

ПРЕДИСЛОВИЕ

Дорогие коллеги! В очередном выпуске «Вестника Балтийского федерального университета им. И. Канта» серии «Естественные науки» вы можете познакомиться с широким спектром статей и сообщений по различным направлениям исследований, в том числе биохимии и молекулярной биологии, микробиологии, медицине, зоологии, ботаники и геоэкологии. В журнале представлены работы ученых, докторантов и аспирантов не только из БФУ им. И. Канта, но и из разных регионов РФ и ближнего зарубежья.

В предлагаемых вашему вниманию работах первого раздела «Вестника» рассматриваются проблемы, касающиеся микрофлоры почвогрунтов городов и влияния загрязнения городской среды кадмием на антиоксидантный статус растений; анализируются влияние изменения климата на динамику природно-очаговых инфекций в Калининградской области, зависимость количества сахаров в нектаре цветков одуванчика от широтного градиента, а также некоторые медицинские проблемы.

Наиболее обширный в данном «Вестнике» зоологический блок. Шесть его первых статей посвящены орнитологии. Историю формирования и современное состояние популяции вяхиря в Калининграде рассматривают Г. В. Гришанов и его соавторы. Продолжают эту тематику статьи о влиянии факторов внешней среды на основные параметры тяги вальдшнепа. Также дается сравнительная характеристика материалов гнезд черного дрозда из природных и антропогенных ландшафтов Калининградской области, представлены некоторые особенности коростеля в условиях современного сельского хозяйства и преадаптивные возможности птиц к заселению урбанизированной среды. История изучения птиц Верхнекамья (Коми-Пермяцкого округа и прилегающей территории) исследуется А. И. Шепелем и Р. В. Хариным.

Следующий цикл статей в зоологическом блоке касается видового разнообразия зообентоса, биоиндикации и экологического состояния озер Калининградской области; оценивается многолетняя динамика структуры и относительной численности популяции леща в Калининградском (Вислинском) заливе; приводятся новые данные по фауне хирономид в водоемах Калининградской области; анализируется онтогенез мизид в зависимости от температуры воды в Калининградском заливе Балтийского моря. Энтомофаунистическим исследованиям посвящена работа Д. Б. Булгакова и В. И. Алексеева; организация эндокринной функции у плоских червей рассматривается в статье Н. П. Кудикиной.

В разделе «Ботаника» опубликованы в основном работы коллег из университетов и ботанических садов России и Казахстана; в разделе «Геоэкология» — из Балтийского федерального университета, Калининградского государственного технического университета, Института океанологии им. П. П. Ширшова РАН.

В конце номера приводятся рецензии и отзывы на «Красную книгу Калининградской области» от ученых из России и зарубежья.

В. П. Дедков