

ПРЕДИСЛОВИЕ

Дорогие коллеги! Содержание очередного номера журнала «Вестник Балтийского федерального университета им. И. Канта», серия «Естественные науки» не оставляет сомнений в том, что он становится все более междисциплинарным. В отличие от предыдущих номеров этой серии появился новый биомедицинский раздел.

Из номера в номер в журнале публикуются оригинальные статьи аспирантов, докторантов, преподавателей и научных сотрудников из различных научно-исследовательских институтов, университетов, проектных организаций как Калининградской области, так и других регионов России, а также стран ближнего и дальнего зарубежья.

В предлагаемых вашему вниманию статьях первого раздела — «Экология, зоология, ботаника» — преобладают публикации на орнитологическую тематику. Это группа работ, отражающих историю формирования состояния городской популяции рябинника, экологию и структуру питания жулана и ястребиной славки в зависимости от характера антропогенного воздействия, а также особенности размещения гнезд большого баклана в колониях на побережье Куршской лагуны Балтийского моря. Продолжается публикация серии статей орнитолога из Германии У. Алекса, касающихся подвидовой принадлежности гнездящихся видов воробьиных птиц на территории Калининградской области.

Зоологический цикл статей посвящен стратегии кормового поиска лесной куницы, распределению ракообразных *Calonoida* в зоне выброса грунтов и видовой структуре донного ихтиоценоза в Юго-Восточной Балтике, экологической оценке состояния одного из крупнейших озер Калининградской области — Выштынецкого — с использованием различных гидробиологических индексов.

Интересен для читателей может быть цикл статей, касающихся ботанической проблематики, который открывается работой Н.Г. Петровой с соавторами об адаптивном потенциале древесных растений Ирано-Туранского интродукционного центра в условиях Южной Прибалтики, и содержит материалы исследований использования стимуляторов роста для предпосевной обработки семян, а также о новых находках лишайников на Урале.

Медико-биохимический раздел журнала включает статьи, посвященные проблемам патологоанатомии, биохимического исследования липидного спектра сыворотки крови, а также накопления биофлавоноидов в лекарственных растениях.

Заключает журнал цикл статей по проблемам геоэкологии и географии, где рассматриваются вопросы динамики экстремальных температур как показателя потепления климата (на примере Центрально-Тувинской котловины в Республике Тыва), влияния динамики вод на биомассу и распределение биологических ресурсов пелагиали в южной части Атлантики и Тихого океана, а также шведской модели пространственного планирования.

В.П. Дедков