

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, № 3

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
Baranov V. S. (St. Petersburg)
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)
Nozdrachev A. D. (St. Petersburg)
Olovnikov A. M. (Moscow)
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
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)
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, № 3

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
Баранов В. С. (Санкт-Петербург)
Вийг Я. (Сан-Антонио, США)
Голубев А. Г. (Санкт-Петербург)
Имянитов Е. Н. (Санкт-Петербург)
Колосова Н. Г. (Новосибирск)
Москалев А. А. (Сыктывкар)
Ноздрачёв А. Д. (Санкт-Петербург)
Оловников А. М. (Москва)
Скулачёв 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. (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)
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)
Воробьёв 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)
Соловьёв 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. № 3. 134 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 30.05.2022 г. Формат бумаги 60×90¹/₈. Печать офсетная. Усл. печ. л. 16,75.

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

| | | |
|--|-----|--|
| Анисимов В.Н., Бордовский Г.А., Финагентов А.В., Шабров А.В. Инновационная концепция профилактики старения для современной России | 324 | Anisimov V.N., Bordovskiy G.A., Finagentov A.V., Shabrov A.V. Innovative concept of aging prevention for modern Russia |
| Рубинский А.В., Чалисова Н.И., Линькова Н.С., Марченко В.Н. Возрастная жизнеспособность как проявление нейровегетативной регуляции функций организма | 333 | Rubinskiy A.V., Chalisova N.I., Linkova N.S., Marchenko V.N. Age-related resilience as a manifestation of neurovegetative regulation of organism's functions |
| Гунин А.Г., Голубцова Н.Н., Емельянов В.Ю., Тасакова О.С., Богданов А.В. Тиоредоксин в фибробластах дермы человека в процессе старения | 341 | Gunin A.G., Golubtsova N.N., Emelianov V.U., Tasakova O.S., Bogdanov A.V. Thioredoxin in fibroblasts of human dermis in the process of aging |
| Максимов В.Н., Орлов П.С., Гуражева А.А., Мельникова Е.С., Гафаров В.В., Chervova O.A., Воевода М.И., Малутина С.К. Ассоциация относительной длины теломер лейкоцитов и количества копий мтДНК с острым коронарным синдромом при 15-летнем наблюдении | 351 | Maximov V.N., Orlov P.S., Gurazeva A.A., Melnikova E.S., Gafarov V.V., Chervova O.A., Voevoda M.I., Malutina S.K. The relationship between the relative length of leukocyte telomeres and mtDNA copy number and acute coronary syndrome in a 15-year follow-up |
| Таяутина Т.В., Багмет А.Д., Лысенко А.В., Хорджасов Л.О. Изучение факторов риска развития хронической обструктивной болезни легких у некурящих пожилых пациентов | 361 | Tayutina T.V., Bagmet A.D., Lysenko A.V., Khorjasov L.O. The risk factors studying for chronic obstructive pulmonary disease development in non-smoking elderly patients |
| Кузник Б.И., Шаповалов К.Г., Смоляков Ю.Н., Лукьянов С.А., Терешков П.П., Казанцева Л.С., Линькова Н.С. Морфологический состав и показатели свертывающей системы крови у пациентов среднего и пожилого возраста с COVID-19 при лечении Тоцилизумабом и Тималином | 368 | Kuznik B.I., Shapovalov K.G., Smolyakov Yu.N., Lukyanov S.A., Tereshkov P.P., Kazantseva L.S., Linkova N.S. Morphological compound and indicators of the blood clotting system in severe COVID-19 patients of middle aged and elderly during treatment of Tocilizumab and Thymalin |
| Шербук Ю.А., Мадай Д.Ю., Шербук А.Ю., Донсков В.В., Черепанова Е.В., Тюрин Р.В., Лейко Д.В. Совершенствование системы ранней диагностики и комплексного лечения пострадавших пожилого возраста с тяжелой черепно-мозговой травмой и послеоперационными инфекционно- воспалительными осложнениями | 375 | Shcherbuk Yu.A., Maday D. Yu., Shcherbuk A. Yu., Donskov V.V., Cherepanova E.V., Tyurin R.V., Leyko D.V. Improvement of the early diagnostic system and complex treatment elderly aged victims with severe traumatic brain injury of postoperative infectious-inflammatory complications |
| Башков А.Н., Сушков А.И., Шикунов Д.А. Пороговые значения индексов мышечной массы на уровне позвонков Th_{XII} и L_{III} по данным компьютерной томографии в диагностике саркопении у населения России | 381 | Bashkov A.N., Sushkov A.I., Shikunov D.A. Cut-off values of muscle mass indices at the level of Th_{XII} and L_{III} vertebrae based on the computed tomography for the diagnosis of sarcopenia in the population of the Russia |
| Невинович Е.С. Клиническое значение оценки коморбидного статуса по системе CIRS-G у больных локализованным раком предстательной железы | 388 | Nevirovich E.S. Clinical significance of CIRS-G comorbid status assessment in patients with localized prostate cancer |
| Буйнов Л.Г., Николаева Е.И., Финагентов А.В., Лысенко А.В., Сорокина Л.А., Щербина Н.Н., Лысенко Д.С. Сочетанное применение пептидных биорегуляторов и самомассажа для улучшения психофизиологического состояния и повышения профессиональной работоспособности людей пожилого возраста | 394 | Buinov L.G., Nikolaeva E.I., Finagentov A.V., Lysenko A.V., Sorokina L.A., Shcherbina N.N., Lysenko D.S. The combined use of peptide bioregulators and self-massage in order to improve the psychophysiological state and increase the professional performance of the elderly |
| Богомолов А.Н., Имаев Т.Э., Шишкевич А.Н., Комлев А.Е., Сенькина Е.И., Лукьянов Н.Г., Башкатова Л.В., Козлов К.Л. Транскатетерное протезирование клапана аорты как метод лечения хронической сердечной недостаточности у пациентов пожилого и старческого возраста: обзор литературы (часть 2) | 399 | Bogomolov A.N., Imaev T.E., Shishkevich A.N., Komlev A.E., Senkina E.I., Lukyanov N.G., Bashkatova L.V., Kozlov K.L. Transcather aortic valve implantation as a method of treatment of chronic heart failure in elderly and old patients: Literature review (part 2) |
| Фабрикантов О.Л., Лев И.В., Азарков Н.М., Османов Р.Э. Прогностическое значение матриксных металлопротеиназ в развитии диабетической ретинопатии у пожилых | 408 | Fabrikantov O.L., Lev I.V., Agarkov N.M., Osmanov R.E. Prognostic value of matrix metalloproteinases in the development of diabetic retinopathy in the elderly |

| | | |
|--|-----|--|
| <p>Агарков Н.М., Лев И.В., Османов Р.Э. Влияние сочетанной диабетической ретинопатии и катаракты на инструментальную функциональную активность пациентов</p> | 413 | <p>Agarkov N.M., Lev I.V., Osmanov R.E. Effect of combined diabetic retinopathy and cataract on instrumental functional activity of patients</p> |
| <p>Мякотных В.С., Сиденкова А.П., Харитонов М.П., Мещанинов В.Н., Мельник А.А., Хилук Д.А. Состояние ротовой полости в ранней диагностике и прогнозировании когнитивных расстройств</p> | 418 | <p>Myakotnykh V.S., Sidenkova A.P., Kharitonova M.P., Meshchaninov V.N., Melnik A.A., Khilyuk D.A. The state of the oral cavity in early diagnosis and predicting cognitive disorders</p> |
| <p>Асланов В.А., Линник С.А., Пономаренко Г.Н., Гуманенко Е.К., Кучеев И.О., Слабоспицкий М.А., Ромашов П.П., Штанько В.А., Лузанов А.А., Ковальчук Г.Л. Оптимизация реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста с первичным травматическим вывихом плеча</p> | 429 | <p>Aslanov V.A., Linnik S.A., Ponomarenko G.N., Gumanenko E.K., Kucheev I.O., Slabospitskii M.A., Romashov P.P., Shtanko V.A., Luzanov A.A., Kovalchuk G.L. Optimization of rehabilitation of elderly and senile patients with primary traumatic dislocation of the shoulder</p> |
| <p>Солуянов М.Ю., Кочеткова М.В., Хабаров Д.В., Демура А.Ю., Сюткина И.П., Смагин А.А. Периоперационная гемостатическая терапия у пациентов геронтологического профиля в урологии</p> | 435 | <p>Soluyanov M.Yu., Kochetkova M.V., Khabarov D.V., Demura A.Yu., Syutkina I.P., Smagin A.A. Perioperative hemostatic therapy in geriatric patients in urology</p> |
| <p>Бобунов Д.Н., Тюсенко А.Е., Темнякова В.А., Солдатова Л.Н., Иорданишвили А.К., Протсенко А.Р. Физическая реабилитация при остеохондрозе шейного и грудного отделов позвоночника у лиц пожилого и старческого возраста (третий этап)</p> | 439 | <p>Bobunov D.N., Tyusenko A.E., Temnyakova V.A., Soldatova L.N., Iordanishvili A.K., Protsenko A.R. Physical rehabilitation for osteochondrosis of the cervical and thoracic spine in elderly and senile people (Stage 3)</p> |