

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

Пряхин Евгений Александрович, доктор биологических наук, профессор,
по диссертационной работе Минкеновой Кырмызы Сериковны
на тему «Цитогенетические эффекты в популяциях *Koeleria gracilis* Pers. и *Stipa capillata* L.
с площадки Семипалатинского полигона, где испытывали боевые радиоактивные
вещества», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по
специальности 1.5.1. «Радиобиология»

Фамилия Имя Отчество оппонента	Пряхин Евгений Александрович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	03.00.13 – Физиология
Ученая степень и отрасль науки	Доктор биологических наук
Ученое звание	Профессор
Телефон и адрес электронной почты оппонента	8 3512327925, pryakhin@yandex.ru
Занимаемая должность по основному месту работы	заведующий экспериментальным отделом
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Уральский научно-практический центр радиационной медицины Федерального медико-биологического агентства"
Почтовый индекс, адрес	454141 г. Челябинская область, город Челябинск, ул. Воровского, 68-А
Телефон, сайт и адрес электронной почты организации	8 351 2327914 urcrm.ru urcrm@urcrm.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<p>1. Тряпицына Г.А., <u>Пряхин Е.А.</u>, Осипов Д.И., Егорейченков Е.А., Рудольфсен Г., Тейен Х.-К., Сневе М., Аклеев А.В. Реакция эритропоэза на трипаносомную инвазию у рыб, обитающих в радиоактивно загрязненной реке Теча // Радиационная биология. Радиозэкология, 2019, том 59, № 1, с. 82–93.</p> <p>2. Shishkina E.A., <u>Pryakhin E.A.</u>, Sharagin P.A., Osipov D.I., Tryapitsina G.A., Atamanyuk N.I., Egoreichenkov E.A., Trapeznikov A.V., Rudolfsen G., Teien H.C., Sneve M.K. The radiation exposure of fish in the period of the Techa river peak Contamination // Journal of Environmental Radioactivity 201 (2019) 43–55.</p> <p>3. Rhodes OE Jr, Bréchnignac F, Bradshaw C, Hinton TG, Mothersill C, Arnone JA 3rd, Aubrey DP, Barnthouse LW, Beasley JC, Bonisoli-Alquati A, Boring LR, Bryan AL, Capps KA, Clément B, Coleman A, Condon C, Coutelot F, DeVol T, Dharmarajan G, Fletcher D, Flynn W, Gladfelder G, Glenn TC, Hendricks S, Ishida K, Jannik T, Kapustka L, Kautsky U, Kennamer R, Kuhne W, Lance S, Laptyev G, Love C, Manglass L, Martinez N, Mathews T, McKee A, McShea W, Mihok S, Mills G, Parrott B, Powell B, <u>Pryakhin E.</u>, Rypstra A, Scott D, Seaman J, Seymour C, Shkvyria M, Ward A, White D, Wood MD, Zimmerman JK. Integration of ecosystem science into radioecology: A consensus perspective. // Sci</p>

Total Environ. 2020 Oct 20; 740: 140031. doi: 10.1016/j.scitotenv.2020.140031.

4. Перетыкин А.А., Андреева С.И., Трапезников А.В., Левина С.Г., Дерябина Л.В., Пряхин Е.А. Характеристика двустворчатых моллюсков радиоактивно загрязнённых водоёмов ПО "Маяк" и водоёма сравнения - Шершневого водохранилища Челябинской области // Вопросы радиационной безопасности. 2020. № 1 (97). С. 21-44.

5. Rozhkova A.K., Kuzmenkova N.V., Pryakhin E.A., Mokrov Y.G., Kalmykov S.N. Artificial radionuclides association with bottom sediment components from Mayak Production Association industrial reservoirs. // J Environ Radioact. 2021 Jun; 232 : 106569. doi: <https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2021.106569>.

6. Пряхин Е.А., Атаманюк Н.И., Перетыкин А.А., Тюхай М.В., Могильникова Н.И., Стяжкина Е.В., Обвинцева Н.А., Андреев С.С., Алдибекова А.Е., Мокров Ю.Г., Мокров К.Ю., Тряпицына Г.А. Аprobация системы биологического мониторинга экосистем промышленных водоёмов ФГУП "ПО "Маяк" на примере водоёма В-4 // Вопросы радиационной безопасности. 2022. №2. С. 56-76.

7. Hiller M, Woda C, Degteva M, Bugrov N, Shishkina E, Pryakhin E, Ivanov O. External dose reconstruction at the shore of the Metlinsky Pond in the former village of Metlino (Techa River, Russia) based on environmental surveys, luminescence measurements and radiation transport modelling. Radiat Environ Biophys. 2022. V. 61. N 1. P. 87-109.

8. Shishkina E.A., Ivanov D.V., Biryukhova U.D., Pryakhin E.A., Tryapitsina G.A. Fish otoliths as biological dosimeter: internal dose calculation // Radiation and Environmental Biophysics. 2023. T. 62. № 1. С. 143-150. DOI: 10.1007/s00411-022-01007-y.

9. Pryakhin E.A., Mokrov Yu.G., Trapeznikov A.V., Atamanyuk N.I., Andreyev S.S., Peretykin A.A., Mokrov K. Yu., Semenov M.A., Akleyev A.V. Gas ebullition associated with biological processes in radioactively contaminated reservoirs could lead to airborne radioactive contamination // Nuclear Engineering and Technology. 2023. <https://doi.org/10.1016/j.net.2023.07.042>.

Доктор биологических наук, профессор,
заведующий экспериментальным отделом
ФГБУН УНПЦ РМ ФМБА России

подпись

 /Е.А. Пряхин

«27» сентября 2023 г.

Подпись Пряхина Е.А. заверяю:
Большакова С.А., ученый секретарь
ФГБУН УНПЦ РМ ФМБА России

Подпись

