

От редакции

В настоящем номере журнала «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса» представлены работы, посвящённые следующим направлениям развития и использования технологий дистанционного зондирования:

- решению задач мониторинга и оценки состояния сельскохозяйственных земель и посевов, в том числе задач точного земледелия;
- построению и использованию современных систем дистанционного мониторинга.

Работы в этих направлениях активно ведутся в нашей стране в последние годы. Это позволило не только разработать новые подходы и методы обработки, анализа и использования данных дистанционного зондирования, но также создать и ввести в эксплуатацию значительное число информационных систем дистанционного мониторинга для решения различных прикладных задач. Внедрение подобных систем, в том числе и в области сельского хозяйства, позволяет получить объективную, оперативную информацию о разных объектах, процессах и ресурсах. Наличие такой информации во многих случаях позволяет повысить эффективность решений в различных направлениях деятельности. Поэтому, на наш взгляд, данные технологии будут являться одной из основ создающейся цифровой экономики. При этом следует отметить, что в силу огромных территорий нашей страны при решении задач её эффективного управления обсуждаемым технологиям нет альтернативы.

Основой для большинства публикаций настоящего номера журнала стали лучшие доклады, представленные на II Научной конференции «Применение средств дистанционного зондирования Земли в сельском хозяйстве» (Агрофизический научно-исследовательский институт (АФИ), 26–28 сентября 2018 г., <http://agrophys.ru/node/332>) и XVI Всероссийской открытой конференции «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса» (Институт космических исследований РАН (ИКИ РАН), 12–16 ноября 2018 г., <http://conf.rse.geosmis.ru>).

Надеемся, что номер будет интересен нашим читателям.

Редакция выражает особую благодарность научному руководителю АФИ академику РАН Якушеву Виктору Петровичу за большой вклад в подготовку настоящего номера журнала.

Главный редактор



Е. А. Лупян