



# Новости ИЮФРО<sup>1</sup>



## Давайте сегодня влиять на то, как будет лесной сектор завтра

Основной девиз встречи, состоявшейся этой зимой в рамках Австрийского экосоциального форума, звучал так: «Не существует такой вещи, как бесплатный обед, — кто-то всегда должен платить по счетам». В русле данной встречи 10 февраля 2016 года был организован День лесной политики. Он предусматривал обсуждение, помимо прочего, текущей ситуации и развития мировых тенденций и потребностей общества в лесной сфере.

На встрече присутствовало множество ученых из ИЮФРО. Ульрике Пробстль, представитель Венского университета природных ресурсов и прикладных наук, а также координатор исследовательской группы ИЮФРО, выступила с речью о возможностях повышения отдачи от лесов, основываясь на тенденциях и ожиданиях общества. Даниэла Кляйншмит, сотрудник Университета Фрайбурга и координатор рабочей группы ИЮФРО, участвовала в обсуждении биоэкономической стратегии Европы.

Кроме того, наряду с представителями ИЮФРО встречу посетил Джерри Ванклай, декан Университета Южного креста (Австралия), который выступил в качестве основного докладчика и является координатором недавно созданной ИЮФРО Целевой рабочей группы по прогнозированию для планирования в лесном секторе (в этом качестве он рассказал о будущих сценариях для лесного сектора).

Можно предположить, что прогнозирование в лесном секторе затруднено из-за различных скоростей развития: деревья растут медленно, а технологии и общество способны изменяться довольно быстро. «Десятилетие для дерева — это всего лишь несколько годичных колец, но за это же время произошел прорыв — от запуска спутника до высадки человека на Луну и от мобильных телефонов размером с кирпич до смартфонов», — отметил Дж. Ванклай. «Имея это в виду, необходимо внимательно взглянуть на появляющиеся или уже общепринятые глобальные тенденции и попытаться определить, какое влияние эти тенденции могут оказать на лесной сектор как в краткосрочном, так и в долгосрочном периоде. Иногда мы сталкиваемся и с такой ситуацией, что предполагаемого



Джерри Ванклай

© Фото М. Бачхаммер / Ökosoziales Forum

влияния не произошло или же, в конце концов, оно было недостаточно сильным, в том числе из-за меняющихся временных рамок».

Один из глобальных современных трендов во всех областях жизни — это быстрое технологическое развитие путем преобразования данных в цифровую форму. Такого рода развитие может привести к цифровой революции, замещая существующие товары и услуги и создавая новые рынки. В лесной промышленности негативный термин «цифровая революция» («цифровое разрушение») может быть трактован и применен в положительном ключе. В новых технологиях заложен большой потенциал для улучшения производительности, но это, конечно же, потребует определенной гибкости и способности к адаптации. Другие «разрушительные» обстоятельства также могут быть превращены в преимущества применительно к лесному сектору. Так называемое чистое разрушение в энергетике и транспорте, движимое опасениями о загрязнении воздуха в таких странах, как Китай, может способствовать снижению использования углеводородного топлива и повышению спроса на порубочные остатки. Другое немаловажное «разрушение» — это изменение климата, в значительной степени влияющее на лес, для разрешения проблемы которого леса воспринимаются как значимый элемент.

Чтобы верно трактовать эти тенденции, невозможно обойтись без необходимости мыслить глобально, в том числе когда речь идет о национальной лесной политике. По мнению Дж. Ванклая, «древесина — предмет потребления глобального масштаба, и значительные ее объемы являются предметом торговли на всех рынках — от тропических до умеренных. Однако мы должны осознавать то, что текущие поставки древесины могут не остаться прежними, так как ее запасы со значительной скоростью уменьшаются в некоторых регионах-поставщиках и ситуация может значительным образом измениться за жизненный цикл насаждений, продолжающийся десятилетия».

В любом случае успокаивает тот факт, что древесина — это хороший и «зеленый» товар и эти ее положительные характеристики являются значительным активом, когда речь идет о поиске перспектив для лесного сектора. «В чем лесно-



Панельная дискуссия о Европейской стратегии по биоэкономике

© Дж. Вольфрум / ИЮФРО

му сектору повезло, так это в том, что у нас есть “зеленый” товар долгосрочного использования, который предоставляет сравнительные преимущества, так как люди стремятся быть потребителями, дружелюбными по отношению к окружающей среде», — отметил Дж. Ванклай. Тем не менее лесному сектору предстоит много работы, чтобы воспользоваться этими преимуществами. В конце доклада прозвучало: «Сценарии будущего — это возможность, а не нечто определенное. У нас есть потенциал и возможность работать для достижения желаемых целей».

<sup>1</sup> Источник: [www.iufro.org](http://www.iufro.org)



## Экспресс-оценка Глобальной группы экспертов по лесам (GFEP) о незаконной торговле древесиной

Торговля незаконно заготовленной древесиной продолжает оказывать негативное влияние не только на окружающую среду, но и на здоровье и образ жизни людей, а также на национальную экономику. С точки зрения уровня политического внимания тема незаконной торговли древесиной в ближайшем будущем может достичь максимального значения.

Последующие политические решения по данной теме в значительной степени выиграют при условии независимого научного вклада. Однако, несмотря на значительное количество публикаций и исследований о торговле незаконно заготовленной древесиной, научная информация все еще не была систематическим образом оценена и вынесена на международное обсуждение.

При данных обстоятельствах Совместное партнерство по лесам (СПЛ) недавно поручило ИЮФРО начать и контролировать процесс глобальной научной оценки незаконной торговли древесиной в рамках инициативы СПЛ Глобальной группы экспертов по лесам (GFEP). Целью новой экспресс-оценки является создание к декабрю 2016 года авторитетного отчета для обеспечения научного вклада в текущее обсуждение вопросов торговли незаконно заготовленной древесиной на международных политических форумах. Оценка затронет все основные аспекты незаконной торговли древесиной, включая поставки, социально-экономические мотивы, социальное, экономическое и экологическое воздействие, а также возможные ответные действия на политическом и управленческом уровнях.

В качестве первого шага 18-19 мая 2016 года запланировано тематическое совещание выбранных ведущих авторов, членов СПЛ, представителей экспертных учреждений и организаций-спонсоров. Организатор совещания — Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЭП) в офисе ООН в Найроби (Кения).

## Сохранение генетических ресурсов лесов Сибири

*Константин Крутовский, ИЮФРО*

4-е Международное совещание по сохранению генетических ресурсов лесов Сибири состоялось 24-25 августа 2015 года в Барнауле (Алтайский край) и стало продолжением традиции, начатой в Барнауле в 2007 году и продолженной в Новосибирске в 2009-м и в Красноярске в 2011-м.

Основная цель совещания — развитие действенной научной стратегии по защите и устойчивому использованию генетических ресурсов лесов Сибири, Урала и Дальнего Востока. В работе совещания участвовали 76 ученых из 11 стран, представляющих 65 исследовательских организаций. Всего было сделано 68 докладов.

Обсуждение затронуло в первую очередь следующие темы:

- теоретические и методологические проблемы исследования, защиты и устойчивого использования генетических ресурсов лесов;
- структура и динамика популяционных генофондов, реликтовые популяции в рефугиуме;



Поездка в региональный Лесной селекционно-семеноводческий центр КАУ «Алтайлес»

- стратегия сохранения генетических ресурсов лесов в условиях глобального изменения климата и антропогенного влияния;
- селекция и сохранение генофондов, в том числе текущее состояние, система генетической паспортизации, селекция элит, регионализация посевных материалов (зональное распределение семян);
- генетика сопротивляемости устойчивости, декоративные и другие характеристики, методы разведения, разведение с целью большей производительности и устойчивости, введение новых лесных пород;
- концептуализация национальной программы по защите и устойчивому использованию генетических лесных ресурсов в России.

Совещание проведено своевременно и имеет большое значение из-за той существенной биосферной роли, которую тайга Сибири играет в регулировании глобального климата и в биогеохимических циклах. Несмотря на значительность роли, все еще ощущается недостаток знаний о популяционной генетической структуре сибирской тайги и влияния на нее лесных пожаров, антропогенных факторов (загрязнение, вырубки и т. д.), а также глобального изменения климата.

Важные исследования и результаты представлены во время пленарной сессии, заседаний и посредством стендовых докладов. Эти данные очень важны для сохранения генетических ресурсов лесов Сибири в частности и таежных лесов в целом. Участники ознакомились с результатами крупномасштабных национальных и международных исследований генетических популяций ключевых хвойных лесов Сибири с использованием ДНК-маркеров. Определение геномной последовательности сосны кедровой сибирской и лиственницы сибирской — самых важных региональных хвойных пород — начато в Сибирском федеральном университете (Красноярск) в сотрудничестве с Институтом общей генетики им. Н. И. Вавилова РАН (Москва) и Университетом Геттингена (Германия).

Сделан вывод о том, что для развития действенных программ сохранения и устойчивого управления, защиты и контроля генетического потенциала леса и одновременного увеличения его производительности и устойчивости, включая лесопосадки, необходимы новые подходы, основанные на совмещении традиционных и современных молекулярных генетических и геномных методов.

Документы конференции и избранные работы будут опубликованы в специальном выпуске Сибирского лесного журнала. Следующее совещание запланировано провести через 2 года в Гомеле (Республика Беларусь).

