**УДК 630**

**Гусев Дмитрий Вадимович**

Соискатель ученой степени

Санкт-Петербургский лесотехнический университет имени С.М. Кирова, Санкт-Петербург

email: mr.gusev90@mail.ru

**Лесной низовой пожар как фактор появления нового поколения сосны**

**Forest ground fire as a factor in the emergence of a new generation of pine**

**Аннотация**

В статье рассматривается созидательная роль низовых пожаров в естественном лесовозобновлении сосны.

**Ключевые слова:** Естественное лесовозобновление, лесные низовые пожары, деревья, насаждения, почва.

**Abstract**
The article discusses the creative role of surface fire in natural regeneration of pine.

**Key words:** Natural reforestation, forest ground fires, trees, plantations, soil.

В природных условиях северного полушария процесс накопления лесного горючего материала под пологом насаждения происходит быстрее процесса их распада. Лесная подстилка препятствует семенам сосны и других деревьев достигнуть минерального слоя почвы, вследствие этого естественное лесовозобновление в таких условиях маловероятно. И лишь только лесные низовые пожары уничтожают это препятствие, содействуя семенам главной породы достичь минерального слоя почвы. Такова схема лесовосстановительной роли лесных низовых пожаров. Кроме лесовосстановительной роли лесные низовые пожары увеличивают урожайность ягод, которые являются кормом для лесной фауны. Также огонь уничтожает с лесной подстилкой и личинки вредоносных насекомых. Периодически повторяющиеся низовые пожары в светлохвойных насаждениях делают их более пожароустойчивыми.

**Литература**

Лесные пожары в Российской Федерации (статистический справочник). М.: НИА-Природа, 2005. 230 с.

Санникова, Н.С. Низовой пожар как фактор появления,выживания и роста всходов сосны / Н.С. Санникова // Обнаружение и анализ лесных пожаров : сб. ст. – Красноярск, 1977. - С. 8-11; С. 110-128.

Санников, С.Н. Лесные пожары, как эволюционно-экологический фактор возобновления популяций сосны в Зауралье /С.Н. Санников // Горение и пожары в лесу. - Красноярск, 1973. - С. 236-277.