

## От редактора

Заключительный номер 16 тома журнала посвящен различным аспектам сложения и функционирования экологических систем разного масштаба. **Л.С. Шарая**, на примере экосистемы Жигулей обсуждает проблемы количественного анализа пространственной изменчивости ряда параметров. **О.А. Розенцвет** и **О.Н. Макурина** провели исследования по сравнительной оценке вариабельности мембранных фосфолипидов водных растений. Коллеги из Израиля прислали статью протробактериальной и антифунгационной активности некоторых фенольных метаболитов, выделенных из лишайников.

Спектр региональных экологических проблем охватывает Горную Чечню (**А.А. Головлев**), Самарскую Луку (**К.Н. Савельев**, **Е.В. Абакумов**), город Самару (**Т.Н. Буркова**), Заурльский пенеппен на территории Бвшкирии (**Г.Р. Гильманова**, **Л.С. Хайбуллина**).

Авторы уделили особое внимание изучению тяжелых металлов в почвах и растениях Самарского ботанического сада (**Л.С. Ермолаева**, **Н.В. Строкина**, **Н.В. Прохорова**), их накоплению в столовой свекле (**А.И. Пузакова** с соавторами), инвентаризации фауны соколообразных Самарской области (**И.С. Павлов**, **С.И. Павлов**), особенностям роста сосны в условиях засух (**А.В. Тимофеев**), динамике структуры агрофитоценозов в Саратовской области (**Т.А. Склярова**, **А.И. Золотухин**).

Журнал посвящает персоналии замечательным естествоиспытателям – Эльвире Ивановне Гагариной, профессору почвоведения Санкт-Петербургского государственного университета, Константину Андреевичу Кудинову, заместителю директора по научной работе Жигулевского заповедника, отметившим свои 70-летние юбилеи и Татьяне Дмитриевне Зинченко, заведующей лаборатории экологии малых рек Института экологии Волжского бассейна РАН, отметившей 60-летие со дня рождения.

В разделе «История науки» **Г.С. Розенберг** поместил перевод важного экологического сочинения Г. Росс «К вопросу о нишах и естественном существовании».

Хорошо представлены разделы «Критика и библиография» и «Хроника». В последнем сообщается о прошедших в Институте экологии Волжского бассейна РАН молодежной научной конференции (8 февраля 2007 г.), и итогах российско-британского семинара «Изменения климата и возможные последствия для экосистемы Волжского бассейна» (14-15 февраля 2007 г.), а также III Всероссийской школы-конференции «Актуальные проблемы геоботаники (23-28 сентября 2007 г.)».

Редколлегия просит авторов новых материалов, присылаемых к публикации, при их оформлении придерживаться настоящим выпуском.

**С.В. Саксонов**