

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 5, № 6

Editorial Board:

Anisimov V. N. (St. Petersburg) — Editor-in-Chief
Khavinson V. Kh. (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
Francheschi C. (Bologna, Italy)
Golubev A. G. (St. Petersburg)
Imyanitov E. N. (St. Petersburg)
Khokhlov A. N. (Moscow)
Kolosova N. G. (Novosibirsk)
Moskalev A. A. (Syktyvkar)
Skulachev V. P. (Moscow)
Vijg J. (San Antonio, USA)

Interventions in aging

Ryzhak G. A. (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
Bordovskiy 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)
Sidorenko A. V. (Vienna, Austria)

Clinical gerontology

Ariev A. L. (St. Petersburg) — Section editor
Ballyzek 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 N. V. (Kursk)
Myakotnikh V. S. (Ekaterinburg)
Proshchayeu K. I. (Moscow)
Soloviev A. G. (Arkhangelsk)
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 • 2022

УСПЕХИ ГЕРОНТОЛОГИИ

Т о м 3 5, № 6

Редакционная коллегия:

Анисимов В. Н. (Санкт-Петербург) — главный редактор
Хавинсон В. Х. (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)
Москалев А. А. (Сыктывкар)
Скулачев В. П. (Москва)
Хохлов А. Н. (Москва)
Франчески К. (Болонья, Италия)

Профилактика старения

Рыжак Г. А. (Санкт-Петербург) —
ответственный редактор
Виноградова И. А. (Петрозаводск)
Куликов А. В. (Пущино)
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)
Сидоренко А. В. (Вена, Австрия)

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 Н. В. (Курск)
Мякотных В. С. (Екатеринбург)
Прощаев К. И. (Москва)
Соловьев А. Г. (Архангельск)
Татаринова О. В. (Якутск)
Ткачева О. Н. (Москва)
Трофимова С. 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)

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ • 2022

Издатель: Санкт-Петербургский институт биорегуляции и геронтологии

Успехи геронтологии. Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский институт биорегуляции и геронтологии, 2022. Т. 35. № 6. 156 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.Н. АНИСИМОВ

Заведующая редакцией О.В. Комарова

Корректор Н.Ю. Крамер

Адрес редакции: 197758, Санкт-Петербург, Песочный-2, ул. Ленинградская, 68,
НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова, чл.-кор. РАН проф. В.Н. Анисимову.
Тел. (812) 439 9534;
e-mail: aging@mail.ru, mmv_ag@mail.ru

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

Подписано в печать 14.02.2023 г. Формат бумаги 60×90¹/₈. Печать офсетная. Усл. печ. л. 19.

Отпечатано с готовых диапозитивов в типографии издательства «Левша. Санкт-Петербург».
197376, Санкт-Петербург, Аптекарский пр., 6.

Курмаев Д.П., Булгакова С.В., Тренева Е.В.,
Четверикова И.С., Башинская С.А.
Саркопения и сахарный диабет 2-го типа
у гериатрических пациентов (обзор литературы)

Среднева Л.А., Ключева Ю.Н., Гетте И.Ф., Емельянов В.В.,
Соколова К.В., Данилова И.Г.

Особенности морфофункционального состояния
эндокринного аппарата поджелудочной железы крыс
в возрастном аспекте

Осипова О.А., Гостева Е.В., Хачатуров А.Н.,
Лыков Ю.А., Иншакова К.Ю.

Оценка особенностей диастолической функции
левого желудочка у больных пожилого возраста
с артериальной гипертензией, перенесших
ишемический инсульт

Facci M., Previti A. and CoSa group

Характеристики и факторы риска госпитальной
смертности у 243 пожилых пациентов с COVID-19
в Санторсо, Италия: ретроспективное исследование

Воейкова А.В., Рукавишников С.А., Сагинбаев У.Р.,
Ахмедов Т.А., Пушкин А.С.

Прогностический потенциал факторов воспаления
у пациентов старшего возраста с диагнозом COVID-19

Осипова О.А., Гостева Е.В., Ключников Н.И.,
Хачатуров А.Н., Лыков Ю.А., Плаксина К.Г.

Когнитивные нарушения у пожилых больных
с артериальной гипертензией, перенесших
ишемический инсульт, в зависимости от наличия
хронической болезни почек

Муркамилов И.Т., Айтбаев К.А., Муркамилова Ж.А.,
Фомин В.В., Юсупов Ф.А., Кудайбергенова И.О.,
Маанаев Т.И., Гасанов К.А., Батырбеков И.З.

Современные биомаркеры дисфункции почек
в пожилом и старческом возрасте:
клинико-прогностическое значение

Пастушкова Л.Х., Русанов В.В., Гончарова А.Г.,
Носовский А.М., Каширина Д.Н., Киреев К.С., Ларина И.М.

Возрастные особенности вариабельности
сердечного ритма у космонавтов
по данным протеомики мочи

Borhaninejad V., Alizadeh S., Fadakar M.M., Saber M.

Факторы, влияющие на удовлетворенность жизнью
пожилых людей: роль привязанности к месту

Farshbaf-Khalili A., Malekian S., Efteharsadat B.,
Ghahremaninasab P., Pourzeinali S.

Взаимосвязь минеральной плотности костной ткани
с параметрами состава тела у женщин
в постменопаузе

Осипова О.А., Шевцов Р.Ю., Кухарчук А.Е., Плаксина К.Г.

Послеоперационная когнитивная дисфункция
у пациентов пожилого возраста, перенесших
аортокоронарное шунтирование с искусственным
кровообращением

Шибалков И.П., Недоспасова О.П., Павлова И.А.,
Бойков В.А.

Дифференциация удовлетворенности качеством жизни
у пожилых людей в России

818 Kurmaev D.P., Bulgakova S.V., Treneva E.V.,
Chetverikova I.S., Bashinskaya S.A.

Sarcopenia and type 2 diabetes mellitus
in geriatric patients (literature review)

827 Sredneva L.A., Klyueva J.N., Gette I.F., Emelyanov V.V.,
Sokolova K.V., Danilova I.G.

Age-specific morphofunctional features of pancreatic
endocrine apparatus in rats

834 Osipova O.A., Gosteva E.V., Khachaturov A.N.,
Lykov Yu.A., Inshakova K.Yu.

Evaluation of the features of left ventricular contractility
in elderly patients with high-risk hypertension

840 Facci M., Previti A. and CoSa group

Characteristics and risk factors for in-hospital mortality
in 243 elderly patients with COVID-19 in Santorso, Italy:
a retrospective study

848 Voeikova A.V., Rukavishnikova S.A., Saginbaev U.R.,
Akhmedov T.A., Pushkin A.S.

Prognostic potential of inflammatory factors
in older patients diagnosed with COVID-19

856 Osipova O.A., Gosteva E.V., Klyuchnikov N.I.,
Khachaturov A.N., Lykov Yu.A., Plaksina K.G.

Cognitive impairment in elderly patients
with arterial hypertension who suffered
an ischemic stroke depending
on the presence of chronic kidney disease

862 Murkamilov I.T., Aitbaev K.A., Murkamilova Zh.A.,
Fomin V.V., Yusupov F.A., Kudaibergenova I.O.,
Maanaev T.I., Gassanov K.A., Batirbekov I.Z.

Modern biomarkers of renal dysfunction in the elderly
and senile age: clinical and prognostic significance

869 Pastushkova L. Kh., Rusanov V.B., Goncharova A.G.,
Nosovsky A.M., Kashirina D.N., Kireev K.S., Larina I.M.

Age features of heart rate variability in cosmonauts
according to urine proteomics data

877 Borhaninejad V., Alizadeh S., Fadakar M.M., Saber M.

Factors Affecting the Life Satisfaction of the older adult:
the Role of Place attachment

884 Farshbaf-Khalili A., Malekian S., Efteharsadat B.,
Ghahremaninasab P., Pourzeinali S.

The associations between bone mineral density
with body composition parameters
in postmenopausal women

894 Osipova O.A., Shevtsov R.Y., Kukharchuk A.E., Plaksina K.G.

Postoperative cognitive dysfunction in elderly patients
after aorta-coronary bypass under conditions
of artificial blood circulation

900 Shibalkov I.P., Nedospasova O.P., Pavlova I.A.,
Boykov V.A.

Differentiation of satisfaction with the quality of life
of the older generation in Russia

<i>Ломоносова М.В., Бурдун С.А.</i> Пожилые люди и цифровые сервисы психологической помощи в современной России	911	<i>Lomonosova M.V., Burdun S.A.</i> The elderly and the digital services of psychological counselling in modern Russia
<i>Pahlewi R.M., Setyowati D.W.</i> Одиночество, ассоциированное с возрастом: улучшение качества жизни пожилых с ограниченными возможностями	919	<i>Pahlewi R.M., Setyowati D.W.</i> Aging loneliness: improving the quality of life of disabled wreda residents
<i>Осипова О.А., Гостева Е.В., Белоусова О.Н., Инишкова К.Ю., Ключников Н.И., Плаксина К.Г.</i> Метаболические факторы риска у пациентов пожилого возраста в зависимости от наличия синдрома обструктивного апноэ сна	927	<i>Osipova O.A., Gosteva E.V., Belousova O.N., Inshakova K.Yu., Klushnikov N.I., Plaksina K.G.</i> Metabolic risk factors in elderly patients depending on the presence of obstructive sleep apnea syndrome
<i>Жданов Р.И., Созинов А.С., Табиев И.И., Хайруллин Р.Н.</i> Стэнфордские законы долголетия	933	<i>Zhdanov R.I., Sozinov A.S., Tabiev I.I., Khayrullin R.N.</i> Stanford Longevity Laws
<i>Кучеев И.О., Кабанов М.Ю., Линник С.А., Семенцов К.В., Гуманенко Е.К., Кондратьев И.П., Цололо Я.Б., Поликарпов А.В.</i> Оптимизация оказания травматологической помощи пострадавшим старших возрастных групп с переломами проксимального отдела бедренной кости	939	<i>Kucheev I.O., Kabanov M.Y., Linnik S.A., Sementsov K.V., Gumanenko E.K., Kondratev I.P., Tsololo I.B., Polikarpov A.V.</i> Optimization of trauma care to victims of older age groups with fractures of the proximal femur
<i>Шестакова Н.Н., Джанелидзе М.Г., Скворцова М.Б.</i> Перспективы развития серебряной экономики в российском мегаполисе	948	<i>Shestakova N.N., Djanelidze M.G., Skvortsova M.B.</i> Prospects for silver economy development in the Russian megapolis
Авторский указатель к тому 35 (№ 1–6)	957	Authors' Index to Vol. 35 (№ 1–6)