УДК 630.587+502.3:679.78+681.3.069

АЭРОКОСМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЛЕСОВЕДЕНИИ И ЛЕСНОМ ХОЗЯЙСТВЕ: Доклады IV Международной конференции (Москва, 17-19 апреля 2007 г.) - М.: ГОУ ВПО МГУЛ, 2007 г.– 233 с.
ISBN 5-8135-0372-2

Редакционная коллегия:
Д. с.-х. н. В. И. Сухих (отв. редактор), д. с.-х. н. В. М. Жирин, к. г. н. С. В. Князева, д. б. н. Л. М. Носова, к. с.-х. н. А. В. Шаталов, к. б. н. С. П. Эйдлина.

В сборнике приведено изложение более 70 докладов, представленных на конференцию в письменном виде. В них рассматриваются результаты научных исследований и практического применения аэрокосмических методов и геоинформационных систем в лесоведении и лесном хозяйстве. Значительное внимание уделено техническим средствам аэрокосмических съемок нового поколения и алгоритмам и программным продуктам обработки информации.

Рассмотрены проблемы мониторинга лесов, новые и усовершенствованные методы использования аэрокосмических методов и геоинформационных систем при изучении лесов, их картографировании, контроле за лесопользованием, охране и защите лесов.

Книга предназначена для работников лесного хозяйства (лесоустроителей, специалистов лесоохраны и лесозащиты и др.), лесных экологов, геоботаников, географов и всех, кого интересуют проблемы мониторинга лесов.

AEROSPACE METHODS AND GIS–TECHNOLOGIES IN FORESTRY AND FOREST MANAGEMENT: Proceedings of the IV International Conference. Moscow, Russia, April 17-19, 2007. – M. CEPF RAS, 2007 - 233 p.

Editorial Board :
Dr. Sc. Professor V. I. Sukhikh (Managing Editor), Dr. Sc. V. M. Zhirin, Dr. S. V. Knyazeva, Dr. Sc. L. M. Nosova, Dr. A. V. Shatalov, Dr. S. P. Eidlina .

Proceedings contain more than 70 scientific reports presented to the Conference. In Proceedings the results of scientific studies and practical application of aerospace methods and geo-information systems in forestry and forest management are examined. Significant attention is given to technical equipment for the aerospace surveys of new generation and to algorithms and to the program products of information processing.

The problem of monitoring of forests is also discussed. New progressive methodologies of application of remote sensing and GIS-technologies for forest inventory, mapping and forest fire control are proposed.

The monograph is recommended for specialists in forestry (forest surveyors, forest managers, forest pathologists etc.), for forest zoologists, plant ecologists, geographers and for all others who are interested in the problem of monitoring of forests.

ISBN 5-8135-0372-2