

УДК 582.475-155:581.11 (470.1)
ББК 28.57:28.592 (231)
С31

Ответственный редактор
доктор сельскохозяйственных наук профессор *П.А. Феклистов*

Рецензенты
доктор биологических наук профессор *А.М. Маркаров*
доктор биологических наук *Т.А. Сазонова*

Сенькина С. Н.
С31 **Водный режим сосны и ели в фитоценозах Севера.** Екатеринбург: РИО УрО РАН, 2013. – 104 с.
ISBN 978-5-7691-2313-9

На основе обширного фактического материала, полученного в результате многолетних стационарных исследований, характеризуется водный режим основных лесобразующих пород Севера – сосны обыкновенной и ели сибирской. Обобщены данные об интенсивности транспирации, оводненности, водном дефиците, водном потенциале и устьичном сопротивлении хвои обеих пород. Доказана зависимость водообмена от условий среды обитания, климатических факторов, возраста хвои и положения ее в кроне. Рассчитаны энергопродукционные показатели влагообмена в хвойных фитоценозах (транспирационные коэффициенты, продуктивность и экономность транспирации). Определены потенциальные запасы свободной воды в хвое древостоев разных типов леса и скорость ее расходования.

Для специалистов в области физиологии растений, экологов, а также аспирантов, магистрантов и студентов биологических и лесохозяйственных факультетов высших учебных заведений.

УДК 582.475-155:581.11 (470.1)
ББК 28.57:28.592 (231)



ISBN 978-5-7691-2313-9

© Сенькина С.Н., 2013
© РИО УрО РАН, 2013