

УДК 631.4

doi: [10.31251/pos.v4i2.156](https://doi.org/10.31251/pos.v4i2.156)

ОТ РЕДКОЛЛЕГИИ

Уважаемые читатели! Тематика статей анонсируемого номера журнала «Почвы и окружающая среда» достаточно разнообразна, представлены разноплановые материалы. Редакция надеется, что каждая из этих публикаций привлечет внимание наших заинтересованных читателей, которые в обозримом будущем сами могут стать авторами журнала.

В современном мире с обилием разных технологий и автоматических приборов, в том числе регистраторов температуры, становится возможным беспрецедентный пространственный и временной охват измеряемых в исследованиях переменных. Статья Н.А. Шапориной и Е.А. Сайб посвящена пространственному распределению температуры почв в комплексном почвенном покрове Предсалаирья (Западная Сибирь). Описание профильной и суточной динамики температуры почвы, регистрируемой каждые полчаса на протяжении полутора месяцев на разных глубинах нескольких почвенных профилей, представляет интерес для разных специалистов – от агрономов до экологов, поскольку позволяет получить детальное представление о факторах, влияющих на продукционный процесс растений и жизнедеятельность почвенной биоты.

В статье А.В. Баженова с соавторами рассматриваются результаты радиоэкологического исследования почв в районе разработки месторождения алмазов (Архангельская область). Авторы установили специфику зависимости подвижности и накопления радионуклидов в почвенном профиле от гранулометрического состава, содержания органического вещества, полуторных оксидов, минералогического состава, а также от температурного и водного режима; провели детальную инвентаризацию содержания различных химических элементов в профиле почв. Представленные авторами данные являются важной точкой сравнения для будущих радиоэкологических исследований, как в этом регионе, так и за его пределами.

А.А. Танасиенко с соавторами в своей работе на основе многолетнего экспериментального материала подробно описывают влияние такого метеорологического явления, как ливневые дожди, на водный сток и эрозию черноземов в Западной Сибири – основного типа почв пашни. Авторы имеют большой опыт изучения эрозии почв, что позволило им представить материалы в более широкой перспективе. Заслуживает внимания вывод авторов о том, что с точки зрения эрозии почв ливневые дожди наиболее опасны весной.

Статью Н.В. Гопп о влиянии агрохимикатов на пространственно-временные изменения агрохимических свойств почвы и урожай брокколи можно назвать, в каком-то смысле, новаторской, так как оценка пространственной неоднородности свойств почв в микрополевым опыте с разными удобрениями и мелиорантами проведена по агрохимическим картограммам. Автор установила, что качество геостатистического моделирования почвенных и растительных параметров вполне приемлемо, их визуальное отображение на картах соответствует фактическим данным, а диагностику содержания основных элементов питания в почве необходимо проводить каждые два года, чтобы принять правильные решения о вносимых дозах удобрений.

Внимания тех, кто интересуется развитием почвенной науки, особенно в ее прикладных аспектах, заслуживает статья М.В. Устинова с соавторами, касающаяся некоторых исторических аспектов развития мелиорации земель в Западной Сибири. В статье подробно описаны масштабные проекты и конкретные научные исследования, необходимые для перевода общей стратегии в тактику и практику повседневного сельскохозяйственного производства. Какие-то предложения были реализованы, какие-то – нет, но мелиоративные мероприятия остаются актуальными для некоторых территорий региона до сих пор.

Призываем наших читателей активно участвовать в комментировании статей на сайте журнала. Интересного и полезного чтения всем!

Редакция журнала
Наумова Н.Б., Якименко В.Н., Нечаева Т.В.



The article is available under [Creative Commons Attribution 4.0 License](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)