

ПРЕДИСЛОВИЕ

Дорогие коллеги! Данным выпуском продолжается многосерийное издание Вестника Балтийского федерального университета им. И. Канта, входящего в перечень Высшей аттестационной комиссии и привлекающего внимание широкого круга исследователей от студентов и магистрантов до маститых ученых не только из университета, но и многих областей Российской Федерации.

На страницах этого выпуска нашли отражение работы в приоритетных областях науки, таких, как биохимия и молекулярная биология, медицина и микробиология, зоология, ботаника и охрана растительного мира, экология. Открывает номер журнала серия научных статей, посвященных изучению изменений микрофлоры почвогрунтов на урбанизированных территориях, а также оценке антиоксидантного статуса и антиоксидантной активности у растений, произрастающих на охраняемой территории, а также в естественных условиях Центрально-Черноземного региона России. Отдельным блоком представлены работы, в которых рассмотрены различные проблемы медицины, в частности состояние антиоксидантной системы крови пациентов с синдромом алкогольной зависимости, воспалительный синдром восстановления иммунитета у ВИЧ-инфицированных пациентов, адаптация сердечно-сосудистой системы у учащихся младших классов.

Большой цикл статей касается классических направлений исследований в области зоологии и ботаники. Стало доброй традицией через выпуск очередного номера журнала знакомить научную общественность с работами по мониторингу орнитофауны, причем проводимым не только в Калининградской области, но и в других районах Европы. Охрана растительного мира — еще одно из традиционных направлений исследований как в Калининградской, так и, например, в Волгоградской области. Представляется интересным познакомиться с результатами многолетних работ по оценке интродукционной устойчивости древесных растений в условиях Южной Прибалтики и сохранению редких и исчезающих видов растений в Волгоградском региональном ботаническом саду.

Проблемам планетарной и региональной экологии посвящен последний раздел журнала, где читатели могут найти много новой информации об энергетике биосферы и тепловом реакторе пустынных почвогрунтов, почвенном покрове урбанизированных территорий и многое другое.

В. П. Дедков