

О РЕГУЛИРОВАНИИ ПИРОГЕННОГО ФАКТОРА В ЗАПОВЕДНИКАХ И НАЦИОНАЛЬНЫХ ПАРКАХ

А.В.Волокитина, М.А.Софронов, Т.М.Софронова

*Институт леса им.В.Н.Сукачева СО РАН, 660036, г.Красноярск,
Академгородок, а/я 8743; e-mail: volokit@ksc.krasn.ru*

Рассматривается возможность управления природными пожарами в заповедниках и национальных парках путем прогноза их поведения и последствий на основе крупномасштабных карт растительных горючих материалов.

Роль природных пожаров или пожаров растительности велика и разнообразна. Прежде всего, природные пожары являются периодически действующим экологическим фактором, который иногда даже увеличивает биоразнообразие. Но эти же пожары крайне негативно влияют на людей и их хозяйственную деятельность. Уничтожение лесных и сельскохозяйственных ресурсов ведет к значительному экономическому ущербу. Задымление от природных пожаров отрицательно воздействует на здоровье людей. Вследствие глобального изменения климата все чаще в различных регионах возникают сильные засухи, вызывающие увеличение количества природных пожаров и пройденной огнем площади. Поэтому необходима разработка скоординированных действий по стратегии, планированию и управлению природными пожарами.

Успешное контролирование природных пожаров в условиях недостатка сил и средств возможно только при прогнозировании их поведения. Для этого необходимо иметь сведения о распределении комплексов растительных горючих материалов (РГМ) по территории, включая состояние возможности горения различных видов РГМ. Этой цели отвечают крупномасштабные карты растительных горючих материалов, простая и дешевая технология составления которых нами разработана (Волокитина, Климушин, Софронов, 1995; Волокитина, Софронов, 2002).

В первоочередной охране от пожаров нуждаются особо охраняемые природные территории (ООПТ) и, прежде всего, заповедники и национальные парки (Реймерс, Штильмарк, 1978; Феде-