**Вклад авторов**
Концепция и дизайн исследования — А. И. Крюков, С. Г. Романенко
Сбор и обработка материала — О. Г. Павлихин, О. В. Елисеев, Е. Н. Красильникова, Е. В. Лесогорова
Статистическая обработка данных — Е. А. Сафьянникова, Д. И. Курбанова
Написание текста — С. Г. Романенко, Е. А. Сафьянникова
Редактирование текста — А. И. Крюков, Д. И. Курбанова, С. Г. Романенко
**Contribution of authors**
Concept and design of the study — A. I. Kryukov, S. G. Romanenko
Collection and processing of material — O. G. Pavlikhin, O. V. Eliseev, E. N. Krasil'nikova, E. V. Lesogorova
Statistical data processing — E. A. Saf'yannikova, D. I. Kurbanova
Text writing — S. G. Romanenko, E. A. Saf'yannikova
Text editing — A. I. Kryukov, D. I. Kurbanova, S. G. Romanenko

**Конфликт интересов: авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.**
**Conflict of interest: the authors declare no conflict of interest.**

**Информация об авторах**
**Крюков Андрей Иванович** — доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации, член-корреспондент РАН, директор, Научно-исследовательский клинический институт оториноларингологии им Л. И. Свержевского; заведующий кафедрой оториноларингологии Б. С. Преображенского лечебного факультета, Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н. И. Пирогова (117152, Российская Федерация, Москва, Загородное шоссе, д. 18а, стр. 2); nikio@zdrav.mos.ru, https://orcid.org/0000-0002-0149-0676

**Романенко Светлана Георгиевна** — кандидат медицинских наук, руководитель отдела микрохирургии гортани и фониатрии, Научно-исследовательский клинический институт оториноларингологии им. Л. И. Свержевского ДЗМ (117152, Российская Федерация, Москва, Загородное шоссе, д. 18а, стр.2); s_romanenko@bk.ru, https://orcid.org/0000-0002-8202-5505

**Павлихин Олег Геннадиевич** — кандидат медицинских наук, ведущий научный сотрудник отдела микрохирургии гортани и фониатрии, Научно-исследовательский клинический институт оториноларингологии им. Л. И. Свержевского ДЗМ (117152, Российская Федерация, Москва, Загородное шоссе, д. 18а, стр.2); asdf36@mail.ru, https://orcid.org/0000-0003-3876-093X

**Курбанова Диана Игоревна** — кандидат медицинских наук, старший научный сотрудник отдела микрохирургии гортани и фониатрии, Научно-исследовательский клинический институт оториноларингологии им. Л. И. Свержевского ДЗМ (117152, Российская Федерация, Москва, Загородное шоссе, д. 18а, стр.2); doctor_diana@mail.ru, https://orcid.org/0000-0002-3571-8851

**Лесогорова Екатерина Владимировна** — кандидат медицинских наук, старший научный сотрудник отдела микрохирургии гортани и фониатрии, Научно-исследовательский клинический институт оториноларингологии им. Л. И. Свержевского ДЗМ (117152, Российская Федерация, Москва, Загородное шоссе, д. 18а, стр.2); katenan1@rambler.ru, https://orcid.org/0000-0003-1753-5960

**Сафьянникова Евгения Александровна** — очный аспирант, Научно-исследовательский клинический институт оториноларингологии им. Л. И. Свержевского ДЗМ, НИО микрохирургии гортани и фониатрии (117152, Российская Федерация, Москва, Загородное шоссе, д. 18а, стр. 2); zh.saffi@inbox.ru, https://orcid.org/0009-0005-7780-6488

**Красильникова Екатерина Николаевна** — младший научный сотрудник отдела микрохирургии гортани и фониатрии, Научно-исследовательский клинический институт оториноларингологии им. Л. И. Свержевского ДЗМ (117152, Российская Федерация, Москва, Загородное шоссе, д. 18а, стр. 2); fil_kate@mail.ru, https://orcid.org/0000-0002-8675-8851

**Information about authors**
**Andrei I. Kryukov** — Doctor of Sciences (Med.), Professor, Honored Scientist of the Russian Federation, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, Director, Sverzhevsky Research Clinical Institute of Otolaryngology; Head of the Department of Otolaryngology B. S. Preobrazhensky, Faculty of Medicine, Pirogov Russian National Research Medical University (18a, building 2, Zagorodnoye Shosse, Moscow, Russian Federation, 117152); nikio@zdrav.mos.ru, https://orcid.org/0000-0002-0149-0676

**Svetlana G. Romanenko** — Candidate of Sciences (Med.), Head of the Department of Laryngeal Microsurgery and Phoniatrics, Sverzhevsky Research Clinical Institute of Otolaryngology, Moscow Department of Health (18a, building 2, Zagorodnoye Shosse, Moscow, Russian Federation, 117152); s_romanenko@bk.ru, https://orcid.org/0000-0002-8202-5505

**Oleg G. Pavlikhin** — Candidate of Sciences (Med.), Leading Researcher, Department of Laryngeal Microsurgery and Phoniatrics, Sverzhevsky Research Clinical Institute of Otolaryngology, Moscow Department of Health (18a, building 2, Zagorodnoye Shosse, Moscow, Russian Federation, 117152); asdf36@mail.ru, https://orcid.org/0000-0003-3876-093X

**Diana I. Kurbanova** — Candidate of Sciences (Med.), Senior Researcher, Department of Laryngeal Microsurgery and Phoniatrics, Sverzhevsky Research Clinical Institute of Otolaryngology, Healthcare Department (18a, building 2, Zagorodnoye Shosse, Moscow, Russian Federation, 117152); doctor_diana@mail.ru, https://orcid.org/0000-0002-3571-8851

**Ekaterina V. Lesogorova** — Candidate of Sciences (Med.), Senior Researcher, Department of Laryngeal Microsurgery and Phoniatrics, L. I. Sverzhevsky Research Clinical Institute of Otolaryngology, Healthcare Department (18a, building 2, Zagorodnoye Shosse, Moscow, Russian Federation, 117152); katenan1@rambler.ru, https://orcid.org/0000-0003-1753-5960

**Evgeniya A. Saf'yannikova** — Full-time Postgraduate Student, Sverzhevsky Research Clinical Institute of Otolaryngology, Department of Health of the City of Moscow, Research Institute of Larynx Microsurgery and Phoniatrics (18a, building 2, Zagorodnoye Shosse, Moscow, Russian Federation, 117152); zh.saffi@inbox.ru, https://orcid.org/0009-0005-7780-6488

**Ekaterina N. Krasil'nikova** — Junior Researcher, Department of Laryngeal Microsurgery and Phoniatrics, Sverzhevsky Research Clinical Institute of Otolaryngology, Moscow Health Department (18a, building 2, Zagorodnoye Shosse, Moscow, Russian Federation, 117152); fil_kate@mail.ru, https://orcid.org/0000-0002-8675-8851

**Поступила / Received 15.11.2024**
**Поступила после рецензирования / Revised 30.06.2025**
**Принята в печать / Accepted 07.07.2025**