

ПРЕДИСЛОВИЕ

Дорогие коллеги! В этом выпуске «Вестника Российского государственного университета им. И. Канта», серия «Естественные науки» вы можете познакомиться с широким спектром статей аспирантов, докторантов, преподавателей и научных сотрудников различных образовательных и научных учреждений Калининградской области и других регионов Российской Федерации. В предлагаемых вашему вниманию статьях первого раздела «Вестника» анализируются проблемы, касающиеся биологического разнообразия и охраны природы. В этом же разделе опубликована проблемная статья о необходимости создания в Калининградской области системы особо охраняемых территорий как фактора стабильности природных экосистем и биологического разнообразия.

Большой блок исследований посвящен проблемам экологии: в работах дается эколого-геохимическая оценка воздействия депонированных отходов на окружающую среду в Республике Тыва; оценивается влияние дефицита кислорода на распространение двустворчатых моллюсков в глубоководной части Балтийского моря; выявляются биоиндикационные свойства мхов; апробируются этологические идеи Конрада Лоренца применительно к млекопитающим, затрагиваются и другие темы.

В биологическом блоке исследований основной акцент сделан на изучение спектральной характеристики теневого рефлекса у половозрелых особей прудовика обыкновенного, жизненного цикла мизид, обитающих в Калининградском морском канале.

Разнообразен и оригинален подбор статей в почвенно-ботаническом блоке. Здесь нашли освещение вопросы влияния еловых лесов на свойства буроземов в Калининградской области, отражения событий голоцена в споро-пыльцевых спектрах торфяных отложений в северо-западной части Калининградской области, а также приводятся новые данные о состоянии редких видов сосудистых растений в Ленинградской области и лишайников в Псковской и Калининградской областях.

Завершает этот выпуск «Вестника» раздел, посвященный внедрению открытых геоинформационных технологий в методику экологического (ландшафтного) планирования, значению ландшафтно-географических факторов для оптимизации регионального природопользования, а также трансграничного туристского региона Юго-Восточной Балтики.

Ответственный редактор сделал минимальные правки в рукописях представленных материалов, чтобы максимально полно донести до читателей оригинальный текст авторов статей.

В. П. Дедков,
председатель редакционной коллегии