



ОТ РЕДКОЛЛЕГИИ

Представляем читателю очередной номер журнала. Статьи номера разнятся по тематике – от вопросов методологии почвенно-экологических исследований до представления профиля орошаемой почвы из Узбекистана. Статья А.В. Чичулина посвящена методологическому анализу понятийного аппарата в экологии почв. Подчеркнем, что в современных условиях лихорадочной публикационной активности научных статей, уделяющих внимание такого рода вопросам, т.е. методологии исследований в целом и понятийному аппарату в частности, становится все меньше. Так, поиск по электронной библиотеке elibrary.ru по ключевым словам «методология» и «почвоведение» среди статей, поступивших за десять последних лет, не дает ни одной статьи; а поиск по ключевым словам «методология» и «почва» дает 51 статью. Однако большинство этих статей не имеют никакого отношения к науке о методах или же к системе наиболее общих принципов, положений и методов, составляющей основу науки о почве, и лишь некоторые статьи относятся содержательно к совокупности приемов исследования, применяемых в данной области (см., например, определения методологии в словаре <https://dic.academic.ru>). Статья А.В. Чичулина представляет особый интерес для специалистов в области физики почв, занимающихся изучением их гидротермических особенностей и режимов.

Н.Г. Коронатова детально описывает температурный режим торфяных олиготрофных почв Бакчарского болота, и полученные данные могут быть весьма полезны при проведении метаанализа температурных режимов различных болот Западной Сибири в целом и Бакчарского болотного комплекса в частности. Такой анализ весьма важен для оценки перспектив продукции растительного вещества, накопления и трансформации торфа в болотных экосистемах, тем более, что автор статьи делает заключение, что термические режимы рямов и топей Бакчарского болотного комплекса различаются по результатам разных исследований.

Статья Н.Б. Наумовой, И.П. Беланова, Т.Ю. Аликиной посвящена результатам изучения таксономического разнообразия бактериального ансамбля в эмбриоземе самозарастающего золоотвала с помощью метагеномных методов, т.е. по разнообразию последовательностей генов 16S рРНК, амплифицированных по матрице общей ДНК, извлеченной из почвы. Хотя метагеномных исследований почв в последнее время много, однако исследований в зольных субстратах при самозаращении практически нет, и выявленный состав бактериальных ансамблей представляет интерес для микробиологов, экологов, биотехнологов и др. Особенно заслуживает внимания доминирование в бактериальном ансамбле молодого эмбриозема специфического комплекса бактерий (*Chloroflexi*, *Xanthomonadales*, *Geobacter*, *Aciditerrimonas*, *Iamiaceae* и др.), осуществляющих выветривание педогенного субстрата.

Немаловажным направлением публикаций нашего журнала являются статьи, посвященные памятным датам крупных сибирских почвоведов и агрохимиков. К юбилею В.П. Панфилова опубликована статья С.Я. Кудряшовой, Н.А. Шапориной, посвященная описанию его научной деятельности и ее основных результатов, в частности, в изучении почвенно-физических и мелиоративных свойств и режимов почв Сибири.

Морфологические особенности орошаемых почв Центральной Ферганы описаны в статье А.Т. Турдалиева, К.А. Аскарлова и Ф.А. Мирзаева; статья еще раз напоминает читателю об огромном разнообразии почвенных типов, свойств и почвообразующих процессов и представляет интерес для специалистов в области генезиса и экологии почв.

Желаем читателям получить удовольствие от чтения материалов этого номера!

Член редакционной коллегии
к.б.н. Н.Б. Наумова