



Слово **Word**
главного **of the Editor-**
редактора **in-Chief**

Дорогие читатели!

Дорогие читатели и авторы публикаций! Этим выпуском журнала «Вестник МГПУ. Серия «Естественные науки» мы открываем 2026 год. Наш журнал расширяет свою географию, авторский и научный потенциал. Я уверен, что в наступившем году эта тенденция будет продолжаться и мы получим и опубликуем результаты новых, прорывных исследований в приоритетных отраслях народного хозяйства.

Современные биотехнологии и науки о Земле, экологическая тематика, темы, связанные с экологизацией преподавания и обучения и компетенций в системе подготовки учителей, здоровьесберегающие технологии — все это составные части достижения целей устойчивого развития, провозглашенных ЮНЕСКО, а значит, и предмет изучения нашего журнала.

В первом выпуске 2026 года вы сможете ознакомиться с рядом исследований, проведенных в прошлом году и заметно расширивших область научных знаний в направлениях от локальных до общемировых — от результатов

исследования экологического состояния реки Серебрянка в Измайловском лесопарке Москвы до комплексного анализа современного состояния мирового рынка технического волокна конопли (пеньки, костры), а также оценка перспектив его производства и применения в условиях глобальных экологических и экономических изменений.

Традиционно рубрики журнала обращаются к московской проблематике. Так, предметом одного из исследований стала тема существующего состояния и перспектив пространственного развития подвесных канатных дорог в столице как одного из видов городского пассажирского транспорта Москвы.

География интересов авторов нашего журнала простирается на десятки тысяч километров. В этом номере вы можете найти материалы о топонимике Таймыра — практически неизученной области междисциплинарных исследований. На фоне возродившегося интереса Российского государства к Арктике особо

актуальным представляется интенсификация работ по ликвидации пробелов в комплексе научных познаний об этом важном регионе, в том числе и по расшифровке смыслов, закодированных в топонимии территории, содержащей отраженный в ней опыт жизнеобеспечения и устойчивого развития.

Ключевой темой национальных проектов сегодня являются вопросы демографии. В номере можно ознакомиться с результатами исследований комплексной оценки демографической ситуации в регионах на основе множества разнородных статистических показателей, требующей формализованного подхода к их интеграции и пространственному анализу. Разработка алгоритма расчета интегрального индекса демографического развития (ИДР) и его применение для оценки территориальной дифференциации в рамках Центрального

федерального округа (ЦФО) сформировало методологическую основу количественного анализа с использованием линейной нормализации разнонаправленных показателей, их агрегации во взвешенные субиндексы, и последующего расчета интегрального индекса.

Часть работ традиционно посвящены двигательной активности. Одна из них знакомит читателей с существующими подходами к индивидуализации физического воспитания и необходимостью комплексного учета анатомо-морфологических, функциональных и психоэмоциональных особенностей обучающихся, что определяет многофакторность физиологического мониторинга.

Я уверен, что журнал получился интересным и полезным для прочтения! Присылайте нам свои статьи, будем рады их публиковать в следующих выпусках нашего журнала!

С уважением, главный редактор журнала
«Вестник МГПУ. Серия «Естественные науки»
доктор социологических наук *Александр Эдуардович Страдзе*