

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, № 5

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)
Kolossova 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)
Proshchayev 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, № 5

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. № 5. 158 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 14.12.2023 г. Формат бумаги 60×90 1/8. Печать офсетная. Усл. печ. л. 19,75.

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

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

Сафарова Г.Л., Сафарова А.А. Ожидаемая продолжительности жизни в регионах Северо-Западного федерального округа. Часть 1: Динамика ожидаемой продолжительности жизни в старших возрастах	608	Safarova G.L., Safarova A.A. Life expectancy for the regions of the Northwestern Federal District. Part 1: Dynamics of life expectancy at older ages
Гизингер О.А., Кирсанов В.М., Мамылина Н.В., Белоусова Н.А., Ефимова Н.В., Крылов А.П. Психологические особенности работающих и неработающих людей пожилого возраста	619	Gisinger O.A., Kirsanov V.M., Mamylyna N.V., Belousova N.A., Efimova N.V., Krylov A.P. Psychological characteristics of working and non-working elderly people
Мордовский Э.А., Баранов А.В., Соловьев А.Г., Санников А.Л., Заплаткин И.А., Голубева Е.Ю. Статистическое моделирование факта и частоты обращений пациентов первичного звена здравоохранения различных возрастных групп за скорой медицинской помощью	627	Mordovsky E.A., Baranov A.V., Soloviev A.G., Sannikov A.L., Zaplatkin I.A., Golubeva E.Yu. Statistical modeling of the fact and requests frequency for emergency medical care by primary care different age groups patients
Мальцев С.Б., Медведев Д.С., Шумко В.В., Горелова А.А., Мушкин М.А., Полякова В.О. Профилактика синдрома падения (аналитический обзор)	638	Maltsev S.B., Medvedev D.S., Shumko V.V., Gorelova A.A., Mushkin M.A., Polyakova V.O. Prevention of falls syndrome (analitic review)
Сафонова Ю.А., Клиценко О.А. Новый скрининговый метод диагностики саркопении у людей 65 лет и старше	647	Safonova Yu.A., Klitsenko O.A. A new screening method for the diagnosis of sarcopenia in people 65 years and older
Агарков Н.М., Осипова О.А., Копылов А.Е., Коровин Е.Н., Титов А.А., Шмарова Д.Р., Альмова М.В. Хронотерапия телмисартаном и её влияние на показатели суточного профиля артериального давления	654	Agarkov N.M., Osipova O.A., Kopylov A.E., Korovin E.N., Titov A.A., Shmarova D.R., Alymova M.V. Telmisartan chronotherapy and its influence on the indicators of the daily profile blood pressure
Смирнова И.О., Пташникова П.Д., Тен М., Головченко В.В., Хажомия К.Д. Сенильный атопический дерматит — современные представления и нерешенные вопросы	661	Smirnova I.O., Ptashnikova P.D., Ten Men Su, Golovchenko V.V., Khazhomiya K.D. Senile atopic dermatitis — current vision and unresolved issues
Рубинский А.В., Чалисова Н.И., Рыжак Г.А., Козина Л.С., Антипов Н.О., Марченко В.Н. Диагностика старческой астении и возрастной жизнеспособности с позиции теории динамических систем	672	Rubinskiy A.V., Chalisova N.I., Ryzhak G.A., Kozina L.S., Antipov N.O., Marchenko V.N. Diagnosis of fragility and age resilience from a dynamical systems perspective
Карпищенко С.А., Арустамян И.Г., Станчева О.А., Каплун Д.И. Особенности течения заболеваний клиновидной пазухи у пациентов пожилого возраста	683	Karpishchenko S.A., Arustamyan I.G., Stancheva O.A., Kaplun D.I. Features characteristics of the sphenoid sinus disease in elderly patients
Мальцев С.Б., Медведев Д.С., Полякова В.О., Шумко В.В., Горелова А.А., Мушкин М.А. Клинические и социально значимые последствия падений у лиц пожилого и старческого возраста (аналитический обзор)	689	Maltsev S.B., Medvedev D.S., Polyakova V.O., Shumko V.V., Gorelova A.A., Mushkin M.A. Clinical and socially significant consequences of falls in elderly and senile persons (analytical review)
Лебедев Д.Т., Жернакова Н.И., Лебедев Т.Ю., Хохлюк Е.В., Осипова О.А. Роль рутинного клинического обследования в отборе пациентов для скрининга гериатрических синдромов	698	Lebedev D.T., Zhernakova N.I., Lebedev T.Yu., Hohluk E.V., Osipova O.A. The role of routine clinical examination in the selection of patients for screening of geriatric syndromes
Бобунов Д.Н., Короткова А.Д., Бекетова Е.А., Лайдинен А.В., Коиро В., Загребайло А.Ж., Протченко А.Р., Зайцев Е.А. Физическая реабилитация при травмах голеностопного сустава у лиц пожилого и старческого возраста (3-й этап)	704	Bobunov D.N., Korotkova A.D., Beketova E.A., Laidinen A.V., Koiro V., Zagrebailo A.Zh., Protsenko A.R., Zaitsev E.A. Physical rehabilitation for ankle joint injuries in the elderly and senile (stage 3)
Анфимова П.А., Панкрасьева Л.Г., Моисеев К.Ю., Емануйлов А.И., Порсева В.В., Маслюков П.М. Возрастные изменения экспрессии АКТ и mTOR в нейронах медиобазального гипоталамуса при старении	714	Anfimova P.A., Pankrasheva L.G., Moiseev K.Yu., Emanuylov A.I., Porseva V.V., Masliukov P.M. Age-related changes in AKT and mTOR expression in mediobasal hypothalamus neurons with aging

<p>Чаплыгина А.В., Ковалев В.И., Жданова Д.Ю. Исследование уровня липофусцина у мышей линии 5xFAD в модели болезни Альцгеймера</p> <p>Степанова Е.М. Корреляционные элементные взаимоотношения в системе минерального обмена организма у мужчин Магадана с разной степенью физической активности в онтогенезе</p> <p>Ярош А.М., Тонковцева В.В., Григорьев П.Е., Батура И.А., Коваль Е.С., Огаркова Е.-Е.В., Синицын А.В. Влияние эфирных масел растений на психоэмоциональное состояние пожилых людей</p> <p>Максимов В.Н., Иванова А.А., Орлов П.С., Титаренко А.В., Максимова С.В., Симонова Г.И., Chervova O.A., Воевода М.И., Малиютина С.К. Ассоциация относительной длины теломер лейкоцитов со смертью от естественных причин при 15-летнем наблюдении популяционной выборки</p>	<p>720</p> <p>729</p> <p>740</p> <p>748</p>	<p><i>Chaplygina A.V., Kovalev V.I., Zhdanova D.Yu.</i> The study of lipofuscin levels in the 5xFAD mouse model of Alzheimer's disease</p> <p><i>Stepanova E.M.</i> Elemental correlations within the system of mineral metabolism in male residents of Magadan having a variety of activity levels in the ontogeny</p> <p><i>Yarosh A.M., Tonkovtseva V.V., Grigoriev P.E., Batura I.A., Koval E.S., Ogarkova E.-E.V., Sinitsyn A.V.</i> Influence of essential oils of plants on the psycho-emotional state of elderly people</p> <p><i>Maximov V.N., Ivanova A.A., Orlov P.S., Titarenko A.V., Maksimova S.V., Simonova G.I., Chervova O.A., Voevoda M.I., Malyutina S.K.</i> The relationship between the relative length of leukocyte telomeres and mtDNA copy number and acute coronary syndrome in a 15-year follow-up</p>
--	---	---