

## Сведения о научном консультанте диссертации

*Желтоножской Марины Викторовны*

*«Новые методические подходы к определению активности радионуклидов, распадающихся без испускания гамма-излучения, для решения задач радиационного мониторинга»*

**Научный руководитель:** Черняев Александр Петрович

**Ученая степень:** доктор физико-математических наук

**Ученое звание:** профессор

**Должность:** Заведующий кафедрой физики ускорителей и радиационной медицины

**Место работы:** МГУ имени М.В. Ломоносова, Физический факультет

**Адрес места работы:** 119191, Москва, Россия, Ленинские горы, 1, стр.2

**Тел. :** 8 (495) 939-49-46

**E-mail:** kaf-hea@physics.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.5.1 Радиобиология за последние 5 лет:

1. Bliznyuk U.A., Borshchegovskaya P.Y., Bolotnik T.A., Ipatova V.S., Kozlov A.P., Nikitchenko A.D., Mezhetova I.T., **Chernyaev A.P.**, Rodin I.A., Kozlova E.K. Volatile compound markers in beef irradiated with accelerated electrons // *Molecules*. – 2024. – Vol. 29, № 5. – P. 940.
2. Shik A.V., Skorobogatov E.V., Bliznyuk U.A., **Chernyaev A.P.**, Avdyukhina V.M., Borschegovskaya P.Y., Zolotov S.A., Baytler M.O., Doroshenko I.A., Podrugina T.A., Beklemishev M.K. Estimation of doses absorbed by potato tubers under electron beam or x-ray irradiation using an optical fingerprinting strategy // *Food Chemistry*. – 2023. – Vol. 414. – P. 135668.
3. Belikhin M., Pryanichnikov A., Balakin V., Shemyakov A., Zhogolev P., Chernyaev A. High-speed low-noise optical respiratory monitoring for spot scanning proton therapy // *Physica Medica*. — 2023. — Vol. 112. — P. 102612.
4. Желтоножская М.В., Ремизов П.Д., Ленивкин М.В., Лыкова Е.Н., **Черняев А.П.**, Яценко В.Н., Яценко О.В. Исследование активации легких ядер в крови человека при проведении высокоэнергетической лучевой терапии // *Вестник Московского университета. Серия 3: Физика, астрономия*. — 2023. — Т. 78, № 4. — С. 1–7.
5. Желтоножская М.В., Кузьменкова Н.В., Власова И.Э., Полякова Т.Р., Розанов В.В., **Черняев А.П.** Исследование поведения аварийных топливных выпадений в окружающей среде // *Наукоемкие технологии*. — 2023. — Т. 24, № 1. — С. 13–23.
6. Желтоножская М.В., Желтоножский В.А., Никитин А.Н., Розанов В.В., **Черняев А.П.** Исследование влияния ионизирующего излучения на почвенные микромикеты // *Наукоемкие технологии*. — 2022. — Т. 23, № 4. — С. 63–69.

Ученый секретарь  
диссертационного совета МГУ.014.6,  
*к.х.н. А.В. Северин*

