

ПРЕДИСЛОВИЕ

Дорогие коллеги! Перед вами второй выпуск Вестника Российского государственного университета им. И. Канта серии «Естественные науки», на страницах которого помещены материалы по различным проблемам экологии и биологии. Наряду с учеными РГУ им. И. Канта, свои работы представили специалисты из Литвы, Казахстана и различных учебных и научных учреждений России.

Открывает выпуск Вестника статья интернационального коллектива ученых из России и Литвы (Г. Гришанов, С. Шважас, М. Жалакявичюс, И. Лысанский) о важнейших местах миграционных остановок гусей и лебедей в трансграничных водно-болотных угодьях дельты Немана. Продолжает эту тему статья А. В. Истомина, в которой рассматриваются вопросы некоторых реакций биоты на изменение климата в лесных ландшафтах Каспийско-Балтийского водораздела.

Широк спектр статей по биологической тематике, в том числе работы по сезонной динамике численности личинок и оседанию молоди дрейссены, онтогенетической динамике количественного содержания гидрокортизона у обыкновенного осьминога. Ряд работ посвящен биотрансформации глицерина неразмножающимися клетками ацетобактерий, цитогенетической структуре популяции хирономид, влиянию факторов внешней среды на антиоксидантный пул растений и мн. др.

Проблемы биологических ресурсов и их рационального использования рассматриваются в работах Г. Н. Паршиной, Т. Н. Трояна и О. М. Бедаревой.

Завершает этот номер журнала серия оригинальных статей по вновь созданному на факультете биоэкологии РГУ им. И. Канта научному направлению – изучение биоразнообразия почвогрунтов в условиях урбозкосистем. В работах М. В. Куркиной и В. П. Дедкова рассматриваются актуальные проблемы изучения микрофлоры почв города Калининграда, представлены новые данные о некоторых группах почвенных микроорганизмов.

В разделе «Юбилеи» приводятся персоналии ведущих ученых России.

*В. П. Дедков,
отв. редактор выпуска*