

Приветствие главного редактора

Глубокоуважаемые коллеги!

Перед вами четвертый, последний в 2025 году, номер журнала «Интегративная физиология», посвященный знаменательному юбилею — 100-летию Института физиологии им. И. П. Павлова Российской академии наук.

Столетие Института — это и славная история, и яркое настоящее, и твердая уверенность в завтрашнем дне. За этой датой — успешный опыт созидания, достижения научных школ, преемственность уникальных научных традиций, долгий путь, насыщенный значимыми открытиями и ярчайшими именами прославленных ученых. Обзорные статьи юбилейного номера журнала посвящены научному наследию выдающихся ученых — сотрудников ИФ РАН: Александра Михайловича Уголева, Якова Абрамовича Альтмана, Михаила Олеговича Самойлова, Виталия Аркадьевича Багаева, Веры Георгиевны Шаляпиной, Олега Борисовича Ильинского, а также истории развития отдельных областей физиологической науки.

Научный журнал «Интегративная физиология» — совместное начинание ИФ РАН и РГПУ им. А. И. Герцена — яркий пример осуществления оригинальных смелых научных замыслов, новых достижений и приумножения традиций Института, который по праву можно назвать жемчужиной российской физиологии.

Выражаю сердечную благодарность всем, кто сделал реальностью выпуск всех четырех номеров журнала «Интегративная физиология» за 2025 год: авторам статей и рецензентам (см. Списки в конце четвертого номера), председателю редакционного совета Людмиле Павловне Филаретовой, заместителю главного редактора Ольге Анатольевне Любашиной, начальнику отдела научных журналов Анне Игоревне Маркман, ведущим редакторам Анджеле Ксенофоновне Камалдиновой, Даяне Маратовне Ооржак, редакторам, корректорам, редакторам английского текста и всем, кто принимал участие в подготовке номеров журнала в этом году.

Вместе за шесть лет с момента выхода первого номера журнала в 2020 году мы добились серьезных успехов. Журнал является изданием открытого доступа, входит в РИНЦ и список ВАК по специальностям: 1.5.5. Физиология человека и животных (медицинские науки), 1.5.7. Генетика (биологические науки), 5.12.2. Междисциплинарные исследования мозга (биологические науки). В текущем 2025 году журнал вошел в Единый государственный перечень научных изданий — «Белый список», получив третью категорию. За короткий срок журнал стал неотъемлемой частью научного сообщества, во многом благодаря следованию концепции интегративной физиологии, заложенной академиком И. П. Павловым и представляющей ключевую вектор развития физиологии в наши дни.

*С надеждой на дальнейшее развитие журнала,
благодарностью и уважением,
главный редактор
Е. А. Никитина*

Letter from the Editor-in-Chief

Dear Colleagues,

We are pleased to present the fourth and final issue of *Integrative Physiology* for 2025, dedicated to a significant milestone — the 100th anniversary of the Pavlov Institute of Physiology of the Russian Academy of Sciences.

The centenary of the Institute represents a glorious history, a vibrant present, and a steadfast confidence in the future. Behind this date lies a legacy of successful endeavor, the achievements of distinguished scientific schools, the continuity of unique research traditions, and a long journey replete with seminal discoveries and the brightest names in physiological science. The review articles in this anniversary issue are devoted to the scientific heritage of eminent scientists affiliated with the Pavlov Institute: Alexander M. Ugolev, Yakov A. Altman, Mikhail O. Samoilov, Vitaly A. Bagaev, Vera G. Shalyapina, and Oleg B. Ilyinsky, as well as to the historical development of specific branches of physiological inquiry.

The research journal *Integrative Physiology* — a joint initiative of the Pavlov Institute of Physiology and Herzen University — exemplifies the realization of bold original scientific ideas, the pursuit of new achievements, and the enrichment of the Institute's traditions. Pavlov Institute of Physiology may rightfully be regarded as a jewel of Russian physiological science.

I extend my heartfelt gratitude to everyone who has made the publication of all four issues of *Integrative Physiology* for 2025 a reality: the authors of articles and reviewers (see lists at the end of the issue); Chair of the Editorial Board, Lyudmila P. Filaretova; Deputy Editor-in-Chief, Olga A. Lyubashina, Head of the Department of Scientific Journals, Anna I. Markman; the lead editors, Angela K. Kamaldinova and Dayana M. Oorzhak; the editors, proofreaders, English language editors; and all others who were involved in the preparation of this year's issues.

Together, in the six years since the journal's inaugural issue in 2020, we have made substantial progress. The journal is an open-access publication indexed in the Russian Science Citation Index (RSCI) and included in the List of Higher Attestation Commission for the following specialties: 1.5.5. Human and Animal Physiology (medical sciences), 1.5.7. Genetics (biological sciences), and 5.12.2. Interdisciplinary Brain Research (biological sciences). In 2025, the journal was admitted to the Unified State List of Scientific Publications — the 'White List' — attaining Category 3. In a short period, *Integrative Physiology* has become an integral part of the scientific community, owing in large measure to its adherence to the concept of integrative physiology, first articulated by Academician Ivan Pavlov, which today represents a key vector for the development of physiological science.

Editor-in-Chief
Ekaterina A. Nikitina