



Новости ИЮФРО¹



Леса и водные ресурсы в условиях изменения экологической обстановки

Сяохуа (Адам) Вей и Рита Винклер, ИЮФРО

Четвертая Международная конференция ИЮФРО, посвященная лесам и водным ресурсам в условиях изменения экологической обстановки, прошла в Келоуне (Британская Колумбия, Канада) с 6 по 9 июля 2015 года в присутствии 205 участников из 20 стран.

Доказано, что леса играют основную роль в поддержании водного баланса, гидрологических режимов и водных функций. Тем не менее во всем мире они претерпевают значительные изменения в связи с природными нарушениями и антропогенными изменениями (около 15 млн га лесов сводится ежегодно, преимущественно в тропических поясах). Следовательно, лесные и климатические изменения оказывают двойное воздействие на водные ресурсы.

Ввиду вышесказанного конференция была направлена на вопросы нарушений лесов и гидрологических процессов в условиях изменения экологической обстановки. Цели конференции — предоставление платформы для работы экспертов, специализирующихся в области лесной гидрологии, экологической гидрологии, геоморфологии, управления водными ресурсами и изменений в лесной среде в разных странах, сопоставления прогресса в исследованиях, обмена идеями и создания международных исследовательских групп.

Обсуждения включали следующие основные темы:

- природные и антропогенные изменения и гидрологические процессы (количество и качество воды) в облесенных водных бассейнах различных масштабов;
- климатические изменения, изменения лесов и их последствия для гидрологического режима;



© Б. Зимоник

Члены организационного комитета конференции в Келоуне

- экогидрология в городской и сельской местности;
- лесовосстановление и гидрологические процессы;
- взаимосвязь водных ресурсов и лесного углерода в лесах в различных пространственных масштабах;
- применение новых методов, моделей и технологий;
- комплексная оценка и управление водными бассейнами;
- новые вопросы: взаимодействие поверхностных и грунтовых вод; ландшафтная экология и леса водосборных бассейнов.

Заявление научного сообщества на Министерской конференции «Леса Европы»

На 7-й Министерской конференции процесса «Леса Европы», состоявшейся 20 октября 2015 года в Мадриде (Испания), исполнительный директор ИЮФРО Александр Бак представил совместное заявление научных организаций — Европейского института леса, ИЮФРО и Bioversity International, в котором была выражена готовность развивать диалог науки, политики и практики.

Наблюдения в Европе показывают, что процесс нарушения лесных экосистем активизировался в последние несколько десятилетий и как леса, так и общество стали более уязвимы к этой проблеме. Более того, уровень нарушения лесных экосистем превышает уровень лесовыращивания и лесовосстановления на неиспользуемых землях сельскохозяйственного назначения, что привело к увеличению облесенной площади в Европе на 9 % по сравнению с 1990 годом.

На этом фоне наука признала необходимость перехода к адаптивному управлению лесами в целях организации систематической работы с рисками их нарушения и обеспечения устойчивости в качестве неотъемлемой части устойчивого лесопользования. Следовательно, существует большая необходимость в учете рисков в политике и стратегиях, направленных на управление лесами.

Поскольку сохранение лесов является транснациональной и глобальной проблемой, она требует эффективной коммуникации и хорошо скоординированного диалога науки, политики и практики для того, чтобы максимизировать влияние научного и экспертного знания. С целью выявления наиболее острых вопросов лесной политики и более систематической оценки результатов ее внедрения, которые могли бы быть рассмотрены с помощью научных организаций, представленных на платформе «Леса Европы», Европейский институт леса, ИЮФРО и Bioversity International призывают к расширению сотрудничества и координации между учеными разных дисциплин, работающих с различными видами деградации лесов.

Эти три организации демонстрируют решимость в сотрудничестве с международным процессом «Леса Европы», чтобы эффективно использовать весь потенциал существующих научно-политических инициатив, в том числе Программы по генетическим ресурсам европейских лесов Bioversity International, инициативы ThinkForest Европейского института леса, лесных экспертных и рабочих групп ИЮФРО.

Эти три организации демонстрируют решимость в сотрудничестве с международным процессом «Леса Европы», чтобы эффективно использовать весь потенциал существующих научно-политических инициатив, в том числе Программы по генетическим ресурсам европейских лесов Bioversity International, инициативы ThinkForest Европейского института леса, лесных экспертных и рабочих групп ИЮФРО.



¹ Источник: www.iufro.org. Перевод материала с английского И. Шматков (МГУЛ)