

ПРЕДИСЛОВИЕ

Дорогие коллеги! Перед вами очередной номер Вестника Балтийского федерального университета им. И. Канта, входящего в перечень изданий Высшей аттестационной комиссии, ориентированный на широкий круг исследователей — от начинающих (бакалавры, магистры, специалисты, аспиранты) до маститых ученых не только в Калининградской области, но и многих регионах России, а также странах ближнего и дальнего зарубежья.

На страницах подготовленного к печати номера журнала представлены статьи, содержащие новые данные по таким приоритетным областям науки, как биохимия и молекулярная биология, микробиология и медицина, зоология, ботаника, география, почвоведение и экология.

Открывает номер журнала цикл статей, посвященных влиянию хозяйственной деятельности на изменение состава микроорганизмов в естественных и антропогенно измененных бурых лесных почвах на юго-востоке Прибалтики, а также последствиям свалок твердых бытовых отходов для микрофлоры почвогрунтов. Мы продолжаем публикацию серии статей по изучению антиоксидантного статуса и антиоксидантной активности у растений с использованием газоразрядной визуализации токсического действия кадмия. Хорошей традицией журнала стала публикация статей, в которых рассматриваются различные проблемы медицины.

Большой объем материала журнала касается классических направлений научных разработок в области экологии, зоологии, ботаники. Ряд статей освещает вопросы фильтрационной активности моллюсков в южной части Балтийского моря; особенности сукцессии зоопланктона в озерах Псковской области; роль стероидных гормонов в жизненном цикле двустворчатых моллюсков. Не остался без внимания орнитологический аспект исследований, в частности касающийся экологии зарянки в природных и антропогенных стациях в Рязанской области; подвидовой принадлежности некоторых гнездящихся видов птиц на территории Калининградской области.

Вопросы географии, геоэкологии и почвоведения дают массу сведений о роли растительности пустынь Центральной Азии в изменении климата, о зональности интразональных почв, новых подходах к физико-географическому районированию Калининградской области и многое другое.

В. П. Дедков