., Simonucci C., Van Meir N., Kashparov V., Bugai D. Quantitative assessment of radionuclide migration from near-surface radioactive waste burial sites: the waste dumps in the Chernobyl exclusion zone as an example/ Book “Radionuclide behaviour in the natural environment. Science, impacts and lessons for the nuclear industry, Ed. by C Poinssot and H Geckeis, Woodhead Publishing Limited, Woodhead Publishing Series in Energy No. 42, 2012, p.570-600
37. Yoschenko V.,. Kashparov V, Melnychuk M., Levchuk S., Bondar Yu., Lazarev M., Yoschenko M., Farfán E., Jannik G. Chronic irradiation of Pinus sylvestris in the Chernobyl exclusion zone: dosimetry and radiobiological effects //Health Physics, v. 101, Issue 4, 2011, p 393-408.
38. Ulanovsky A., Jacob P., Fesenko S., Bogdevitch I., Kashparov V., Sanzharova N. ReSCA: decision support tool for remediation planning after the Chernobyl accident //Radiation and Environmental Biophysics, Springer, v.50, 2011, p.67–83
39. Jacob P., Fesenko S., Bogdevitch I., Kashparov V., Sanzharova N., Grebenshikova N., Isamov N., Lazarev N., Panov A., Ulanovsky A., Zhuchenk Y., Zhurba M. Rural areas affected by the Chernobyl accident: Radiation exposure and remediation strategies //Science of The Total Environment, v. 408, Issue 1, 2009, p. 14-25.
40. Kashparov V., Ahamdach N., Levchuk S., Yoschenko V., Fesenko S., Maloshtan I. Dissolution of particles of irradiated nuclear fuel in the temporary storages of radioactive waste in Chernobyl zone: sources for radionuclides migration //Radioactive Particles in the Environment, NATO Science for Peace and Security Series C: Environmental Security, ed. by D.Oughton, V. Kashparov, Published by Springer, the Netherlands 2009, p. 139-156.
41. Kashparov V., Colle C., Levchuk S., Yoschenko V., Zvarich S. Radiochlorine concentration ratios for agricultural plants in various soil conditions //Journal of Environmental Radioactivity, v. 95, Issue 1, 2007, p.10-22.
42. Kashparov V., Colle C., Levchuk S., Yoschenko V., Svydynuk N. Transfer of chlorine from the environment to agricultural foodstuffs //Journal of Environmental Radioactivity, v.94, Issue 1, 2007, p.1-15.
43. Fesenko S.V., Alexakhin R.M., Balonov M.I., Bogdevitch I.M., Howard B.J., Kashparov V.A., Sanzharova N.I., Panov A.V., Voigt G., Zhuchenka Y.M An extended critical review of twenty years of countermeasures used in agriculture after the Chernobyl accident *// Science of The Total Environment, 2007,*  v. 383 (1), pp. 1-24.
44. Kashparov V.A. Assessment of ecological risk caused by the long-living radionu-clides in environment // Ecotoxicology, ecological risk assessment and multiple stressors, NATO Security though Science series – C: Environmental Security, ed. by G. Arapis, Published by Springer, the Netherlands, vol.6, 2006, p.155-164.
45. Kashparov V., Colle C., Zvarich S., Yoschenko V., Levchuk S., Lundin S. Soil-to-plant halogens transfer studies 1. Root uptake of radioiodine by plants // *Journal of Environmental Radioactivity*, v.79, Issue 2, 2005, p.187-204.
46. Kashparov V., Colle C., Zvarich S., Yoschenko V., Levchuk S., Lundin S. Soil-to-plant halogens transfer studies 2. Root uptake of radiochlorine by plants // *Journal of Environmental Radioactivity*, v.79, Issue 3, 2005, p.233-253.
47. Yoschenko V.I., Kashparov V.A., Protsak V.P., Lundin S.M., Levchuk S.E., Kadygrib A.M., Zvarich S.I., Khomutinin Yu.V., Maloshtan I.M., Lanshin V.P., Kovtun M.V., Tschiersch J. Resuspension and redistribution of radionuclides during grassland and forest fires in the Chernobyl exclusion zone: part I. Fire experiments //Journal of Environmental Radioactivity, v.86, Issue 2, 2006, p.143-163.
48. Yoschenko V.I., Kashparov V.A., Levchuk S.E., Glukhovskiy A.S., Khomutinin Yu.V., Protsak V.P., Lundin S.M. and Tschiersch J. Resuspension and redistribution of radionuclides during grassland and forest fires in the Chernobyl exclusion zone: part II. Modeling the transport process *//Journal of Environmental Radioactivity*, v.87, Issue 3, 2006, p. 260-278.
49. Bugai D., Kashparov V., Dewiére L., Khomutinin Yu., Levchuk S., Yoschenko V. Characterization of subsurface geometry and radioactivity distribution in the trench containing Chernobyl clean-up wastes // Environmental Geology, v.47, 2005, p.869-881.
50. Dewiere L., Bugai D., Grenier C., Kashparov V., Ahamdach N. 90Sr migration to the geo-sphere from a waste burial in the Chernobyl exclusion zone //*Journal of Environmental Radioactivity*, v.74, Issue 1-3, 2004, p.139-150.
51. Kashparov V.A., Ahamdach N., Zvarich S.I., Yoschenko V.I., Maloshtan I.N., Dewiere L. Kinetics of dissolution of Chernobyl fuel particles in soil in natural conditions. //*Journal of Environmental Radioactivity*, v.72, Issue 3, 2004, p.335-353.
52. Kashparov V.A. Hot Particles at Chernobyl //*Environmental Science and Pollution Research*, v.10 Special (1), 2003, pp.21-30.
53. Kashparov V.A., Lundin S.M., Zvarich S.I., Yoschenko V.I., Levtchuk S.E., Khomutinin Yu.V., Maloshtan I.N., Protsak V.P. Territory contamination with the radionuclides representing the fuel component of Chernobyl fallout //*The Science of The Total Environment*, vol.317, Issues 1-3, 2003, pp. 105-119.
54. Kashparov V.A., Lundin S.M., Khomutinin Yu.V., Kaminsky S.P., Levtchuk S.E., .Protsak V.P., Kadygrib A.M., Zvarich S.I., Yoschenko V.I., Tschiersch J. Soil contamination with 90Sr in the near zone of the Chernobyl accident *// Journal of Environment Radioactivity*, v.56, № 3, 2001, pp.285-298.
55. Kashparov V.A., Lundin S.M, Kadygrib A.M., Protsak V.P., Levtchuk S.E., Yoschenko V.I., Kashpur V.A., Talerko N.M. Forest fires in the territory contaminated as a result of the Chernobyl accident: radioactive aerosol resuspension and exposure of fire-fighters //*Journal of Environmental Radioiactivity*, v.51, 2000, pp.281-298.
56. Kashparov V.A., Protsak V.P., Ahamdach N., Stammose D., Peres J.M., Yoschenko V.I., Zvarich S.I. Dissolution kinetics of particles of irradiated Chernobyl nuclear fuel : influence of pH and oxidation state on the release of radionuclides in contaminated soil of Chernobyl //*Journal of Nuclear Materials*, v. 279, 2000, p.225-233.
57. Kashparov V.A., Oughton D.H., Zvarich S.I., Protsak V.P., Levchuk S.E. Kinetics of fuel particle weathering and 90Sr mobility in the Chernobyl 30-km exclusion zone //*Health Physics*.- 1999.- vol.76, N.3.- pp.251-259.
58. Kashparov V.A., Ivanov Yu.A., Zvarich S.I., Protsak V.P., Khomutinin Yu.V., Kurepin A.D., Pazukhin E.M. Formation of Hot Particles During the Chernobyl Nuclear Power Plant Accident. //*Nuclear Technology*. – 1996.- v.114, N1.- pp.246-253.
59. Kuriny V.D., Ivanov Yu.A., Kashparov V.A., Loshchilov N.A., Protsak V.P., Yudin E.B., Zhyrba M.A., Parshakov A.E. Particle-associated Chernobyl fall-out in the local and intermediate zones //Annals of Nuclear Energy, vol.20, N.6, p.415-420, 1993.

**Author ID Scopus**:  **6701708576,** [**http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6701708576**](http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6701708576)

Індекс Гірша (за Scopus): **24**

Є автором (чи співавтором) **22** публікацій за період 2017-2021 рр.

у періодичних виданнях, віднесених до першого (Q1) та другого (Q2) квартилів за класифікацією Scimago.

