*Автор для корреспонденции*: доктор биологических наук, заведующий лабораторией системного экологического анализа ФГОУ ВО «Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова», Скупневский Сергей Валерьевич; e-mail: [dreammas@yandex.ru](mailto:dreammas@yandex.ru)

*The author for correspondence*: Doctor of Biological Sciences, Head of the Laboratory of Systemic Environmental Analysis of North Ossetian State University, Russian Federation, Skupnevskii Sergej Valer'evich; e-mail: [dreammas@yandex.ru](mailto:dreammas@yandex.ru)

Сведения об авторах

**Скупневский Сергей Валерьевич** (Владикавказ, Россия) – доктор биологических наук, заведующий лабораторией системного экологического анализа ФГОУ ВО «Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова», ул. Ватутина, 44-46, г. Владикавказ, 362025, e-mail: dreammas@yandex.ru ; тел.: +7(988) 871-55-28, ORCID iD: <http://orcid.org/0000-0002-6233-5944>.

**Sergej V. Skupnevskii** (Vladikavkaz, Russia) – Doctor of Biological Sciences, Head of the Laboratory of Systemic Environmental Analysis of North Ossetian State University, Russian Federation, Vatutina str., 44-46, Vladikavkaz, 362025, Russia; e-mail: dreammas@yandex.ru; ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-6233-5944>

**Савельев Родион Вадимович** (Владикавказ, Россия) – лаборант лаборатории системного экологического анализа ФГОУ ВО «Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова», ул. Ватутина, 44-46, г. Владикавказ, 362025, e-mail: 23rodion18@gmail.com; тел.: +7(989)039-54-81, ORCID iD: <http://orcid.org/0000-0002-4717-1734>.

**Rodion V. Saveljev** (Vladikavkaz, Russia) – laboratory assistant at the Laboratory of Systemic Environmental Analysis of North Ossetian State University, Russian Federation, Vatutina str., 44-46, Vladikavkaz, 362025, Russia; e-mail: 23rodion18@gmail.com; ORCID iD: <http://orcid.org/0000-0002-4717-1734>