

УДК 55:504.064 (07)

П64

Поцелуев А.А., Архангельский В.В. Дистанционные методы исследования окружающей среды. Учебное пособие для вузов. – Томск: STT, 2001, – 184 с.

ISBN 5-93629-109-X

В учебном пособии изложена история развития и современное состояние дистанционных методов исследования окружающей среды, включая группы космических, воздушных и наземных методов. Рассмотрены физические основы методов, проявленность различных объектов, процессов и их основных характеристик в данных дистанционного зондирования, возможности применения и комплексирование методов для решения широкого круга геологических и экологических задач, доступ потребителей к материалам дистанционных исследований как отечественных, так и зарубежных производителей.

Для студентов вузов, обучающихся по направлениям Геоэкология и Геология и разведка месторождений полезных ископаемых, слушателей ФПК и специалистов-практиков.

Рецензенты:

*профессор, доктор технических наук В.П. Вавилов;
кандидат физико-математических наук Г.Г. Кравченко;
профессор, доктор геолого-минералогических наук Л.П. Рихванов.*

Potzeluyev A.A., Arkhangelsky V.V.

Remote Methods for Investigation of Environment: Textbook for Higher Educational Institutions.

The textbook presents the history of development and modern state of the remote methods for environment investigations, including a number of space, air and ground-based methods. The authors consider the physical basics of methods, manifestation of different subjects, processes and their characteristics in data of the remote probing; feasibility of application and integration of methods of solving a wide range of geologic and ecologic problems; the access of consumers to the materials of the remote investigations of both domestic and foreign manufacturers.

For students of Russia training in Geo-ecology, Geology and Mineral Exploration, students of Departments of Improvement of Professional Skills as well as for practicing specialists.

Reviewers:

*Doctor of engineering sciences, prof. V.P. Vavilov;
Senior research worker, PhD. G.G. Kravchenko;
Doctor of geologic and mineralogic sciences, prof. L.P. Rikhvanov.*

ISBN 5-93629-109-X

© А.А. Поцелуев, В.В. Архангельский, 2001
© Томский политехнический университет, 2001
© STT™, 2001



ПОСВЯЩАЕТСЯ



100-летию горно-геологического образования в Сибири
и 400-летию г. Томска