

Международная научная конференция и полевые экспериментальные работы

II Международная неделя пожароуправления - 2013 Послепожарное естественное возобновление лесов Сибири. 20 лет пожарного эксперимента на «Лесном острове Бор» теплоход «М.Ю. Лермонтов» по маршруту: Красноярск-Енисейск-Ярцево 17-22 июня 2013 г.

РЕЗОЛЮЦИЯ

Введение

С 17 по 22 июня 2013 г. более 50 исследователей в области охраны лесов от пожаров и лесовосстановления из России, Германии, Казахстана, Монголии и Украины приняли участие в Международной научной конференции и полевых экспериментальных работах под названием «II Международная неделя пожароуправления- 2013: Послепожарное естественное возобновление лесов Сибири и 20 лет пожарного эксперимента на Лесном острове Бор (1993-2013)».

Участники конференции представили результаты научных исследований в области экологии лесных пожаров в Сибири и других регионах мира. Основное внимание было уделено оценке роли лесных пожаров и контролируемых выжиганий в восстановлении лесных экосистем.

Специалисты в своих докладах отметили роль пожара как экологического фактора, влияющего на рост, состав и возобновление лесных насаждений. Было подчеркнуто, что пожар может влиять на стабильность лесов и повышать их продуктивность, но также оказывать негативное воздействие на состояние и устойчивость лесов.

В дискуссии приняли участие, как ученые, так и практики лесного хозяйства. Большой интерес к работе конференции и полевым исследованиям проявили представители средств массовой информации и общественных организаций.

Конференция проводилась на теплоходе «М.Ю. Лермонтов» по маршруту Красноярск - Енисейск - Ярцево. Участникам конференции была предоставлена возможность посетить лесные участки, пройденные пожарами в разные годы, с целью оценки динамики лесовосстановления.

Особое внимание было уделено посещению участка «Лесной остров Бор», где в 1993 году был проведен крупномасштабный лесопожарный эксперимент, запланированный на 200 лет полевых исследований.

На конференции директор Центра глобального мониторинга пожаров (GFMC) - координатор сети по природным пожарам Международной стратегии ООН по снижению опасности стихийных бедствий (UN ISDR) - профессор Йохан Г. Голдаммер (Германия) презентовал книгу «Prescribed Burning in Russia and Neighbouring Temperate-Boreal Eurasia» («Контролируемые выжигания в бореальных лесах России и Евразии»), подготовленную международным коллективом ученых. В ней подведены итоги исследований последних двух десятилетий в области контролируемых выжиганий и восстановления лесов на горях. Данная научная работа демонстрирует накопленный научно-технический

опыт в использовании огня в лесу и включает также результаты исследований первых двух десятилетий на «Лесном острове Бор»¹.

Участники конференции отметили, что:

1. Леса Сибири неоднократно подвергались воздействию пожаров в прошлом и сформировались под воздействием огня. Эти лесные экосистемы сохранили биоразнообразие и являются природным хранилищем углерода, а также представляют потенциальный экономический интерес.
2. Роль и экологические последствия лесных пожаров разнообразны:
 - лесной пожар может привести к гибели насаждения, но и создать условия для его возобновления. Последующее развитие естественных неэксплуатируемых лесов зависит от периода между пожарами и совместного влияния таких факторов как пожары, вредители и болезни;
 - некоторые сосновые и лиственничные насаждения существуют только благодаря пожарам. Светлохвойные леса, регулярно подвергающиеся пирогенному воздействию, менее подвержены верховым пожарам.
3. В экономически доступных лесах неуправляемые пожары могут приводить к полной или частичной гибели насаждений, потерям товарной древесины. При этом профилактические выжигания снижают вероятность возникновения пожаров и могут положительно влиять на породный и качественный состав древостоя.
4. Необходимо отметить важную роль огня в возобновлении лесов в зависимости от вида пожара и степени его воздействия на насаждения. Послепожарное естественное возобновление лесов на гарях Сибири в целом проходит успешно, что подтверждается результатами полевого эксперимента на «Лесном острове Бор» и на других обследованных участниках конференции лесных участках, пройденных пожарами в разное время.
5. Контролируемый огонь может быть использован в лесном хозяйстве в целях:
 - снижения запаса горючих материалов;
 - очистки вырубок;
 - подготовки участков для возобновления леса;
 - улучшения санитарного состояния леса.
6. Лесные пожары в определенных условиях и при правильном управлении ими могут рассматриваться, как контролируемые профилактические мероприятия (выжигания).

Участники конференции подтвердили актуальность рекомендаций, предложенных в 2012 г. на I Международной неделе пожароуправления.

С учетом проведенных исследований и представленных докладов на II Международной неделе пожароуправления участники предложили:

¹ Goldammer, J.G. (ed.) 2013. Prescribed Burning in Russia and Neighbouring Temperate-Boreal Eurasia. A publication of the Global Fire Monitoring Center (GFMC). Kessel Publishing House, 326 p., ISBN 978-3-941300-71-2. <http://www.forestrybooks.com/>

1. Проводить мониторинг восстановления лесов после пожаров с учетом развития ИСДМ-Рослесхоз.
2. Разработать новую методику оценки необходимости восстановления площадей, пройденных лесными пожарами.
3. Разработать рекомендации по проведению мероприятий восстановления лесов, поврежденных пожарами.
4. Разработать критерии оценки дифференцированного подхода к тушению лесных пожаров с учетом лесопожарного районирования и данных лесопатологического мониторинга.
5. Разработать новые методики оценки ущерба от лесных пожаров.
6. Разработать программное обеспечение поддержки принятия управленческих решений по тушению лесных пожаров.
7. Пересмотреть существующую лесоводственную и лесопожарную терминологию с учетом изменений лесного законодательства и научно-технического прогресса.
8. Информировать широкие слои населения о положительной роли контролируемого огня в лесовозобновлении и о реальной ситуации с восстановлением лесов на горях.
9. Продолжить исследования с учетом международного опыта в области возобновления леса на горях в различных экосистемах и существующих экспериментальных объектах, в том числе на участке «Лесной остров Бор».
10. Обеспечить привлечение молодых специалистов для продолжения долгосрочных научных исследований в области охраны, защиты и воспроизводства лесов.

Председатель

Советник руководителя
Федерального агентства лесного хозяйства

Н.А. Ковалев

Сопредседатель

директор Центра глобального мониторинга пожаров (GFMC), координатор сети по природным пожарам Международной стратегии ООН по снижению опасности стихийных бедствий (UN ISDR), профессор

Й.Г. Голдаммер

Секретарь

Доцент кафедры лесоводства Национального университета биоресурсов и природопользования Украины, заведующий лабораторией лесной пирологии, директор Восточноевропейского центра мониторинга пожаров,
доктор сельскохозяйственных наук

С.В. Зибцев