

ПРЕДИСЛОВИЕ РЕДАКТОРА

В очередном томе журнала опубликованы материалы исследований по различным направлениям общей биологии, экологии, ботаники, зоологии, охраны биологического и ландшафтного разнообразия, а также по истории науки.

Настоящий номер содержит оригинальные статьи *С.А. Остроумова*, в которой представлены обобщения, содержащие основные элементы качественной теории биотического контроля качества воды и самоочищения воды, а также *Д.С. Дауровой* и *Т.Д. Зинченко*, представляющей результаты сравнительной оценки качества воды с использованием интегральных индексов и традиционных методов

Взаимосвязи в системе почва-биогеоценоз, на примере Самарской Луки, отражены в статье *М.П. Волокитина* и *Э.Г. Коломыца*, результаты ревизии альгофлоры планктона водоемов Жигулевского заповедника и НП «Самарская Лука» представлены в статье *О.Г. Гороховой*, флористическое разнообразие урочища Сиуч (Ульяновская область) – в статье *Н.С. Ракова* и *С.А. Сенатора*.

Рубрика «Охрана растительного и животного мира» содержит материалы по ведению Красных книг Саратовской (*М.А. Березуцкий* и соавт.) и Ульяновской (*С.А. Сенатор* и соавт.) областей.

Весьма разнообразна тематика научных сообщений: изложен опыт Института экологии Волжского бассейна РАН в области реализации прав человека на благоприятную окружающую среду (*Н.В. Конева*, *С.В. Саксонов*), освещена история изучения рептилий на территории Вологодской области начиная с XIX в. (*Д.Н. Ползиков*), приводятся результаты исследований флоры г. Никольска (*Е.Ю. Истомина*), сделано уточнение и дополнение к локальной флоре Могутовой горы (*С.В. Саксонов* и соавт.), представлена история формирования гербария при лаборатории проблем фиторазнообразия Института экологии Волжского бассейна РАН (*А.В. Иванова*), подведены итоги экспедиции по изучению почв национального парка «Башкирия» (*Е.В. Абакумов* и соавт.).

Сообщения *А.А. Головлева* о статистике, этнографе и ботанике Н.К. Зейдлице, а также *Т.В. Паюсовой* о жизни и деятельности лесоведа Н.К. Генко размещены в разделе «История науки».

Весьма представительной оказалась рубрика «Критика и библиография», в которой представлены 4 рецензии на монографии. Сделано сообщение о Международной научной конференции «Растительность Восточной Европы: классификация, экология и охрана», состоявшейся в г. Брянске. Вместе с авторами очерков мы поздравляем М.Н. Баранову, В.Г. Папченкова и М.Ю. Горбунова с юбилеями и надеемся видеть работы коллег на страницах нашего журнала.

Публикация настоящего номера стала возможной благодаря Правительству Самарской области за выделенный грант на издание нашего журнала.

Степан Сенатор
Тольятти, Портпоселок, 1 августа 2010 г.