

© Коллектив авторов, 2012

УДК 502.55:502.57:519.2

Е.Г. Щеглова, Ю.М. Нестеренко, В.М. Шабает, Д.В. Шабает

ВЛИЯНИЕ ПОЖАРОВ НА ФОРМИРОВАНИЕ И ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЛЕСНЫХ БИОЦЕНОЗОВ

Отдел геоэкологии Оренбургского научного центра УрО РАН, Оренбург, Россия

Цель. Рассмотреть влияние различных видов пожаров на растительность Оренбургской области. *Материалы и методы.* Исследовалось воздействие пожаров на древесную и травянистую растительность на примере лиственного леса Комсомольского участка Оренбургского лесничества, находящегося в пойме реки Сакмара. При проведении исследований уровня жизненности и поливариантности развития особей при пожаре использовалась 3-х бальная шкала глазомерной оценки жизненности растительности, предложенная А.И. Шивороковым, В.П. Воротниковым и А.К. Ибрагимовым [7] и уточненная нами. *Результаты.* Проанализирована пожарная обстановка в мире, России и Оренбургской области. Рассмотрены виды пожаров. Определено воздействие пожаров на древесную и травянистую растительность и их восстановление после пожаров на территории Оренбургской области. *Заключение.* Основной тип пожара в Оренбургской области – низовой, в результате которого большинство древесной растительности полностью погибает.

Ключевые слова: пожар, окружающая среда, лесные биоценозы, низовой пожар, почвенный пожар, верховой пожар.

E.G. Shcheglova, J.M. Nesterenko, V.M. Shabaev, D.V. Shabaev

IMPACT OF FIRES ON THE FORMATION AND VITAL ACTIVITY FOREST BIOCENOSSES

Department of Geocology of Orenburg Scientific Centre UrB RAS, Orenburg, Russia

Objective. Consider the impact of different types of fire on vegetation of the Orenburg region. *Materials and methods.* We studied the effects of fires on woody and herbaceous vegetation on the example of a deciduous forest area of Orenburg Komsomolsk forest, located in the floodplain Sakmara. In conducting research multivariate level of vitality and development of the individual in case of fire use the 3-point scale the visual assessment of the viability of vegetation, the proposed A.I. Shivorokovym, V.P. Vorotnikov and A.K. Ibragimov [7] and refined by us. *Results.* Analyzed the fire situation in the world, Russia and the Orenburg region. The types of fires. Determine the impact of fires on woody and herbaceous vegetation, and their recovery from fires in the Orenburg region. *Conclusion.* The main type of fire in the Orenburg Region - lower, in which most of the woody vegetation completely dies.

Key words: fire, environment, forest biocenosis, ground fire, soil fire, riding a fire.