

Ермохин М.В. (зав.лаб., к.б.н.),
Пугачевский А.В. (директор, к.б.н.),
(Институт экспериментальной ботаники
им.В.Ф.Купревича НАН Беларуси, г. Минск)

ДИНАМИКА ЛЕСНОГО ПОКРОВА БЕЛАРУСИ НА ФОНЕ КЛИМАТИЧЕСКИХ КОЛЕБАНИЙ И ИЗМЕНЕНИЯ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ

Расположение Беларуси на границе геоботанических зон – евразийско-таежной и европейской широколиственно-лесной, а также биогеографических зон – бореальной и континентальной, повышает уязвимость лесных экосистем со стороны климатических флуктуаций. На них накладывается и интенсивная хозяйственная деятельность, которая часто усиливает проявление негативных факторов.

На фоне этих изменений трансформировался и лесной покров Беларуси. За 1990–2017 гг. лесистость возросла на 29,7%, а доля спелых и перестойных лесов достигла 1122 тыс. га, увеличившись за этот срок в 6,6 раза. Ежегодные объемы искусственного лесовосстановления и лесоразведения превышают 30 тыс. га увеличившись на треть. В то же время объемы заготавливаемой древесины увеличились более, чем в два раза.

Произошли изменения в границах сплошного распространения ареальных лесообразующих древесных пород: ели европейской, граба обыкновенного и ольхи серой – они сместились севернее. В результате неблагоприятных факторов среды ежегодно погибает от 4 до 35 тыс. га древостоев (0,1–0,4% площади). Произошли изменения в породном составе лесов: увеличилась доля березовых и сероольховых лесов при одновременном снижении доли сосновых и дубовых лесов. Произошла существенная эвтрофикация суходольных типов леса: снизилась доля лишайниковых, вересковых, брусничных и мшистых, и наоборот увеличилась доля орляковых, кисличных и черничных типов леса.

В докладе рассматриваются причины и возможные последствия наблюдаемых изменений в режиме землепользования и потепления климата.