

## Наукові праці, в яких опубліковано основні результати дисертації

### Статті у наукових фахових виданнях України

1. **Кашпарова Е.**, Теин Х.-С., Левчук С., Павленко В., Салбу Б., Кашпаров В. Динамика выведения  $^{137}\text{Cs}$  из организма серебряного карася (*Carassius gibelio*) при разной температуре воды // Ядерна фізика та енергетика. 2019. №20(4). С.411 <https://doi.org/10.15407/jnpae2019.04.411>
2. **Кашпарова Е.**, Теин Х.-С., Левчук С., Процак В., Корепанова К., Салбу Б., Ибатуллин И., Кашпаров В. Динамика поступления  $^{137}\text{Cs}$  из воды в организм серебряного карася (*Carassius gibelio*) // Ядерна фізика та енергетика. 2020. №21(1). С.064-074 <https://doi.org/10.15407/jnpae2020.01.064>
3. **Kashparova O.**, Khomutinin Yu., Teien H.-S., Gudkov I. Excretion of  $^{137}\text{Cs}$  from silver Prussian carp (*Carassius gibelio*) at 5 °C water temperature // Наукові доповіді НУБіП України. 2020. Vol.4(86). P1-10 <http://dx.doi.org/10.31548/dopovidi2020.04.008>
4. **Кашпарова О.**, Павленко П., Левчук С., Гудков І., Виведення  $^{137}\text{Cs}$  з організму карася сріблястого (*Carassius gibelio*) при різній температурі води в природних умовах Чорнобильської зони відчуження // Наукові доповіді НУБіП України. 2020. Vol.6 <http://dx.doi.org/10.31548/dopovidi2020.06.003>
5. **Kashparova O.**, Teien H.-S., Levchuk S., Jensen K. A., Protsak V., Holiaka D., Korepanova K., Salbu B., Kashparov V.  $^{90}\text{Sr}$  increase and  $^{137}\text{Cs}$  decrease of activity concentration in fish when adding clean food as countermeasure in contaminated lakes // Journal of Environmental Radioactivity (2021) (in press).

### Наукові праці, які засвідчують апробацію матеріалів дисертації

1. Динаміка виведення  $^{137}\text{Cs}$  з організму срібного карася (*Carassius gibelio*) за різної температури води / О. В. Кашпарова, В. С. Павленко, С. Є. Левчук, В. П. Процак, І. М. Гудков, В. О. Кашпаров // Чорнобильська катастрофа. Актуальні проблеми, напрямки та шляхи їх вирішення: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (м. Житомир, 26-27 квітня, 2018 р.). – Житомир: ЖНАЕУ, 2018. - 412 с.
2. Метаболізм  $^{137}\text{Cs}$  в організмі срібного карася (*Carassius gibelio*) за низької температури води / О.В. Кашпарова, С.Є. Левчук, В.П. Процак, В.С. Павленко, І.М. Гудков, В.О. Кашпаров // XXV щорічна наукова конференція Інституту ядерних досліджень НАН України (Київ, 16 - 20 квітня 2018 року): додаток до збірника тез доповідей. - Київ : Ін-т ядерних дослідж., 2018. - 26 с.
3. Динаміка накопичення і виведення радіоцезію з Срібного карася (*Carassius gibelio*) при різній температурі води / Е.В. Кашпарова, С.Є. Левчук, В.П. Процак, В.С.

- Павленко, І.М. Гудков, Кашпаров В.О. // Екологічні проблеми сталого розвитку та збереження навколишнього середовища. 10-й Славутицький екофорум: матеріали III Міжнародної конференції «Проблеми зняття з експлуатації об'єктів ядерної енергетики та відновлення навколишнього середовища» INUDECО 18 (м. Славутич, 25-27 квітня, 2018 р.). – Славутич: 2018.
4. Вплив температури води на метаболізм  $^{137}\text{Cs}$  в організмі срібного карася (*Carassius gibelio*) / Кашпарова О.В., Павленко В.С., Левчук С.Є., Процак В.П., Гудков І.М., Кашпаров В.О. // Цілі сталого розвитку третього тисячоліття: виклики для університетів наук про життя: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 23-25 травня, 2018 р.). – Київ: 2018.
  5. O. Kashparova, V. Pavlenko, V. Kashparov, S. Levchuk, V. Protsak, H. C. Teien, B. Salbu / Rate constants of the radiocesium uptake and excretion from prussian carp (*Carassius gibelio*) at different water temperatures // The 7th International Conference on Radioactivity in the Arctic & other vulnerable environments, 18 – 20 June 2018, Oslo, Norway.
  6. Накопичення та виведення  $^{137}\text{Cs}$  з організму срібного карася (*CARASSIUS GIBELIO*) за різної температури води / Кашпарова О.В., Левчук С.Є., Процак В.П., Гудков І.М., Кашпаров В.О. // VII ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ З'ЇЗД ЕКОЛОГІВ З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ (25-27 вересня 2019 р.) – Вінниця: 2019
  7. Вплив чистого корму на накопичення  $^{137}\text{Cs}$  в організмі срібного карася (*Carassius gibelio*) / Кашпарова О.В., Левчук С.Є., Процак В.П., Гудков І.М., Кашпаров В.О. // 7-й З'їзд радіобіологічного товариства України (м.Київ, 1-4 жовтня, 2019 р.) – Київ: 2019.
  8. Kashparova O., Teien H-C, Kashparov V., Levchuk S., Protsak V., Salbu B. / Model experiments to support uptake experiments in the field of  $^{137}\text{Cs}$  and  $^{90}\text{Sr}$  in Prussian carp (*Carassius gibelio*) // CERAD ANNUAL CONFERENCE, 10th – 11th February 2020, Oslo, Norway.
  9. Olena Kashparova, Hans-Christian Teien, Valery Kashparov, Sviatoslav Levchuk1, Valentyn Protsak, Brit Salbu / Model experiment to support field observations on uptake of  $^{137}\text{Cs}$  and  $^{90}\text{Sr}$  in Prussian carp (*Carassius gibelio*) // 5th International Conference on Radioecology & Environmental Radioactivity, 27<sup>th</sup> June – 02<sup>th</sup> July 2021, Oslo, Norway (19<sup>th</sup>-25<sup>th</sup> April 2020, Amsterdam, Netherlands).
  10. Кашпарова Е., Теин Х.-К., Левчук С., Хомутинин Ю.<sup>2</sup> Павленко П., Салбу Б., Кашпаров В. / Динамика поступления и выведения  $^{137}\text{Cs}$  с организма серебряного карася (*Carassius gibelio*) при разных условиях // Международная научно-

практическая конференция «Ядерно-физические исследования и технологии в сельском хозяйстве» Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии (16.09.2020 – 18.09.2020), Обнинск, Российская Федерация.

11. Кашпарова Е., Теин Х.-К. , Левчук С. , Салбу Б. , Кашпаров В. / Динамика поступления  $^{137}\text{Cs}$  и  $^{90}\text{Sr}$  в организм серебряного карася (*Carassius gibelio*) // Международная научная конференция «РАДИОБИОЛОГИЯ: СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ 2020» Институт радиобиологии Национальной Академии Наук Беларуси (24.09.2020 – 25.09.2020), Гомель, Республика Беларусь

### **Участь у НДР:**

1. Виконавець НДР №110/1-пр-2019 «Встановлення гранично допустимих концентрацій радіонуклідів в водоймах на основі метаболізму цезію та стронцію» № держреєстрації 0119U100844;
2. Виконавець НФДУ №93/02.2020 «Закономірності впливу хронічного іонізуючого випромінювання на референтні організми рослин і тварин в екосистемах Чорнобильської зони відчуження» № держреєстрації 0120U104971;
3. Cotutelle agreement – подвійна аспірантура (3 грудня 2018) в рамках СРЕА-2015/10108 Норвезького центру міжнародного співробітництва в галузі освіти/the Norwegian Centre for International Cooperation in Education (SiU) «Joint Ukrainian-Norwegian education programme in Environmental Radioactivity» (NMBU № 3303010054).