

Предисловие

В предлагаемом читателю сборнике традиционно рассматриваются вопросы, касающиеся интенсификации лесного хозяйства и оптимизации лесохозяйственных мероприятий и лесопользования на Урале. Несомненный интерес вызовет серия статей, открывающих сборник, посвященных изучению Джабык-Карагайского бора, а также работы по изучению особенностей возобновления на осушенных болотах и созданию лесных культур на Среднем Урале.

В связи с обострением экологической ситуации как в отдельных регионах, так и на планете в целом, мировое сообщество приступило к организации контроля окружающей среды на уровне экологического мониторинга лесов и к разработке программ по закономерностям накопления фитомассы лесной растительности. Все возрастающее антропогенное воздействие на лесные экосистемы вносит дисбаланс в их функционирование и снижает их устойчивость. В связи с этим ряд статей сборника посвящен оценке трансформации лесных насаждений под влиянием промышленных загрязнений, а также методическим разработкам по оценке фитомассы древостоев.