



Новая стратегия развития журнала «Фармакокинетика и фармакодинамика»: от фундаментальной фармакологии к единой платформе разработки современных лекарственных средств

Дорофеев В. Л.

ФГБНУ «ФИЦ оригинальных и перспективных биомедицинских и фармацевтических технологий»,
Москва, Российская Федерация

Аннотация

Введение. Журнал «Фармакокинетика и фармакодинамика», издаваемый с 2004 года, прошёл путь от узкоспециализированного издания по клинической фармакокинетике до авторитетного рецензируемого журнала, включённого в перечень ВАК (категория 1), в Единый государственный перечень научных изданий — «Белый список» (уровень 2) и базу данных DOAJ. Вызовы в сфере разработки современных лекарственных средств требуют пересмотра редакционной политики и расширения тематических границ.

Цель. Представить стратегическое видение развития журнала, направленное на трансформацию издания в междисциплинарную платформу, охватывающую полный жизненный цикл создания лекарственного средства — от молекулярного дизайна до клинического применения.

Основные положения. Стратегия базируется на трёх ключевых векторах: 1) институциональный — обновление состава редколлегии, смена главного редактора и формирование международного редакционного совета; 2) тематический — интеграция смежных специальностей (1.4.16. Медицинская химия, 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология, 3.4.1. Промышленная фармация и технология получения лекарств, 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия) для создания единой логистической цепочки публикаций; 3) международный — ребрендинг с возможной сменой названия для позиционирования журнала как глобального игрока в области трансляционной фармакологии и фармацевтических наук, включая подачу в Scopus и PubMed Central.

Заключение. Реализация представленной концепции позволит кардинально расширить пул авторов, повысить цитируемость и занять лидирующие позиции среди отечественных и зарубежных журналов фармацевтического профиля, став главным интегратором научных знаний в области создания инновационных лекарственных препаратов.

Ключевые слова: фармакокинетика; фармакодинамика; стратегия развития; трансляционная фармакология; медицинская химия; промышленная фармация; редакционная политика; научные журналы; Scopus; ребрендинг

Для цитирования:

Дорофеев В. Л. Новая стратегия развития журнала «Фармакокинетика и фармакодинамика»: от фундаментальной фармакологии к единой платформе разработки современных лекарственных средств. *Фармакокинетика и фармакодинамика*. 2026;(1):3–6. <https://doi.org/10.37489/2587-7836-2026-1-3-6>. EDN: CRYNPC

Поступила: 08.03.2026. **В доработанном виде:** 20.03.2026. **Принята к печати:** 25.03.2026. **Опубликована:** 30.03.2026.

New development strategy of the journal "Pharmacokinetics and Pharmacodynamics": from fundamental pharmacology to the integrative platform for the development of modern medicines

Vladimir L. Dorofeev

Federal research center for innovator and emerging biomedical and pharmaceutical technologies, Moscow, Russian Federation

Abstract

Introduction. The journal "Pharmacokinetics and Pharmacodynamics", published since 2004, has evolved from a narrowly focused periodical on clinical pharmacokinetics to a reputable peer-reviewed journal included in the Supreme Attestation Commission list (K1), in the Unified State List of Scientific Publications — "White List" (level 2) and the DOAJ database. The challenges in the area of modern medicines development require a revision of editorial policy and an expansion of thematic boundaries.

Objective. To present a strategic vision for the journal's development, aimed at transforming the publication into an interdisciplinary platform covering the entire lifecycle of a medicinal product — from molecular design to clinical application.

Key points. The strategy is based on three key vectors: 1) institutional — renewal of the editorial board, change of the editor-in-chief, and formation of an international editorial council; 2) thematic — integration of related specialties (1.4.16. Medicinal Chemistry, 3.3.6. Pharmacology, Clinical Pharmacology, 3.4.1. Industrial Pharmacy and Medicines Manufacturing Technology, 3.4.2. Pharmaceutical Chemistry, Pharmacognosy) to create a unified publication logistics chain; 3) international — rebranding with a possible name change to position the journal as a global player in the field of translational pharmacology and pharmaceutical sciences, including submission to Scopus and PubMed Central.

Conclusion. The implementation of this concept will dramatically expand the pool of authors, increase citation rates, and secure a leading position among national and international pharmaceutical journals, becoming the main integrator of scientific knowledge in the field of innovative drug development.

Keywords: pharmacokinetics; pharmacodynamics; development strategy; translational pharmacology; medicinal chemistry; industrial pharmacy; editorial policy; scientific journals; Scopus; rebranding

For citations:

Dorofeev VL. New development strategy of the journal "Pharmacokinetics and Pharmacodynamics": from fundamental pharmacology to the integrative platform for the development of modern medicines. *Pharmacokinetics and Pharmacodynamics*. 2026;(1):3–6. (In Russ.). <https://doi.org/10.37489/2587-7836-2026-1-3-6>. EDN: CRYNPC

Received: 08.03.2026. **Revision received:** 20.03.2026. **Accepted:** 25.03.2026. **Published:** 30.03.2026.

**Уважаемые коллеги,
дорогие читатели и авторы!**

Этот номер журнала «Фармакокинетика и фармакодинамика» выходит в переломный для нашего издания момент. Принимая на себя обязанности главного редактора, я осознаю всю полноту ответственности за судьбу журнала, который на протяжении более чем двадцати лет служит площадкой для специалистов в области фундаментальной фармакологии.

От себя хочу поблагодарить доктора медицинских наук, профессора, заслуженного деятеля науки Российской Федерации Жердева Владимира Павловича, который длительное время выступал в качестве бессменного лидера журнала, формировал его повестку из интересных работ, отражающих тренды фармакологической науки.

Дорогой Владимир Павлович, от всего сердца поздравляю Вас с 80-летием! Позвольте выразить Вам огромную благодарность и глубочайшее уважение за Ваш богатый жизненный опыт, высокую квалификацию и неоценимый вклад, который Вы внесли в работу журнала и лаборатории фармакокинетики НИИ фармакологии им. В.В. Закусова, в развитие научных исследований в данной сфере в нашей стране. Желаю Вам крепкого здоровья, бодрости духа, благополучия и всего самого наилучшего!

Вызовы времени / The challenges of the time

Текущие вызовы требуют от нас новых решительных стратегических шагов.

Фундаментальные изыскания в таких практических сферах, как фармация и биомедицина, должны трансформироваться в прикладные исследования, направленные на разработку современных лекарственных средств. Таковы требования времени и фактический запрос государства, вкладывающего финансовые средства в Программу фундаментальных научных исследований в Российской Федерации на долгосрочный период (2021–2030 годы), утверждённую распоряжением Правительства РФ от 31 декабря 2020 г. № 3684-р. Не будем забывать, что подавляющее большинство фундаментальных исследований в России осуществляется бюджетными организациями из средств, выделяемых на выполнение государственного задания. Полагаю, не ошибусь в своей позиции, что конечным результатом освоения этих средств хотелось бы видеть не годовые отчёты для регулятора и Российской академии наук, а продукты, которые в нашем случае попадут в фармацевтический ритейл или клиническое отделение.

Современная разработка лекарственных средств характеризуется сопряжением наук о жизни с математикой, физикой, информатикой. Всё более существенную роль в развитии биомедицины и фар-

мации играет глобальное изменение технологического уклада, сопровождающееся формированием синергии биотехнологий, информационных технологий и искусственного интеллекта. Растёт доля биологических лекарственных препаратов при параллельном сохранении в перспективе «малыми молекулами» позиции драйверов роста мирового рынка. Большое внимание уделяется разработке высокотехнологичных лекарственных препаратов (генная терапия, клеточная терапия и тканевая инженерия). Рынок и регуляторные требования формируют запрос на решение проблем неудовлетворённых медицинских потребностей, в том числе в отношении лечения орфанных заболеваний.

Существенным вызовом выступает разработка оригинальных лекарственных препаратов. Данный процесс на международной арене с каждым годом требует всё более существенного финансирования, охватывает большие временные интервалы (до 10–15 лет и более), при этом демонстрирует невысокую результативность — не более нескольких сотых долей процента синтезированных соединений в итоге успешно проходят все этапы доклинических и клинических исследований и попадают на рынок.

По-прежнему остаётся проблемой эффективная стыковка результатов научных изысканий организаций, финансируемых из государственного бюджета, с реалиями и потребностями фармацевтического рынка.

В отношении нашего журнала необходимо также принимать во внимание повышение требований к изданиям, глобальную конкуренцию за авторов и необходимость вхождения в международные базы данных, в том числе Scopus, PubMed Central.

**От фундаментальной фармакологии к единой науке
о лекарственных средствах / From fundamental
pharmacology to integrative medicines science**

Исторически наш журнал, начиная с 2004 г. как «Клиническая фармакокинетика» и с 2012 г. в текущем формате, фокусировался на публикации результатов исследований, в ходе которых изучались фармакокинетические процессы (всасывание, распределение, метаболизм и выведение лекарственных средств) во взаимосвязи с фармакологическими эффектами (фармакодинамикой).

Помимо указанных исследований, процесс разработки современных лекарственных средств охватывает чрезвычайно широкий спектр решаемых задач и используемых инструментов и направлен на формирование базовой триады в отношении всех лекарственных средств во всех законодательных актах международного и российского права: качество, эффективность и безопасность.

Разработка лекарственного средства начинается с этапа проектирования его структуры. Инструментарий медицинских химиков в том числе включает в себя *in silico* моделирование лекарственных средств

с применением высокопроизводительных вычислений на центральных процессорах и видеокартах. Молекулярный докинг, молекулярная динамика, фармакофорное моделирование дополняются анализом потенциальной фармакокинетики и токсичности *in silico* (ADMET-анализ). Всё более широко в разработку лекарственных средств внедряются технологии искусственного интеллекта (ИИ). В период 2015–2023 гг. количество молекул на мировой арене, дизайн которых осуществлялся с применением ИИ, проходящих клинические исследования, увеличился от 1 до 67 (IFPMA, «Facts & Figures»).

Исследования *in vitro*, выступая ключевым звеном, обеспечивающим сопряжение медицинской химии и последующих изысканий *in vivo*, позволяют проводить структурно-функциональный анализ новых соединений, выявляя зависимость между химической структурой и биологической активностью, корректировать химический синтез, оценивать лиганд-рецепторные взаимодействия, тестировать метаболическую стабильность, что критически важно для дальнейшей оптимизации молекул.

Исследования в сфере лекарственной токсикологии, в том числе генетической и репродуктивной токсикологии, направлены на построение комплекса знаний о безопасности лекарственного средства.

Следует также принимать во внимание, что разработка лекарственного средства не может осуществляться в отрыве от его понимания как будущего коммерческого продукта, который должен характеризоваться установленными законом параметрами, а также адекватными потребительскими свойствами на протяжении всего срока годности. На первый план в этом смысле выходят вопросы фармацевтической разработки: выбор лекарственной формы, разработка состава и технологии лекарственного препарата, в том числе с использованием методов математического планирования и моделирования, обеспечение биодоступности лекарственных средств с низкой проницаемостью и растворимостью, стандартизация фармацевтической субстанции и лекарственного препарата с применением широкого спектра аналитических методов, использование современных технологий и цифровых инноваций с целью повышения эффективности производства и обеспечения качества продукции. Результаты научных исследований в процессе фармацевтической разработки выступают неотъемлемой частью общего технического документа, формируемого в целях регистрации лекарственного препарата.

Применение указанных подходов в России опирается на современную регуляторную базу — нормативные правовые акты Евразийского экономического союза, которые существенно изменили требования к обращению лекарственных средств. С 1 января 2021 г. регистрация лекарственных препаратов для медицинского применения осуществляется в соот-

ветствии с Правилами, утверждёнными решением Совета Евразийской экономической комиссии от 3 ноября 2016 г. № 78 и установившими подачу регистрационного досье в современном формате общего технического документа. Решениями Совета ЕЭК утверждены актуальные правила Союза, определяющие требования ко всему жизненному циклу лекарственного препарата — так называемые надлежащие практики: лабораторная (GLP), клиническая (GCP), производственная (GMP), дистрибуторская (GDP), практика фармаконадзора (GVP).

Одновременно евразийское регулирование предоставляет и новые возможности в отношении доступа к лекарственным препаратам. В соответствии с указанными Правилами регистрации (раздел VII «Установление пострегистрационных мер») может быть осуществлён вывод на рынок лекарственных препаратов с учётом одного из возможных режимов: регистрация лекарственного препарата в исключительных случаях (при невозможности провести исследования в регулярном формате), условная регистрация лекарственного препарата (для обеспечения неудовлетворённых медицинских потребностей с обязательством завершить необходимые исследования).

В связи с этим стратегическая миссия журнала заключается в его становлении как платформы, объединяющей все этапы разработки современных лекарственных средств с учётом актуальных регуляторных требований и перспективных достижений науки. Нам необходимо создать среду, где медицинский химик, биохимик, фармаколог, генетик, биоинформатик, токсиколог, технолог, аналитик и клиницист смогут говорить на одном языке и видеть конечный результат своей работы в контексте общей цели — создания качественного, эффективного и безопасного лекарственного препарата.

Расширение тематического спектра и новые специальности / Expansion of the subject range and new specialties

Логическим следствием указанной миссии выступает расширение тематики журнала. С текущего года мы начинаем активно принимать и публиковать статьи по трём новым для нас специальностям, по которым присуждаются учёные степени, органично дополняя существующую специальность **3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология:**

1.4.16. Медицинская химия;

3.4.1. Промышленная фармация и технология получения лекарств;

3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Включение данных направлений — не механическое расширение рубрик. Это создание сквозного «конвейера» публикаций: от *in silico* моделирования лекарственных средств через *in vitro*, *in vivo* и *ex vivo* исследования эффективности и безопасно-

сти на животных, разработку состава и технологии лекарственного препарата, стандартизацию лекарственного средства (фармацевтической субстанции и лекарственного препарата) и далее — к трансферу технологии на промышленную площадку индустриального партнёра, клиническим исследованиям, а также мониторингу эффективности и безопасности лекарственных препаратов, находящихся в обращении.

Мы надеемся, что такой подход привлечёт в журнал широкий круг исследователей, работающих над созданием оригинальных, воспроизведённых и биоаналоговых (биоподобных) лекарственных препаратов.

Ребрендинг: смена парадигмы и поиск нового имени / Rebranding: A paradigm shift and the search for a new name

Соответствие новым специальностям неизбежно ставит вопрос о смене названия. Текущее название «Фармакокинетика и фармакодинамика», являясь нашим брендом и историческим наследием, в глазах химика, технолога и аналитика может создавать барьер. В связи с этим для достижения амбициозной цели — стать лидером среди отечественных журналов по всем аспектам создания лекарственных средств — нам необходим ребрендинг.

Мы рассматриваем этот процесс максимально взвешенно. На первом этапе возможен компромиссный вариант: сохранение основного названия с добавлением подзаголовка, раскрывающего новые тематики. Это позволит сохранить преемственность индексации и плавно подвести читателей к переменам.

Кадровые изменения и редакционная политика / Personnel changes and editorial policy

Стратегия невозможна без изменений в команде. В состав редколлегии введены ведущие специалисты — доктора наук по каждой из указанных специально-

стей, по которым присуждаются учёные степени. Это обеспечит компетентную экспертизу статей на входе. Мы также планируем расширить состав редколлегии с привлечением авторитетных зарубежных учёных.

Кроме того, мы пересматриваем редакционную политику в части конфликта интересов и коммерческих названий. Полагаем целесообразным использовать в заголовках и по тексту статей международные непатентованные, химические или группировочные наименования лекарственных средств. Использование торговых наименований лекарственных препаратов возможно (например, в разделе «Материалы и методы» или в случае исследований биоэквивалентности) с декларированием источников финансирования. Мы внедряем политику независимого рецензирования работ членов редколлегии, чтобы исключить конфликт интересов и повысить доверие к публикуемым материалам.

Заключение / Conclusion

Дорогие коллеги, мы стоим на пороге больших перемен. Превращение журнала «Фармакокинетика и фармакодинамика» в ведущую междисциплинарную платформу полного цикла создания лекарств — это не административная задача, а наш общий исторический шанс. Шанс консолидировать российское научное сообщество, создать авторитетный канал коммуникации между фундаментальной наукой и практической медициной, и, наконец, занять достойное место на международной арене. Приглашаю вас к сотрудничеству, дискуссии и активному участию в жизни нашего общего журнала.

*Главный редактор журнала
«Фармакокинетика и фармакодинамика»
д. фарм. н., профессор В.Л. Дорофеев*

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Конфликт интересов

Автор заявляет об отсутствии конфликта интересов.

ADDITIONAL INFORMATION

Conflict of interests

The author declares no conflicts of interest.

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ / ABOUT THE AUTHORS

Дорофеев Владимир Львович — д. фарм. н., профессор, и. о. генерального директора ФГБНУ «ФИЦ оригинальных и перспективных биомедицинских и фармацевтических технологий», Москва, Российская Федерация
e-mail: dorofeev_vl@academpharm.ru
ORCID ID: <https://orcid.org/0009-0004-3584-3742>
РИНЦ SPIN-код: 3237-7268

Vladimir L. Dorofeev — PhD, Dr. Sci. (Pharm), Professor, Acting General Director of Federal Research Center for Innovator and Emerging Biomedical and Pharmaceutical Technologies, Moscow, Russian Federation
e-mail: dorofeev_vl@academpharm.ru
ORCID ID: <https://orcid.org/0009-0004-3584-3742>
RSCI SPIN code: 3237-7268