

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации А.А. Белова «Динамика радиального прироста сосны обыкновенной в насаждениях Брянской области, загрязненных радионуклидами»,

1. Полное наименование организации: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии»
2. Сокращенное наименование организации: ФГБНУ ВНИИРАЭ
3. Фамилия, имя, отчество составителя отзыва: Спиридонов Сергей Иннокентьевич
4. Ученая степень: Доктор биологических наук
5. Ученое звание: Профессор
6. Должность на момент подписания отзыва: Заведующий лабораторией
7. Подразделение: Лаборатория математического моделирования и программно-информационного обеспечения
8. № протокола и дата: Протокол № 11 от 04.10.2017 г.
9. Руководитель организации, заверивший отзыв: профессор, член-корреспондент РАН Санжарова Наталья Ивановна
10. Почтовый индекс: 249032
11. Почтовый адрес: Россия, Калужская область, г. Обнинск, Киевское шоссе, 109 км
12. Телефон организации: +7 (484) 396-48-02; Факс: +7 (484) 396-80-66
13. Адрес электронной почты организации: [rirae70@gmail.com](mailto:rirae70@gmail.com)
14. Сайт организации: <http://rirae.ru>
15. Список основных публикаций ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

Makarenko E.S., Oudalova A.A. Assessment of morphometric indices in the second generation of Scots pine trees in the Chernobyl exclusion zone // Russian Journal of Genetics: Applied Research, 2017, Vol. 7, No. 2, pp. 170–171. DOI: 10.1134/S2079059717020071

Geras'kin S., Vasiliyev D., Makarenko E., Volkova P., Kuzmenkov A. Influence of long-term chronic exposure and weather conditions on Scots pine populations // Environmental Science and Pollution Research, 2017., Vol. 24, No. 12, pp. 11240–11253. DOI: 10.1007/s11356-017-8692-3

Volkova P.Yu., Geras'kin S.A. Kazakova E.A. Radiation exposure in the remote period after the Chernobyl accident caused oxidative stress and genetic effects in Scots pine populations // Scientific Reports 7, 43009 (2017). DOI: 10.1038/srep43009

Шубина О.А., Титов И.Е., Кречетников В.В., Ряднов А.А. Геоинформационная система для обоснования возвращения в хозяйственный оборот территорий, временно выведенных из землепользования после аварии на ЧАЭС // Международный научно-исследовательский журнал. 2017. №01(55). С. 130-133. DOI: 10.23670/IRJ.2017.55.002

Алексахин Р.М., Гераськин С.А., Удалова А.А. Новейшие результаты исследований в области радиоэкологии // Вестник РАН. 2015. Т. 85. № 4. С. 373-376. DOI: 10.7868/S0869587315020024 (Scopus, WoS)

Гераськин С.А., Чурюкин Р.С., Казакова Е.А. Модификация развития ячменя на ранних этапах онтогенеза при воздействии  $\gamma$ -излучения на семена // Радиационная биология. Радиоэкология. 2015. Т. 55. № 6. С. 607-615. DOI: 10.7868/S0869803115060065 (Scopus)

Гераськин С.А., Васильев Д.В., Кузьменков А.Г. Особенности формирования семян сосны обыкновенной в отдаленный период после аварии на Чернобыльской АЭС // Радиационная биология. Радиоэкология. 2015. Т. 55. № 5. С. 539-547. (Scopus)

Казакова Е.А., Волкова П.Ю., Гераськин С.А., Помелова Д.О. Полиморфизм глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы в хронически облучаемых популяциях сосны

обыкновенной // Радиационная биология. Радиоэкология. 2015. Т. 55. № 4. С. 389-394. (Scopus)

Карпенко Е.И., Спиридонов С.И., Куртмулаева В.Э., Санжарова Н.И., Панов А.В., Цыгвинцев П.Н. Оценка радиационного воздействия на биоту в районах расположения Ленинградской и Белоярской АЭС // Атомная энергия. 2015. Т. 119. Вып. 3. С. 173-177. (Scopus. WoS)

Макаренко Е.С., Удалова А.А. Оценка состояния второго поколения сосны обыкновенной из зоны отчуждения Чернобыльской АЭС по морфометрическим показателям // Экологическая генетика. 2015. Выпуск 13. № 4. С. 6-8. (Scopus)

Пономаренко В.В., Панов А.В., Гордиенко Е.В. Вклад продукции леса в формирование доз внутреннего облучения населения, проживающего на радиоактивно загрязненных территориях // Актуальные проблемы лесного комплекса. 2015. № 41. С. 141-144.