



ОТ РЕДАКЦИИ

Уважаемые читатели! Представляем очередной номер журнала «Почвы и окружающая среда».

Опыт визуализации почвенно-микробиологических процессов в световом микроскопе позволил А.А. Даниловой и А.А. Петрову рассмотреть один из возможных вариантов процесса образования нового органического вещества почв. На примере почв техногенных ландшафтов полярной Якутии показано, что новое органическое вещество почв представляет собой скопление плодовых тел грибов с разной степенью бактериальной переработки. Статья будет интересна как для специалистов в области почвенной микробиологии и экологии, преподавателей и студентов соответствующих специальностей, так и для широкого круга читателей.

В работе А. Ахатова с соавторами дана оценка содержания гумуса и его распределения в профиле коричневых почв горных пастбищ Узбекистана. Установлено, что распределение гумуса и его резервов в исследованных почвах неравномерно и подвержено влиянию эрозии. Потери ближнего и лабильного резервов гумуса приводят к снижению содержания общего гумуса в целом. Дальнейшее изучение содержания, накопления и восстановления гумуса в коричневых почвах имеет важное значение для разработки рекомендаций по рациональному использованию, противоэрозионной защите и увеличению продуктивности горных пастбищ Узбекистана.

В статье Н.И. Сухановой и А.В. Кирюшина изучены особенности гумусного состояния черноземных почв, формирующихся в условиях выхода глубинного водорода. Авторы пришли к заключению, что причиной трансформации гумуса почв западин в условиях дегазации из недр Земли является сочетание двух факторов: потока молекулярного водорода и сопутствующего переувлажнения. В ландшафтах с преобладанием черноземных почв это ведущие разрушительные факторы, хотя они неравномерны и в пространстве и во времени. Действие их сводится к установлению в почвах активного восстановительного режима, но реализация его и, в конечном итоге, результат изменения соответствующих показателей состояния гумуса зависит еще от других факторов, например, гидротермических условий природной зоны, в которой формируются конкретные почвы.

Радиоэкологические исследования городских почв в Архангельской области представлены в работе А.В. Баженова с соавторами. Показано, что содержание естественных и техногенных радионуклидов в почвах г. Мезени и п. Каменки не превышает предельно допустимых концентраций, характерных для городских поселений данного региона. Активность ^{137}Cs в изученных почвах зависит от степени антропогенного воздействия. Выявлены малоинтенсивные аномалии по удельному содержанию ^{137}Cs , ^{226}Ra , ^{232}Th , ^{40}K в городских почвах Архангельской области и рассмотрены их возможные причины. Результаты данного исследования будут интересны для почвоведов и экологов.

Продолжая рубрику юбилейных публикаций, представляем краткий биографический очерк, посвященный 80-летию со дня рождения Владимира Митрофановича Назарюка, профессора, доктора биологических наук, известного российского агрохимика. Плодотворно работая в ИПА СО РАН практически со дня его основания по настоящее время, В.М. Назарюк более пятидесяти лет посвятил решению актуальных проблем агрохимии, экологии и почвоведения, внося существенный вклад в развитие этих наук.

Надеемся, что более детальное знакомство со статьями номера будет полезно нашим читателям. Напоминаем, что на сайте журнала имеется возможность комментировать опубликованные статьи, к чему мы настоятельно приглашаем всех читателей.

Редакция журнала

В.Н. Якименко, Н.Б. Наумова, Т.В. Нечаева, Н.В. Гопп



Статья доступна по лицензии [Creative Commons Attribution 4.0 License](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)