



ОТ РЕДАКЦИИ

Представляем читателям содержание первого номера журнала в 2022 г.

В статье М.А. Густайтис, И.Н. Мягкой приведены результаты изучения распределения ртути в волосах жителей поселка Акташ (Улаганский район, Республика Алтай), расположенного в пределах природной ртутной аномалии (Курайская ртутная зона) и в ореоле действия ртутного месторождения со складированными ртутьсодержащими отходами. Хотя известно, что содержание элементов в организме человека находится в прямой зависимости от их концентрации в различных компонентах окружающей среды (почвообразующие породы, почвы, природные воды, атмосферный воздух) и интенсивности антропогенного воздействия, читателям статьи будет небезынтересно узнать, что ртуть поступает в организм жителей поселка в основном путем вдыхания загрязнённого воздуха и потребления продуктов, содержащих ртуть (рыба, грибы).

В статье О.И. Сапрыкина, Н.А. Соколовой приведено описание профилей и сопоставление системы горизонтов текстурно-дифференцированных почв микрозападин с разной длительностью агрогенного влияния, и прослежена трансформация темногумусовых и элювиальных горизонтов сначала в турбированные, а затем в агротемногумусовые. При этом классификационная принадлежность почв меняется вначале на подтиповом, а затем на типовом уровне, а классификационное разнообразие почв на данной территории увеличивается. Статья будет интересна для специалистов по генезису и трансформации почв, структуре почвенного покрова.

Представленный в статье А.А. Даниловой визуальный ряд микробной сукцессии при поступлении в почву и разложении растительного вещества помогает лучше понять взаимоотношения разных групп микроорганизмов в почве. Особый интерес в качестве потенциального критерия устойчивости микробной системы почвы представляет выявленное в работе различие микробных пейзажей между пахотной и целинной почвами, а именно наличие бактериальной пленки на поверхности гифов грибов. Статья актуальна как для специалистов в области почвенной микробиологии, экологии и биотехнологии, преподавателей и студентов соответствующих специальностей, так и для широкого круга читателей.

Хорошо известно, что в комплексе мероприятий, направленных на повышение урожайности сельскохозяйственных культур, важную роль играет севооборот: ярким фактическим подтверждением этого являются представленные в работе Ч.Г. Гюлалыева с соавторами результаты анализа ряда физических и химических свойств при хлопково-люцерновом севообороте на орошаемых лугово-сероземных почвах Кура-Араксинской низменности Азербайджана: выращивание хлопчатника в монокультуре значительно ухудшает агрофизические и агрохимические свойства почв, снижая урожайность сельскохозяйственных культур. Результаты данного исследования будут интересны для агрономов и почвоведов.

В статье Т.В. Нечаевой представлен обзор по основным направлениям работы ежегодной международной научно-практической конференции «Обнаружение заимствований» на основе личного участия в данном мероприятии в 2020 и 2021 годах и вебинарах компании «Антиплагиат», а также анализа публикаций по теме плагиата (заимствований), академической этики и т.п. Какой процент оригинальности и объем самоцитирования допустимы? Кто определяет критерии подобной оценки, каким образом происходит выработка показателей для различного вида проверяемых работ? В статье рассмотрены термины и приведены примеры неэтичного поведения в науке, включая плагиат, самоплагиат, дублирование (множественная публикация), фальсификацию, фабрикацию. Автор приходит к выводу о том, что любая поисковая система несовершенна и не может заменить человека, когда дело доходит до принятия значимого решения.

Надеемся, что более детальное знакомство со статьями номера будет полезно нашим читателям.

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/)