



## ОТ РЕДКОЛЛЕГИИ

Уважаемые коллеги и читатели журнала “Почвы и окружающая среда”!

Предлагаем Вашему вниманию очередной номер, который содержит обзоры научных исследований и описание результатов экспериментальных работ по актуальным проблемам почвоведения и агрохимии.

Приблизительно 100 лет назад начали появляться первые региональные системы классификации почв. С тех пор активное обсуждение и попытки выработки единых подходов к классификации, а также единой глобальной таксономии почв, однозначно понятной в любом уголке мира, не затухают. Примером первых является статья чл.-корр. РАН В.А. Рожкова в этом номере журнала о необходимости оценивать информативность почвенных признаков для решения задач классификации почв. Примером перехода на единый номенклатурный язык является все более широкое применение, наряду с национальной номенклатурой, наименования почв по Мировой реферативной базе почвенных ресурсов (WRB 2014), к чему мы призываем и авторов нашего журнала.

Концепция катены и катенарный подход в почвенных исследованиях появились и стали распространяться в 20–40-х годах прошлого века. Опубликованная в этом номере статья О.П. Якутиной с соавторами, посвященная изучению плодородия почв в зависимости от их положения в рельефе, представляет интересные результаты, полученные именно на основе катенарного подхода.

Физические свойства почв занимают важное место в почвенных исследованиях и концепциях уже более 200 лет, то есть приблизительно с момента развития представления о почве как о выветренном слое материнской горной породы, являющейся субстратом для растений. В статье Р.И. Зайцевой и А.С. Фрида описано измерение криоскопическим методом осмотического давления почвенного раствора с градиентом содержания солей, в результате которого были установлены статистические закономерности для оценки воспроизводимости опытных измерений.

Оценка плодородия почв представляет интерес для землепользователей практически с момента зарождения растениеводства. Огромное число исследований различных аспектов взаимодействия в системе «почва-растение» под влиянием разнообразных агротехнических приемов привело к четкому пониманию того, что плодородие почв определяется сложной игрой множества локальных факторов, которая, в свою очередь, определяет интригу любых агрохимических опытов и их результатов. Описанию результатов опыта с целью изучения влияния различных систем удобрений на продукцию такой глобально значимой культуры, как томат, посвящена статья К.А. Алиевой из Азербайджана, а оценке плодородия серых почв залежей в лесостепи Красноярского края посвящена статья О.А. Сорокиной

Как известно, почва является самым большим резервуаром биологического разнообразия на планете. В статье Н.Б. Наумовой, посвященной результатам метагеномного исследования биоразнообразия бактериальных ансамблей, содержится новая информация о выявленном значительном доминировании несимбиотических азотфиксаторов в почве лесных экосистем.

Интересный пример действительно масштабной научной интеграции, как по числу участников, так и в содержательно-научном плане, приводят А.А. Титлянова и С.В. Шибарева в статье, описывающей научные достижения стационара “Карачи” Института почвоведения и агрохимии СО АН СССР, который в числе более 450 стационаров и станций по всему миру принимал участие в выполнении работ Международной биологической программы (1968–1974) по изучению наземных сообществ во всех природных зонах земного шара.

Таким образом, содержание номера, охватывая небольшую группу из всего спектра актуальных для современной науки о почве тем, представляет читателям широкий градиент концептуального видения, опыта проведения экспериментов и интерпретации полученных результатов.

*Кудряшова С.Я.,*  
к.б.н., Институт почвоведения агрохимии СО РАН