

**Наукова діяльність аспіранта,
що відповідає напрямові досліджень наукового керівника**
*Відповідність теми дисертаційного дослідження опублікованим працям
керівника*

Аспірант: Кашпарова Олена Валеріївна

*Тема дисертаційного дослідження: Експериментальне вивчення і
математичне моделювання метаболізму ^{137}Cs і ^{90}Sr
в організмі риб*

Науковий керівник: професор Гудков І.М.

**Наукові праці керівника, що відповідають напрямові дослідження
аспіранта:**

1. Kashparova O., Khomutinin Yu., Teien H.-C., **Gudkov I.** Excretion of ^{137}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>
2. Кашпарова О., Павленко П., Левчук С., **Гудков І.**, Виведення ^{137}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>
3. **Gudkov I.N.**, Lazarev N.M., Grusha V.V., Bidenko V.N. The role of trace elements in radiation protection of crop plants and animal on radionuclide contaminated territories of Polessye / Chapter XIX. The Lessons of Chernobyl: 25 Years Later. – N.Y.: Nova Sci. Publ., Inc, 2012. – P. 271–280.
4. **Gudkov I.** Radiation protection of biota on the radionuclide contaminated territory / Earth Bioresources and Life Quality. – 2013. – N 4. – P. 15-20.
5. **Gudkov I.** Comparative efficiency of countermeasures in agriculture at the radioactive-contaminated territories / Agricultural Science and Practice. – 2014. – V. 1, No 1. – P. 72–77.
6. Pareniuk O., Shavanova K., Laceby J.P., Tytova L., Illienko V., Levchuk S., **Gudkov I.**, Nanba K. Modification of ^{137}Cs transfer to rape (*Brassica napus* L.) phytomass under the influence of soil microorganisms / J. of Environmental Radioactivity. – 2015. – V. 149. – P 73-80.
7. **Гудков І.Н.** Радиоэкологический парадокс? – Радиационная биология. Радиоэкология. - 2016. – Т. 56, № 3. – С. 358-362.
8. **Гудков І.М.**, Паренюк О.Ю. Порівняльна ефективність контрзаходів в аграрному виробництві за радіаційних аварій на Чорнобильській АЕС і АЕС «Фукусіма-1». –

Вісник Житомирського Національного агроекологічного університету. – 2016. – Т. 3, № 1. – С.123- 130.

9. Паренюк О.Ю., Шаванова К.Є., Ілленко В.В., Самофалова Д.О., **Гудков І.М.** Мікробіом ґрунту «Рудого лісу»: як вплинуло забруднення радіонуклідами на структуру ґрунтової мікрофлори / Фактори експериментальної еволюції організмів: збірник наукових праць. – К.: НАН України, 2016. – С. 194-197.
10. **Гудков І.М.** Становлення сільськогосподарської радіоекології в Україні: етапи розвитку, досягнення, проблеми, перспективи // Агроекологічний журнал. – 2017. – № 2. – С. 58–66.
11. Паренюк О.Ю., Шаванова К.Є., Ілленко В.В., Сімутін І.О., Самофалова Д.О., Рибалка В.Б., Нанба К., Такаси Т., **Гудков І.М.** Біорізноманіття мікрофлори у зруйнованому четвертому енергоблоці Чорнобильської АЕС / Ядерна фізика та енергетика. – 2017. – Т. 18, № 2. – С. 179–187.
12. Отдаленные последствия у мышевидных грызунов в зоне отчуждения Чернобыльской АЭС / Кудяшева А.Г., Башлыкова Л.И., **Гудков И.Н.** // Научный вестник Института биологии Коми НЦ УрО РАН, - 2017. - № 4.