

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Содержание этого номера не оставляет сомнений в том, что серия «Естественные науки» Вестника БФУ им. И. Канта становится все более междисциплинарной. Из номера в номер здесь публикуются оригинальные и обзорные статьи не только о природных объектах и процессах, но и связанных с ними проблемах общественного развития, прежде всего с позиций социально-экономической, геополитической и рекреационной географии регионов России.

К общественно значимым проблемам, обсуждаемым в этом выпуске, можно в первую очередь отнести особенности пространственного развития сетевых предпринимательских структур сферы услуг (О.Н. Больгачев), индикаторы устойчивого развития территорий (Д.А. Массеров), состояние и перспективы морского транспорта (Д.А. Мельник), типологию медико-экологических обстановок (Л.О. Ушакова, М.И. Кохановская). Несомненное практическое значение имеют статьи по защите стальных конструкций от коррозии (Г.С. Белоглазов, С.М. Белоглазов), влиянию растворенного органического углерода на сорбцию соединений платины (Н.В. Таблер с соавторами), применению нанотехнологий для получения экологически чистой питьевой воды на морских судах (В.К. Бразновский) и др. Впервые представлены два обзора по геологии и геоморфологии карстосферы Урала и Предуралья (А.Я. Гаев, В.Н. Катаев и др.), которые значительно расширили географический диапазон внешних (по отношению к БФУ им. И. Канта) авторов. В численном моделировании цунамигенных волн обратились С.П. Кшевецкий и его коллега из Индии К. Тиранвенкатасами.

Как и во всех предшествующих выпусках серии, не остались без внимания актуальные проблемы самого западного и во многом уникального (заграничного) региона России — от оценки состояния почвенно-растительного покрова Калининградской области и устойчивости ее прибрежно-морских ландшафтов к антропогенному воздействию до геоэкологических аспектов пчеловодства в агропромышленном комплексе. Такое расширение исследовательского пространства и повышение интереса к выявлению закономерностей природно-общественных взаимосвязей и их трансформации на современном этапе развития представляется вполне оправданным в канун 150-летия со дня рождения В.И. Вернадского, ибо почти всем наукам (за немногими исключениями) в наши дни свойственно стремление к своеобразному «симбиозу». К примеру, демографические процессы увязываются с геоэкологическими проблемами, а к индикаторам устойчивого развития все чаще относят не только техногенные факторы, но и человеческий капитал.

*Е. В. Краснов,  
д-р геол.-минерал. наук, проф.*