

УСПЕХИ ГЕРОНТОЛОГИИ ADVANCES IN GERONTOLOGY



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 6, № 4

Editorial Board:

Khavinson V. Kh. (St. Petersburg) — Editor-in-Chief
Ryzhak G. A. (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

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

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)
Soloviev A. G. (Arkhangelsk)
Shabrov A.V. (St. Petersburg)
Tatarinova O. V. (Yakutsk)
Tkacheva O. N. (Moscow)
Vorobiev P. A. (Moscow)
Trofimova S. V. (St. Petersburg)

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 • 2023

УСПЕХИ ГЕРОНТОЛОГИИ

Т о м 3 6, № 4

Редакционная коллегия:

Хавинсон В. Х. (Санкт-Петербург) — главный редактор
Рыжак Г. А. (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

Анисимов В. Н. (Санкт-Петербург) —
ответственный редактор
Виноградова И. А. (Петрозаводск)
Куликов А. В. (Пушино)
Лысенко А. В. (Ростов-на-Дону)
Панченко А. В. (Сочи-Адлер)
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)
Соловьев А. Г. (Архангельск)
Татиринова 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. Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский институт биорегуляции и геронтологии, 2023. Т. 36. № 4. 154 с., ил.

Издается при поддержке Национального медицинского исследовательского центра онкологии им. Н.Н. Петрова Минздрава РФ и ООО «Самсон Мед»

С 2011 г. издательство PLEIADES PUBLISHING (МАИК «НАУКА/INTERPERIODICA») публикует журнал «ADVANCES IN GERONTOLOGY» (English Translations of «Uspekhi Gerontologii»), ISSN 2079-0570. Издание распространяет издательство SPRINGER

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 В.Х. ХАВИНСОН

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»
академику РАН проф. В.Х. Хавинсону.
Тел. (812) 230 0049;
e-mail: khavinson@gerontology.ru, mmv_ag@mail.ru

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

Подписано в печать 14.10.2023 г. Формат бумаги 60×90^{1/8}. Печать офсетная. Усл. печ. л. 19,25.

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

Шестакова Н.Н., Джанелидзе М.Г., Скворцова М.Б.
Перспективы развития серебряной экономики
в российском мегаполисе (часть 2)

Будякова Т.П., Пронина А.Н.

Виктимологическая оценка спонтанных мер
адаптации к пожилому возрасту

Лепехова С.А., Киреева В.В., Иноземцев П.О.,
Мансурова Л.Н., Кукушкина Л.Ю.

Влияние пандемии коронавирусной инфекции
на качество жизни и формирование популяционного
иммунитета к вирусу SARS-CoV-2 в группе
старшего поколения 65+

Семёнова Н.В., Вырупаева Е.В., Колесников С.И.,
Шолохов Л.Ф., Рычкова Л.В., Петрова А.Г.,
Ахмедзянова М.Р., Даренская М.А., Колесникова Л.И.

Нейроэндокринные изменения у женщин 45–69 лет
с COVID-19 и через 12 мес после заболевания

Кобелев И.М., Сагинбаев У.Р., Рукавишников С.А.,
Ахмедов Т.А.

Ускоренное старение населения
как следствие пандемии COVID-19 (обзор)

Агарков Н.М., Агаркова В.Н., Копылов А.Е., Османов Р.Э.,
Неудакхин М.А., Попова Н.В., Альмова М.В.

Зрительный дефицит как маркер
когнитивных нарушений

Блохина Н.В., Дёмин А.В., Ильницкий А.Н., Шамратов Р.З.
Продолжение трудовой деятельности после 64 лет
и постуральный баланс

Булгакова С.В., Тренева Е.В., Курмаев Д.П.

Факторы риска низкой функциональной активности
у людей 80 лет и старше

Щербук А.Ю., Донсков В.В., Щербук Ан.Ю.,
Черепанова Е.В., Мадай Д.Ю., Щербук Ю.А.

Современное представление о синдроме падений людей
пожилого и старческого возраста (обзор литературы)

Голованова Л.Е., Бобошко М.Ю., Лаптева Е.С.,
Огородникова Е.А.

Аудиологическое тестирование в комплексной
гериатрической оценке пациентов

Симонова А.Ю., Ильяшенко К.К., Белова М.В.,
Потхверия М.М., Карева М.В., Асанова Л.Р., Клуев А.Е.

Структурный анализ острых химических отравлений
у лиц старше 60 лет

Степанова Е.М.

Возрастные особенности элементного профиля
организма мужчин Магадана на фоне физической
активности разной интенсивности

Косарева О.В., Булгакова С.В., Долгих Ю.А.,
Шаронова Л.А., Тренева Е.В., Курмаев Д.П.

Современный подход к профилактике
сахарного диабета 2-го типа у пожилых

Голубев А.Г., Губарева Е.А., Анисимов В.Н., Федорос Е.И.

Полифенолы природного происхождения
против возрастных нарушений тканевого гомеостаза

454 Shestakova N.N., Djanelidze M.G., Skvortsova M.B.

Prospects for silver economy development
in the Russian megapolis (part 2)

462 Budyakova T.P., Pronina A.N.

Victimological assessment of spontaneous measures
adaptation to older age

472 Lepekhova S.A., Kireeva V.V., Inozemtsev P.O.,
Mansurova L.N., Kukushkina L. Yu.

The impact of the coronavirus pandemic on the quality of life
and the formation of population immunity to the SARS-CoV-2
virus in the older generation 65+ group

477 Semenova N.V., Vyrupeva E.V., Kolesnikov S.I.,
Sholokhov L.F., Rychkova L.V., Petrova A.G.,
Akhmedzyanova M.R., Darenskaya M.A., Kolesnikova L.I.

Neuroendocrine changes among 45–60 years old women
with COVID-19 and 12 months after the disease

484 Kobelev I.M., Saginbaev U.R., Rukavishnikov S.A.,
Akhmedov T.A.

Accelerated population aging as a consequence
of the COVID-19 pandemic (review)

496 Agarkov N.M., Agarkova V.N., Kopylov A.E., Osmanov R.E.,
Neudakhin M.A., Popova N.V., Alymova M.V.

Visual deficit as a marker of cognitive impairment

501 Blokhina N.V., Dyomin A.V., Ilnitski A.N., Shamratov R.Z.

Continuing work after 64 years of age and postural balance

511 Bulgakova S.V., Treneva E.V., Kurmaev D.P.

Risk factors for low functional activity
in people 80 years and older

517 Shcherbuk A.Yu., Donskov V.V., Shcherbuk An.Yu.,
Cherepanova E.V., Maday D. Yu., Shcherbuk Yu.A.

Modern view of people falling syndrome elderly
and senial age (literature review)

525 Golovanova L.E., Boboshko M. Yu., Lapteva E.S.,
Ogorodnikova E.A.

Audiological testing in complex geriatric assessment
of patients

532 Simonova A. Yu., Ilyashenko K.K., Belova M.V.,
Potskhveriya M.M., Kareva M.V., Asanova L.R., Kluev A.E.

Structural analysis of acute chemical poisoning
in persons over 60 years of age

539 Stepanova E.M.

The study of elemental picture in reliance on age
and intensity of physical activity in male inhabitants
of Magadan city

547 Kosareva O.V., Bulgakova S.V., Dolgikh Yu.A.,
Sharonova L.A., Treneva E.V., Kurmaev D.P.

Modern approach to the prevention of type 2 diabetes
in the elderly

555 Golubev A.G., Gubareva E.A., Anisimov V.N., Fedoros E.I.

Polyphenols of natural origin against age-related disorders
of tissue homeostasis

<p>Луговая Е.А., Агеенко К.И. Биоэлементный статус жителей старших возрастных групп Магадана</p> <p>Кравченко К.П., Медведев Д.С., Морозкина С.Н., Троцюк Д.В., Горнов С.В., Полякова В.О. Возрастные особенности экспрессии мелатонина и его рецепторов в тканях миокарда у пациентов с дилатационной кардиомиопатией</p> <p>Тасакова О.С., Голубцова Н.Н., Гунин А.Г. Тиоредоксин-редуктаза в фибробластах дермы человека в процессе старения</p> <p>Куликов А.В., Глазков А.А., Куликов Д.А., Гаврилюк В.Б., Архипова Л.В. Влияние трансплантации ткани тимуса на выживаемость мышей, получивших летальную дозу рентгеновского облучения</p>	<p>569</p> <p>577</p> <p>584</p> <p>592</p>	<p><i>Lugovaya E.A., Ageenko K.I.</i> Bioelement status of older age residents of Magadan</p> <p><i>Kravchenko K.P., Medvedev D.S., Morozkina S.N., Trotsyuk D.V., Gornov S.V., Polyakova V.O.</i> Age-related features of expression of melatonin and its receptors in myocardial tissues in patients with dilated cardiomyopathy</p> <p><i>Tasakova O.S., Golubtzova N.N., Gunin A.G.</i> Thioredoxin-reductase in fibroblasts of human dermis in the process of aging</p> <p><i>Kulikov A.V., Glazkov A.A., Kulikov D.A., Gavrilyuk V.B., Arkhipova L.V.</i> Effects of thymus tissue transplantation on the survival of mice exposed to a lethal X-Ray dose</p>
---	---	---