

**Ю.М. Логинов, Е.В. Газов, С.М. Кривенков. Определение агрохимических и химических показателей почв, растений и водных сред с использованием поточно-декадной технологии анализа / Под ред. Р.Ф. Байбекова. М., 2021 г. 350 с.**

DOI: 10.31857/S0002188121110053

В 2021 г. вышла в свет книга авторов Ю.М. Логинова, Е.В. Газова, С.М. Кривенкова “Определение агрохимических и химических показателей почв, растений и водных сред с использованием поточно-декадной технологии анализа” под редакцией академика РАН Р.Ф. Байбекова. В данной публикации подробно описаны новые методы агрохимических исследований и методики определения химического состава почв, растений, растительных кормов, а также водных сред.

Определение этих показателей выполняется по поточно-декадной технологии, позволяющей обеспечивать высокую производительность и требуемую точность аналитических работ с использованием технологического оборудования и аналитических приборов, приведенных в отдельном разделе книги.

В публикации описываются новые методики анализов фосфора и калия, которые более правильно оценивают содержание подвижного фосфора, доступного для растений. Приведен усовершенствованный метод количественного определения органического вещества в почве. Предложен новый высокопроизводительный метод определения сульфатов в водной вытяжке из почв и в водных средах. Представлена новая методика и технология массового определения магния в одномолярной хлор-калиевой вытяжке (1 М КСl) из почв. Дано описание унифицированного высокопроизводительного метода определения кальция в 1 М КСl-вытяжке из почв, насыщенных и не насыщенных основаниями.

Предложены другие разработки и усовершенствования методов анализа различных показателей в почвах, растениях и водных средах.

Все описанные методы химических анализов объектов базируются на новейших аналитических исследованиях, а также на разработках аналитического и технологического оборудования, выполненных в России в последние годы, которые поставляются как в российские аналитические лаборатории, так и в лаборатории других стран. Основные разработки описанных технологий, методов анализа и оборудования защищены патентами и свидетельствами на изобретения в России. В приложении к книге приведен список и количество реактивов, необходимых для определения химического состава многих объектов и соответствующих методов анализа.

Книга будет представлять интерес для специалистов и организаций, занимающихся оценкой плодородия почв и определением качества растениеводческой продукции, контролем аналитических показателей в водных средах с целью оценки безопасности для людей и животных, а также для организаций, занимающихся рекультивацией земель.

Финансирование публикации книги осуществило ООО “КИНЖ-АГРО” в лице генерального директора В.А. Газова. Сайт: [www.kinzh-agro.ru](http://www.kinzh-agro.ru). Для приобретения книги следует обратиться по указанным координатам.

*Р. Ф. Байбеков*