Гудков Сергей Андреевич – заведующий кабинетом трансфузиологии, врач анестезиолог – реаниматолог, Северный медицинский клинический центр им. Н.А. Семашко ФМБА России (163000, Архангельск, Троицкий проспект, д.115); ORCID: 0009-0002-4139-7609 e-mail: [s.gudkof@yandex.ru](mailto:s.gudkof@yandex.ru)

Барачевский Юрий Евлампиевич – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф, Северный государственный медицинский университет (163069, Архангельск, Троицкий проспект, д. 51). ORCID: 0000-0002-5299-4786

e-mail: [barjel@yandex.ru](mailto:barjel@yandex.ru) (*КОНТАКТНОЕ ЛИЦО* тел. 8-921-499-00-45*)*

Попова Ольга Николаевна, доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры гигиены и медицинской экологии, Северный государственный медицинский университет (163069, г. Архангельск, Троицкий проспект, д. 51). ORCID: 0000-0002-0135-4594

E-mail: [popova\_nsmu@mail.ru](mailto:popova_nsmu@mail.ru)

Брагина Светлана Валентиновна – кандидат медицинских наук, доцент, заведующая кафедрой травматологии, ортопедии и военной хирургии Северный государственный медицинский университет (163069, г. Архангельск, Троицкий проспект, д. 51). ORCID: 0000-0002-0900-4572 E-mail: [svetabragina69@mail.ru](mailto:svetabragina69@mail.ru)

Information about authors:

Sergey A. Gudkov – Head of the Transfusiology Office, transfusiologist, anesthesiologist, N.A. Semashko Northern Medical Clinical Center of the FMBA of Russia (115 Troitskiy Ave., Arkhangelsk, 163000, Russia) ORCID: 0009-0002-4139-7609 e-mail: s.gudkof@yandex.ru

Yuri E. Barachevsky – Dr. of Sci. (Med.), Professor, Head of the Department of Mobilization Training of Healthcare and Disaster Medicine, Northern State Medical University (51, Troitskiy Ave., Arkhangelsk, 163069, Russia) ORCID: 0000-0002-5299-4786 e-mail: barjel@yandex.ru

Popova Olga N., Doctor of Medical Sciences, Associate Professor, Professor of the Department of Hygiene and Medical Ecology, Northern State Medical University (51, Troitskiy Ave., Arkhangelsk, 163069, Russia). ORCID: 0000-0002-0135-4594 E-mail: [popova\_nsmu@mail.ru](mailto:popova_nsmu@mail.ru)

Svetlana V. Bragina – Candidate of Medical Sciences, Associate Professor, Head of the Department of Traumatology, Orthopedics and Military Surgery, Northern State Medical University (51, Troitskiy Ave., Arkhangelsk, 163069, Russia). ORCID: 0000-0002-0900-4572 E-mail: svetabragina69@mail.ru