

Russian Academy of Sciences
Division of Physiological Sciences
Scientific Council on Physiological Sciences
Gerontological Society

ADVANCES in GERONTOLOGY

V o l u m e 3 8, № 2

Editorial Board:

Ryzhak G. A. (St. Petersburg) — Editor-in-Chief
Kvetnoy I.M. (St. Petersburg) — Deputy Editor-in-Chief
Popovich I. G. (St. Petersburg) — Coordinating Editor

Editorial Advisory Board:

Biology of aging

Arutjunyan A. V. (St. Petersburg) — Section editor
Franceschi C. (Bologna, Italy)
Golubev A. G. (St. Petersburg)
Imyanitov E. N. (St. Petersburg)
Khokhlov A. N. (Moscow)
Kolosova N. G. (Novosibirsk)
Koltover V. K. (Chernogolovka)
Korneva E. A. (St. Petersburg)
Linkova N. S. (St. Petersburg)
Moskalev A. A. (Syktyvkar)
Vijg J. (San Antonio, USA)

Interventions in aging

Vinogradova I. A. (Petrozavodsk) — Section editor
Kulikov A. V. (Puschino)
Lysenko A. V. (Rostov-on-Don)
Panchenko A. V. (St. Petersburg)
Rattan S. I.S. (Aarhus, Denmark)
Roth G. S. (Baltimore, USA)

Demography of aging

Safarova G. L. (St. Petersburg) — Section editor
Merabishvili V. M. (St. Petersburg)
Yashin A. I. (Durham, USA)
Zhdanov D. A. (Rostock, Germany)

Social and behavior gerontology

Grigorieva I. A. (St. Petersburg) — Section editor
Bordovskyi G. A. (St. Petersburg)
Dolgova V. I. (Chelyabinsk)
Eliseyeva I. I. (St. Petersburg)
Golubeva E. Yu. (Arkhangelsk)
Kantemirova R. K. (St. Petersburg)
Mikhailova O. N. (St. Petersburg)
Pervova I. L. (St. Petersburg)

Clinical gerontology

Ariev A. L. (St. Petersburg) — Section editor
Ballyuzek M. F. (St. Petersburg)
Barbagallo M. (Palermo, Italy)
Benberin V. V. (Astana, Kazakhstan)
Cucinotta D. (Bologna, Italy)
Il'nitsky A. N. (Polotsk, Belorussia)
Kabanov M. Yu. (St. Petersburg)
Kozlov K. L. (St. Petersburg)
Medvedev D. S. (St. Petersburg)
Medvedev N. V. (Kursk)
Moiseyenko V. M. (St. Petersburg)
Odin V. I. (St. Petersburg)
Proshchayeu K. I. (Moscow)
Pushkin A. S. (St. Petersburg)
Rozov R. A. (St. Petersburg)
Soloviev A. G. (Arkhangelsk)
Shabrov A.V. (St. Petersburg)
Tatarinova O. V. (Yakutsk)
Tkacheva O. N. (Moscow)
Trofimova S. V. (St. Petersburg)
Vorobiev P. A. (Moscow)

Published since 1997

Indexed in Index Medicus/MEDLINE; PubMed; Russian Science Citation Index (RSCI)
at the Web of Science base; SCOPUS; included in Academic Journal Catalogue (AJC)

St. PETERSBURG • 2025

УСПЕХИ ГЕРОНТОЛОГИИ

Т о м 3 8, № 2

Редакционная коллегия:

Рыжак Г. А. (Санкт-Петербург) — главный редактор
Кветной И. М. (Санкт-Петербург) — заместитель главного редактора
Попович И. Г. (Санкт-Петербург) — ответственный секретарь

Редакционный совет:

Биология старения

Арутюнян А. В. (Санкт-Петербург) —
ответственный редактор
Вийг Я. (Сан-Антонио, США)
Голубев А. Г. (Санкт-Петербург)
Имянитов Е. Н. (Санкт-Петербург)
Колосова Н. Г. (Новосибирск)
Кольтовер В. К. (Черноголовка)
Корнева Е. А. (Санкт-Петербург)
Линькова Н. С. (Санкт-Петербург)
Москалев А. А. (Сыктывкар)
Хохлов А. Н. (Москва)
Франчески К. (Болонья, Италия)

Профилактика старения

Виноградова И. А. (Петрозаводск) —
ответственный редактор
Куликов А. В. (Пушино)
Лысенко А. В. (Ростов-на-Дону)
Панченко А. В. (Санкт-Петербург)
Раттан С. И. С. (Орхус, Дания)
Рот Дж. С. (Балтимор, США)

Демография старения

Сафарова Г. Л. (Санкт-Петербург) —
ответственный редактор
Жданов Д. А. (Росток, Германия)
Мерабишвили В. М. (Санкт-Петербург)
Яшин А. И. (Северная Каролина, США)

Социальная и поведенческая геронтология

Григорьева И. А. (Санкт-Петербург) —
ответственный редактор
Бордовский Г. А. (Санкт-Петербург)
Голубева Е. Ю. (Архангельск)
Долгова В. И. (Челябинск)
Елисеева И. И. (Санкт-Петербург)
Кантемирова Р. К. (Санкт-Петербург)
Михайлова О. Н. (Санкт-Петербург)
Первова И. Л. (Санкт-Петербург)

Клиническая геронтология

Арьев А. Л. (Санкт-Петербург) — ответственный редактор
Баллюзек М. Ф. (Санкт-Петербург)
Барбагалло М. (Италия, Палермо)
Бенберин В. В. (Астана, Казахстан)
Воробьев П. А. (Москва)
Ильницкий А. Н. (Полоцк, Белоруссия)
Кабанов М. Ю. (Санкт-Петербург)
Козлов К. Л. (Санкт-Петербург)
Кучинотта Д. (Болонья, Италия)
Медведев Д. С. (Санкт-Петербург)
Медведев Н. В. (Курск)
Моисеенко В. М. (Санкт-Петербург)
Один В. И. (Санкт-Петербург)
Прощаев К. И. (Москва)
Пушкин А. С. (Санкт-Петербург)
Розов Р. А. (Санкт-Петербург)
Соловьев А. Г. (Архангельск)
Татаринова О. В. (Якутск)
Ткачева О. Н. (Москва)
Трофимова С. В. (Санкт-Петербург)
Шабров А. В. (Санкт-Петербург)

Выходит с 1997 г.

Индексируется Российским индексом научного цитирования (РИНЦ), Index Medicus/MEDLINE, PubMed, Russian Science Citation Index (RSCI) на базе Web of Science, SCOPUS, включён в Academic Journal Catalogue (AJC)

Издатель: Санкт-Петербургский институт биорегуляции и геронтологии

Успехи геронтологии. 2025. Т. 38, № 2. 160 с., ил.

**Журнал входит в Перечень ведущих научных журналов и изданий ВАК,
в которых должны быть опубликованы основные результаты диссертаций
на соискание ученой степени доктора наук**

Журнал зарегистрирован Министерством Российской Федерации по делам печати,
телерадиовещания и средств массовых коммуникаций. ПИ № 77-12995 от 19 июня 2002 г.

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР Г.А. РЫЖАК

Заведующая редакцией О.В. Комарова

Корректор Н.Ю. Крамер

Адрес редакции: 197110, Санкт-Петербург, пр. Динамо, д. 3,
АННО ВО НИЦ «Санкт-Петербургский институт биорегуляции и геронтологии»
Тел. (812) 230 0049;
e-mail: mmv_ag@mail.ru; galina@gerontology.ru

197110, Санкт-Петербург, пр. Динамо, 3, Санкт-Петербургский институт биорегуляции и геронтологии

Подписано в печать 09.07.2025 г. Формат бумаги 60×90 ¹/₈. Печать офсетная. Усл. печ. л. 20.

Отпечатано с готовых диапозитивов в типографии издательства «Левша. Санкт-Петербург».
194356, Санкт-Петербург, пр. Луначарского, д. 38, кв. 486.

© Успехи геронтологии, 2025

© Геронтологическое общество, 2025

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

Ойсиева К.Ш., Розов Р.А., Трезубов В.Н., Кабанов М.Ю.
Искусственный интеллект на службе прогнозирования риска остеопороза костей лица: клиническое значение и перспективы

Мишагин В.В., Лукьянов Н.Г., Козлов К.Л.
Хроническая сердечная недостаточность у пациентов пожилого и старческого возраста с постинфарктной аневризмой левого желудочка: вопросы эпидемиологии, этиологии, хирургического лечения

Галкин К.А.
Стратегии обращения за первичной медико-санитарной помощью пожилых людей в городских и сельских районах

Joghataei F., Basakha M., Goharinezhad S., Ranjbar M., Rafiey H., Delbari A., Mohaqeqi Kamal S.H.
Благополучие в пожилом возрасте: взгляды пожилых людей в Иране (качественное контент-анализ исследование)

Шварцкопф Н.И., Фесенко Э.В., Ваевская Е.В., Степченкова В.В.
Медико-гигиеническое образование населения по геронтологии как способ обеспечения возрастной жизнеспособности

Хабаров В.Н., Миронова Е.С., До Нгок Хоп
Сиртуины: молекулярно-клеточные механизмы старения хондроцитов

Филиппова Ю.Е., Ильницкий А.Н., Малишевская Т.Н., Башук В.В., Рензяк Е.В.
Сосудистое старение, васкуляриность при прогрессировании первичной открытоугольной глаукомы

Гунин А.Г., Голубцова Н.Н., Денисова Т.Г., Михеева Е.В.
Фактор некроза опухоли в фибробластах дермы человека в процессе физиологического старения

Аметова Л.О., Калиберденко В.Б., Яценко А.А., Асанова Г.Р., Якушев Д.А., Сысцова Е.С., Гончарова А.С., Шлапак М.И., Неведомская П.В., Прутин М.В., Тупикин А.В., Керимова Д.А.
Прогностические факторы у пожилых пациентов с диффузной В-крупноклеточной лимфомой и результаты лечения

Иванова Е.М., Космина К.О., Шумков А.Ю., Забежинский А.М., Майорова А.М., Раевский К.П.
Роль изменений кишечной микробиоты в развитии метаболического синдрома у пожилых людей (обзор литературы)

Агарков Н.М., Ибиев А.С.О., Якунченко Т.И., Шорохова А.А.
Ассоциация возрастной жизнеспособности с системным воспалением при низкоэнергетических переломах

Мерзлова П.Я., Булгакова С.В., Курмаев Д.П., Долгих Ю.А., Шаронова Л.А., Тренева Е.В., Косарева О.В.
Значение скорости клубочковой фильтрации в оценке риска гипогликемии у пожилых пациенток, страдающих сахарным диабетом 2-го типа

Тезисы докладов V Санкт-Петербургского Всероссийского геронтологического форума «Развитие геронтологии и приоритеты государственной политики России в сфере комплексной поддержки граждан старшего поколения», посвященного памяти президента (1994–2023) Геронтологического общества при Российской академии наук, чл.-кор. РАН В.Н. Анисимова (Санкт-Петербург, 25 апреля 2025 г.)

171 Oisieva K. Sh., Rozov R.A., Trezubov V.N., Kabanov M.Yu.
Artificial intelligence in predicting the risk of facial bone osteoporosis: clinical significance and prospects

181 Mishagin V.V., Lukyanov N.G., Kozlov K.L.
Chronic heart failure in elderly and senile patients with postinfarction left ventricular aneurysm: issues of epidemiology, etiology, surgical treatment

187 Galkin K.A.
Strategies for accessing primary health care for older people in urban and rural areas

197 Joghataei F., Basakha M., Goharinezhad S., Ranjbar M., Rafiey H., Delbari A., Mohaqeqi Kamal S.H.
Well-being in old age: perspectives from older adults in Iran (a qualitative content analysis study)

207 Shvarckopf N.I., Fesenko E.V., Vaevskaia E.V., Stepchenkova V.V.
Medical and hygienic training of the population in the issues of gerontology as a way of ensuring resilience

213 Khabarov V.N., Mironova E.S., Do Ngoc Hop
Sirtuins: molecular-cellular mechanisms of chondrocyte aging

222 Filippova Yu.E., Ilitskiy A.N., Malishevskaya T.N., Bashuk V.V., Renzyak E.V.
Vascular aging, vascularity in the progression of primary open-angle glaucoma

229 Gunin A.G., Golubtsova N.N., Denisova T.G., Miheeva E.V.
Tumor necrosis factor in fibroblasts of human dermis in the process of physiological aging

236 Ametova L.O., Kaliberdenko V.B., Yatsenko A.A., Asanova G.R., Yakushev D.A., Syskova E.S., Goncharova A.S., Shlapak M.I., Nevedomskaya P.V., Prutin M.V., Tupikin A.V., Kerimova D.A.
Prognostic factors in elderly patients with diffuse large B-cell lymphoma and treatment results

243 Ivanova E.M., Kosmina K.O., Shumkov A.U., Zabezhinskii A.M., Maiorova A.M., Raevskii K.P.
The role of changes in the intestinal microbiota in the development of metabolic syndrome in the elderly (literature review)

251 Agarkov N.M., Ibiev A.S.O., Yakunchenko T.I., Shorokhova A.A.
Association of age-related viability with systemic inflammation in low-energy fractures

256 Merzlova P. Ya., Bulgakova S.V., Kurmaev D.P., Dolgikh Yu.A., Sharonova L.A., Treneva E.V., Kosareva O.V.
The role of glomerular filtration rate in assessing the risk of hypoglycemia in elderly patients with type 2 diabetes mellitus

264 Abstracts of reports of the V Saint-Petersburg All-Russian Gerontological Forum «Development of gerontology and priorities of the Russian state policy in the sphere of comprehensive support for senior citizens», dedicated to the memory of the President (1994–2023) of the Gerintological Society of the Russian Academy of Sciences, Corresponding Member of the RAS V.N. Anisimov (Saint Petersburg, April 25, 2025)