

Секция «География»

Динамика пожаров в Керженском и Костомукшском заповедниках

Коньшина Екатерина Владимировна

Аспирант

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Географический факультет, Москва, Россия
E-mail: ekaterina-msu@mail.ru

Огонь оказывает существенное воздействие на все компоненты ландшафта. Эти изменения могут быть очень глубокими, а могут быть началом или предпосылкой нового цикла развития ландшафта.

Керженский и Костомукшский заповедники являются репрезентативными участками для изучения динамики пожаров в таежной зоне Европейской части России.

Территории в прошлом испытывали существенное антропогенное воздействие, в т.ч. подвергались периодическим рубкам (в Костомукшском заповеднике – преимущественно во второй половине XIX в., в Керженском – вплоть до 1993 г.).

Костомукшский заповедник. В целом пожары в сосновых лесах происходили не реже 1 раза в 30 лет. По данным стратиграфического анализа торфяных залежей, в период приблизительно 300–1500 лет назад здесь произошло 6 крупных пожаров, распространившихся даже на заболоченные участки. Однако местообитания с еловыми лесами (около 15% площади ГПЗ) исключительно редко затрагивались пожарами в последние 1,5-2 тыс.лет.[1] В настоящее время строгий режим охраны обуславливает маловероятное распространение по территории пожаров естественного происхождения. За период существования заповедного режима (с 1983 г.) на территории было зафиксировано 2 возгорания.

Керженский заповедник. Пожары возникали на этой территории очень часто. Наиболее крупные произошли в 1815, 1823, 1848-51, 1891, 1921 и 1972 гг.[2]. Возможно, не все эти пожары затронули территорию, переданную в 1993 г. заповеднику. Однако, лесной пожар 1921 г. охватил около 60% территории ГПЗ, а в 1972 г. – до 90%. За период 1973-1993 гг., предшествовавший созданию заповедника, было зафиксировано 38 пожаров. После 1993 г. возгорания также были многочисленны, однако площади распространения пожаров значительно уменьшились. Таким образом, введение заповедного режима позволило сократить ежегодную площадь пожаров в 20 раз [3].

Несмотря на различные природные условия, степень хозяйственной освоенности, возраст ООПТ леса Керженского и Костомукшского заповедников формируются под воздействием периодически повторяющихся пожаров, и заповедники принимают меры по борьбе с лесными пожарами.

Литература

1. Громцев А. Н. Основы ландшафтной экологии европейских таежных лесов России. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2008.
2. Кулешова Л. В. Отношение к лесным пожарам в заповедниках и национальных парках России // Мониторинг сообществ на горячих и управление пожарами в заповедниках. – М.: ВНИИприроды, 2002.

3. Кулешова Л. В., Коротков В. Н. Пожары в заповедниках Российской Федерации: многолетняя динамика и географические особенности // Антропогенные воздействия на природные комплексы заповедников. - М., 1998
4. Труды Государственного природного заповедника «Керженский». Том 3. Нижний Новгород, 2006, 112с.
5. Труды Карельского научного центра РАН №2, Петрозаводск, 2009