

УДК 574.4+581.524.3

**Шиятов С.Г. Динамика древесной и кустарниковой растительности в горах Полярного Урала под влиянием современных изменений климата.** Екатеринбург: УрО РАН, 2009. 216 с. ISBN 978-5-7691-2035-0.

Произведена оценка изменений в составе, структуре, продуктивности и пространственном положении лесотундровых сообществ, произрастающих в экотоне верхней границы древесной растительности на восточном макросклоне Полярного Урала (бассейн р. Сось), которые произошли под воздействием современного потепления и увлажнения климата, начавшихся в начале XX столетия и продолжающихся до настоящего времени. На основе сравнения изображений древесной и кустарниковой растительности на исторических и современных ландшафтных фотографиях, сделанных с одних и тех же точек, показано, что в течение последних 45 лет происходило интенсивное расселение древесной и кустарниковой растительности в горные тундры, в результате чего произошло поднятие верхней границы леса и возросла степень облесенности территории. Значительно увеличались густота, сомкнутость и продуктивность древостоев. Рассмотрена роль климатических, эдафических, фитоценологических, биологических и антропогенных факторов, способствующих и препятствующих экспансии древесной и кустарниковой растительности.

Книга предназначена для научных работников, студентов и сотрудников природоохранных организаций, интересующихся проблемами экологии, лесоведения, географии и климатологии.

Ответственный редактор  
доктор биологических наук **С.Н. Санников**

Рецензент  
член-корреспондент РАН, доктор биологических наук **Н.Г. Смирнов**



Издание осуществлено при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований по проекту № 09-04-07030.