



Европейский институт леса: вчера, сегодня, завтра

Е. Куликова, канд. биол. наук,
Европейский институт леса

Миссия ЕИЛ состоит в проведении научно-исследовательской работы и оказании поддержки в разработке политики по вопросам, касающимся лесов, в числе которых координация и стимулирование создания лесных научных сетей и содействие распространению объективной и актуальной для принятия политических решений информации о лесах и лесном хозяйстве.

В своем становлении институт прошел несколько этапов.

Он создан при поддержке правительства Финляндии (Министерство сельского и лесного хозяйства) как национальная организация — Финская ассоциация. Конституционный акт ЕИЛ подписан 9 сентября 1993 года 12 организациями-основателями, в числе которых была и российская — Санкт-Петербургская государственная лесотехническая академия имени С. М. Кирова.

Процесс изменения статуса на статус международной организации продолжался 8 лет. Он начался на 5-й ежегодной конференции ЕИЛ в Зволене (Словакия) с поручения правлению и секретариату рассмотреть такую возможность. В 2000–2001 годах финское правительство подготовило проект конвенции ЕИЛ. Затем более 20 стран участвовали в доработке текста, приемлемого с точки зрения национального законодательства этих стран. В 2003 году Конвенция была подписана первыми 12 странами (позже и другие страны присоединились к ее подписанию и ратификации). Официально новый статус ЕИЛ как международной организации был объявлен в 2005 году.

В первые годы институт преимущественно концентрировался на исследовательских программах и попытках получения внешнего финансирования. Однако уже в конце 1990-х годов зародилось новое направление, развивавшее связи и координацию научных исследований в масштабах Европы. Для этого за основу была взята идея создания «узлов науки» — проектных центров в качестве зонтичных организаций ЕИЛ. Проектные центры работали, как правило, в рамках собственного финансирования, привлекали множество региональных партнеров, занимались региональной лесной проблематикой. Однако в дальнейшем многие проектные офисы эволюционировали, заслужили хорошую репутацию, получили государственное или региональное финансирование и статус региональных офисов ЕИЛ.

Исследовательские программы институт начал развивать еще в 1993 году. Группа международных экспертов была вовлечена в работу по выявлению наиболее актуальных в европейском масштабе направлений, потенциальной роли ЕИЛ в их выполнении, а также стратегии их финансирования. В итоге в рамках трех направлений — лесные ресурсы, лесная политика, экология леса и окружающая среда — были

Основанный более 20 лет назад и хорошо известный сейчас в мировом лесном сообществе, Европейский институт леса (ЕИЛ) переосмысливает стоящие перед ним задачи, выступая в пользу лесной науки и за важность использования научно обоснованной информации в лесной политике. В статье рассмотрены его история, структура, проблематика и планы на будущее.



© К. Кирвес

Подписание конституционного акта ЕИЛ

выявлены приоритетные темы: устойчивое лесопользование; лес и изменение климата; структурные изменения рынков лесной продукции и услуг; информационные услуги и исследовательские методики для лесного сектора. Сегодня, более 20 лет спустя, основные исследовательские направления включают в себя те же элементы.

Штаб-квартира ЕИЛ располагается в г. Йёнсану (Финляндия). Институт имеет также Офис по политической поддержке в Барселоне (Испания), пять региональных офисов, три проектных центра и офис в Брюсселе.

Региональные офисы управляются на основе технического задания и управленческой практики ЕИЛ. Они занимаются проведением исследовательской работы, вовлечением партнеров и координацией их действий на региональном уровне в соответствии со стратегией ЕИЛ, а также привлечением регионального финансирования. Средиземноморский офис (EFIMED) расположен в Барселоне, Центрально-Европейский (EFICENT) — во Фрайбурге (Германия), Атлантический (EFIATLANTIC) — в Бордо (Франция), офис центра и юга Восточной Европы (EFICEEC-EFISSE) — в Вене (Австрия) и Загребе (Хорватия), Северный Европейский (EFINORD) — в Умеа (Швеция).

Проектные центры проводят работу в рамках направлений исследовательской стратегии ЕИЛ, используя имя и институтские зонтичные исследовательские программы. Они включают в себя организации — члены института, а также других партнеров. Центры финансируются самостоятельно, независимы от ЕИЛ и имеют ограниченный срок действия. В настоящее время проектный центр MOUNTFOR действует в Витербо (Италия), RUSFOR — в С.-Петербурге (Россия), SURF — в Гамбурге (Германия) и в г. Левен (Бельгия).



Офис содействия внедрению механизмов EU FLEGT (EU FLEGT Facility) был основан в 2007 году, и ЕИЛ является организацией, в которой располагается этот офис. Он поддерживает действия Евросоюза, стран — членов Евросоюза и стран — партнеров во внедрении Плана действий Евросоюза по правоприменению, лесоуправлению и торговле (EU FLEGT Action Plan).

Офис содействия внедрению механизмов EU REDD (EU REDD Facility) был основан в 2010 году, и ЕИЛ также является организацией, в которой располагается этот офис. Он поддерживает действия стран — партнеров по совершенствованию землепользования в целях замедления и предотвращения обезлесения.

Как международная организация ЕИЛ основан его членами — европейскими странами. К весне 2013 года Конвенцию ЕИЛ ратифицировали следующие 25 европейских стран: Австрия, Болгария, Хорватия, Чешская Республика, Дания, Финляндия, Франция, Германия, Греция, Ирландия, Италия, Латвия, Люксембург, Нидерланды, Норвегия, Польша, Португалия, Румыния, Словацкая Республика, Словения, Испания, Швеция, Швейцария, Турция и Великобритания. Эти страны являются членами ЕИЛ. Высшим органом, принимающим решения, является Совет, который состоит из представителей стран — членов и проводится раз в 3 года.

Главный орган, принимающий решения в отношении текущей работы ЕИЛ, — ежегодная конференция (собрание) ассоциированных членов ЕИЛ.

Любая организация может подать заявку для вступления в ЕИЛ. Ассоциированное членство открыто для исследовательских, образовательных, коммерческих, некоммерческих и неправительственных организаций, органов управления лесами из европейских стран (ежегодный взнос составляет 1750 евро). Аффилированное членство открыто для органи-

заций той же направленности из неевропейских стран (ежегодный взнос — 1400 евро).

В данный момент ЕИЛ объединяет более 120 организаций из 35 стран, включая аффилированных членов.

Правление ЕИЛ — это орган, который отвечает за установление и осуществление контроля исследовательской работы и выполнения стратегии института, а также руководит Секретариатом. Правление состоит из восьми членов, одна половина из которых избирается Советом ЕИЛ, другая — ассоциированными членами ЕИЛ.

Научно-консультационный совет — орган, призванный обеспечивать Правление ЕИЛ, его директоров и научных сотрудников консультациями по вопросам осуществления исследований и их координации, а также выполнения стратегии. Он проводит мониторинг научной работы ЕИЛ, определяет направления будущей работы, стимулирует научно-исследовательские инициативы.

В 2014 году объем общего финансирования ЕИЛ составил 14,1 млн евро, из них 2 млн являлись субсидиями. Вместе с тем 11,9 млн евро — это финансирование в рамках осуществляемых проектов, 204 тыс. — размер членских взносов со стороны ассоциированных и аффилированных членов.

Научная деятельность

В области науки ЕИЛ и сеть его ассоциированных членов преследуют следующие цели:

- проведение и помощь в проведении **междисциплинарных и межотраслевых исследований** для решения вопросов общеевропейской и региональной политики;
- анализ достоверной **информации о лесных ресурсах, продукции и услугах на общеевропейском уровне** и обеспечение ею;

Проект StarTree

(многоцелевое использование древесных пород и недревесная продукция леса, трудности и возможности)¹

Недостаточность информации, возможностей и знаний о различных этапах цепочки добавленной стоимости **недревесной лесной продукции** часто препятствует реализации ее полного потенциала в обеспечении благосостояния сельских районов, что становится еще важнее в контексте развития биоэкономики в Европе.

Цели проекта — обеспечение лучшего понимания, знаний, рекомендаций и инструментов для поддержки заинтересованных сторон в оптимизации управления в этой области, а также разработка инновационных подходов для повышения товарности и рентабельности недревесной лесной продукции для более конкурентоспособной сельской экономики.

Поставленные цели достигаются через решение следующих задач:

- приобретение новых знаний и разработка инструментов для оптимизации и устойчивого обеспечения одновременно древесной и недревесной продукцией леса и соответствующими услугами, включая управление в условиях изменения климата;
- продвижение понимания социально-экономического значения и потенциала рынков недревесной продукции леса, включая роль государственных и частных субъектов в поддержке инновационных процессов для новых продуктов и услуг на основе моделей поведения потребителей;



- создание крепкого стратегического партнерства между ключевыми научно-исследовательскими организациями и европейскими предприятиями малого и среднего бизнеса, специализирующимися на недревесной продукции, чтобы обеспечить и ускорить передачу научных знаний и инноваций для их укрепления на рынке.

ЕИЛ является координатором проекта StarTree и выполняет ряд задач на основе нескольких рабочих пакетов. Этот крупный общеевропейский проект имеет широкую географию. Финансируется в рамках 7-й Рамочной программы ЕС по науке и развитию технологий. Партнеры проекта — 24 организации, включая национальные и международные, из 10 стран. Деятельность его разнообразна: семинары; участие в выставках; создание региональных примеров; разработка рекомендаций, учебных пособий и т. д. Близки к завершению или в открытом доступе находятся такие интересные разработки проекта, как отчет, представляющий собой синтез региональных секторальных обзоров для описания состояния использования недревесной продукции леса в Европе, проект базы данных инновационных предложений по использованию новых продуктов леса и др.

¹ <http://www.star-tree.eu/>



Проект INTEGRATE+ (создание европейской сети демонстрационных участков для интеграции сохранения биоразнообразия в управление лесами)¹

INTEGRATE+ является демонстрационным проектом, финансируемым Федеральным министерством продовольствия и сельского хозяйства (BMEL, Германия), по созданию Европейской сети демонстрационных участков для интеграции сохранения биоразнообразия в управление лесами.

Проект рассчитан на 2013–2016 годы и опирается на партнерскую сеть, состоящую из 26 организаций (из 10 стран), в числе которых как научно-исследовательские и учебные заведения, так и организации, представляющие государственные органы управления лесами. Акцент в проекте сделан на реализацию интегрированного управления и усиление трансграничного обмена опытом.

Создание сети сопровождается разработкой мобильного учебного программного обеспечения на основе электронного планшета с последующим его использованием. Это позволит практиковаться в виртуальном отборе деревьев под различные сценарии и стратегии лесопользования.

- поддержка координации, укрепление сети лесных научно-исследовательских организаций с целью **преодоления фрагментации в области лесной науки** в Европе;
- **продвижение лесной науки.**

Исследовательские и информационные продукты ЕИЛ охватывают европейские исследовательские проекты, сравнительные исследования, европейские базы данных и тематические карты, а также инструменты поддержки принятия решений по вопросам лесной политики на европейском и региональном уровнях.

Исследовательская работа проводится, как правило, на проектной основе и осуществляется гибкими по составу группами ученых, включающими в себя как штатных сотрудников ЕИЛ из штаб-квартиры или региональных офисов, так и других экспертов из организаций-партнеров, подбираемых в зависимости от поставленных задач. Очень часто институт координирует крупные межнациональные или общеевропейские проекты с участием десятков организаций из множества стран.

Особо следует подчеркнуть открытый характер коммуникационной политики института, его информационных связей с внешним миром: учеными, политиками, практиками, неправительственными организациями. Виртуальная библиотека ЕИЛ содержит множество бесплатных услуг и материалов для всех заинтересованных сторон:

- разнообразная информация о лесах и лесном хозяйстве Европы;
- публикации, посвященные результатам исследований ЕИЛ за более чем 10-летний период;
- сервисы по картированию, модели и ссылки к базам данных и порталам;
- годовые отчеты, а также архив издания *EFI news*.

Программа «Устойчивое лесопользование и изменение климата»

Изменение климата будет влиять на все товары и услуги, предоставляемые лесом. Поэтому лесному хозяйству Евро-



Сеть демонстрационных участков предоставляет уникальные возможности для выездов в полевые условия и получения из первых рук информации о практических подходах к интеграции природоохранных аспектов в управление коммерческими лесами.

INTEGRATE+ намерен повысить степень понимания интегрированных подходов к лесопользованию в Европе и поддерживать политический диалог между различными заинтересованными сторонами. Используется принцип «лучше один раз увидеть, чем сто раз услышать». Принимая во внимание интересы общественности, проект создает основу для более широкого признания того, что вопросы сохранения биоразнообразия могут быть включены в управление лесами наравне с производством древесины. INTEGRATE+ стремится объяснить, что для сохранения биоразнообразия в системе управления лесами в гораздо больших масштабах могут быть встроены целенаправленные меры, а не только защитные.

пы также необходимо достаточно быстро отвечать тем новым потребностям, которые возникают у общества, в использовании лесных ресурсов. Обе эти тенденции связаны с решением вопросов обеспечения устойчивости лесного сектора.

Климат изменяется с большим риском возникновения экстремальных погодных условий. Поскольку последствия изменения климата будут сильно различаться между европейскими регионами, специалистам предстоит разработать соответствующие стратегии адаптации для них.

Европейские леса выполняют множественные функции и обеспечивают производство широкого спектра товаров и услуг для общества. Повышенное внимание общества к решению вопросов охраны биоразнообразия и рекреационного использования лесов будет в ближайшем будущем вступать в конфликт с увеличением спроса на древесину в качестве сырья для производства товаров и энергии. Таким образом, необходимо совершенствовать процесс принятия решений и коммуникационной поддержки в области управления лесными ресурсами и использования лесов Европы для будущего.

Устойчивое развитие является ключевым требованием в отношении любого вида деятельности, связанного с лесом, продукцией из древесины, рынками и т. д. Поэтому экономические, социальные и природоохранные процессы должны приниматься во внимание при принятии решений.

В рамках программы осуществляется исследовательская работа по следующим направлениям:

- изменение климата — влияние, адаптация, предотвращение;
- оценка обеспечения товарами и услугами, производимыми европейскими лесами;
- оценка влияния принципов устойчивости для лесного сектора.

Программа использует следующие стратегические инструменты:

- The Tool for Sustainability Impact Assessment (ToSIA);
- The European Forest Information Scenario Model (EFISCEN);
- The European Forest Institute — Global Trade Model (EFI-GTM).

¹ <http://www.integrateplus.org/>



лами. С другой стороны, возникают социальные изменения, которые создают возрастающий спрос на многие услуги, обеспечиваемые лесами, такие как рекреационные функции, охота, сбор грибов и ягод и т. д.

В настоящее время запросы европейского лесного сектора и требования, предъявляемые к лесу обществом, находятся в стадии серьезных преобразований и структурных изменений. Ожидается, что такие изменения будут продолжаться в ближайшие десятилетия. Эта ситуация подчеркивает актуальность потребности научно обоснованных знаний и информации.

Программа «Леса для общества» призвана способствовать решению перечисленных выше вопросов междисциплинарного характера, особенно с точки зрения социальных наук. Ее внимание сосредоточено на сквозных вопросах биоэкономики, в том числе политики и управления, рынков лесной продукции и экосистемных услуг.

Программа генерирует научные знания и информацию для принятия политических решений с учетом лучшего понимания социальной составляющей, касающейся лесов и основанной на лесном секторе биоэкономике.

Основные темы программы:

- рынки лесных товаров и услуг и политика, способствующая развитию биоэкономики;
- повышение уровня знаний в области предпочтений общества, касающихся нерыночных товаров и услуг, и их развитие;
- рынки лесных услуг для общественного блага;
- профили лесовладельцев, их мотивация и предпочтения, доходность лесного хозяйства;
- лесная политика и вопросы управления в Европе;
- форсайт и стратегические сценарии в отношении вышеперечисленных вопросов;
- разработка методов и инструментов для решения вышеперечисленных вопросов.

О взаимодействии науки и политики

Функция ЕИЛ, которую коротко можно обозначить как «наука — политике», направлена на оказание содействия лицам, принимающим решения на европейском уровне, заинтересованным сторонам, политическим институтам и научно-исследовательским организациям в следующем:

- выявление возникающих политически значимых информационных потребностей для проведения соответствующих научных работ;
- углубление понимания лицами, принимающими решения, стратегических и межотраслевых вопросов лесной политики на основе имеющихся научных знаний и опыта;

- укрепление диалога на всех стадиях политического процесса для проектирования, разработки, мониторинга и оценки связанных с лесами политики, программ, инструментов и стратегий, а также развития системы государственного управления;
- содействие внедрению политики в сотрудничестве с партнерами, представляющими экономический, социальный, экологический, государственный и корпоративный секторы, а также из гражданского общества;
- помощь организациям — членам ЕИЛ в донесении результатов их научной работы до сведения органов, принимающих решения, и заинтересованных сторон на региональном и европейском уровнях.

ЕИЛ проводит ориентированные на разработку политики исследования, с помощью которых новейшие научные знания и опыт доносятся до лиц, принимающих решения. Результаты такого рода исследований обобщаются и публикуются в качестве научных коллективных оценок, например в серии What Science Can Tell Us («Что может рассказать нам наука»), или в виде аналитических записок либо обсуждаются в ходе целенаправленных мероприятий для лиц, принимающих политические решения. Показательным в этом отношении является проект ThinkForest («Подумай о лесах!»).

Сотрудничество с Россией

Учитывая глобальное значение российских лесов, а также их роль в европейском контексте, практически с момента своего основания ЕИЛ развивает сотрудничество с Российской Федерацией и российскими учеными. С 1996 года осуществлено 22 научных проекта, в которые вовлечены леса России, с участием российских партнеров. География проектов охватывает в основном европейскую и северо-западную части страны. Основная тематика: обзор лесных ресурсов в Северо-Западной России и их доступность; моделирование и оценка лесных ресурсов, древесины и спроса; рыночные исследования; незаконные рубки и торговля, противодействие им; бюджет углерода; биоэнергетика и ее обеспечение за счет лесных ресурсов; биологическое разнообразие лесов; анализ лесного научно-исследовательского потенциала; улучшение качества российского высшего образования в лесном хозяйстве и др. Объем финансирования данного направления с 2011 года составил 330 тыс. евро.

Часто партнерами этих проектов выступали организации — ассоциированные члены ЕИЛ в России. Сегодня в их число входят:

- Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства;

Проект ThinkForest¹

Проект осуществляется в форме дискуссионного форума высокого уровня с привлечением ученых, практиков и политиков, в том числе членов Европарламента. Основные задачи — определение информационных пробелов в вопросах лесной политики, формулирование общего понимания проблем, принятие научно обоснованных решений по стратегическим проблемам лесного хозяйства.

Председателем проекта является бывший премьер-министр Швеции Горан Перссон. Начиная с 2012 года было проведено 12 мероприятий, в которых участвовали более 700 человек. Тематика последних двух лет охватывает следующие ас-



пекты: интеграция вопросов сохранения биоразнообразия в практику лесопользования; лесная биоэнергетика в Европе — к обеспечению устойчивости; лес и биоэкономика — дальнейшие шаги; оценка воздействия Европарламента по древесине и Плана действий FLEGT, Конференции по изменению климата в Париже в 2015 году — какой вклад лесной сектор вносит в переговорный процесс по климату.

¹ <http://www.star-tree.eu/>



- Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН;
- Московский государственный университет леса;
- Петрозаводский государственный университет;
- Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С. М. Кирова;
- Центр устойчивого управления и дистанционного мониторинга лесов при Поволжском государственном технологическом университете;
- Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН.

Укрепление научного сотрудничества между Россией и Европой остается приоритетной задачей ЕИЛ на стратегическом уровне. Ее планируется решать в ходе совместных исследовательских программ и проектов через получение новых, основанных на исследованиях знаний о роли лесов и лесного сектора европейского региона.

Российская лесная наука переживает нелегкие времена. В Прогнозе лесного сектора Российской Федерации до 2030 года (ФАО, 2012) отмечено: «За 1992–2010 годы произошли негативные изменения в области научного обеспечения развития лесного сектора. Ликвидирован ряд учреждений в сфере отраслевой науки. Сокращена общая численность работающих, прежде всего исследователей. Численность научных сотрудников в федеральных учреждениях лесного профиля снизилась в пять раз и составляет в настоящее время около 600 исследователей, из которых 132 являются кандидатами наук, 37 — докторами наук при среднем возрасте последних 65 лет... В фундаментальных исследованиях лесного сектора участвуют 10 организаций и учреждений Российской академии наук, в которых работают около 1 000 научных сотрудников, включая 600 кандидатов и докторов наук».

Исходя из этого, в отношении России ЕИЛ ставит как первоочередную задачу содействие укреплению кадрового потенциала с акцентом на воспитание нового поколения руководящих работников лесного сектора. В этом направлении показательна деятельность ЕИЛ в рамках проекта Sumforest



Участники Программы молодых лидеров — 2014

и инициативная программа по подготовке молодых лидеров в области российского лесного сектора.

Кроме того, очень важно и полезно привлечение российских прикладных и академических научно-исследовательских организаций, а также университетов в работу по подготовке проектных заявок в составе крупных международных научных консорциумов. Такой опыт сейчас утрачивается в России: как грамотно написать проектную заявку для участия в международном проекте, как работать с партнерами, как и какие международные методики использовать, как представить результаты и написать отчет — все эти вопросы актуальны. ЕИЛ может оказать организационную и методическую поддержку для их решения.

Будущее — в биоэкономике: наука важна как никогда!

Специалисты ЕИЛ хорошо понимают, что мир живет в эпоху стремительных перемен. Глобальное увеличение численности населения и необходимость решения проблем, связанных с изменением климата, будут резко менять динамику спроса и предложения на воду, продоволь-

Проект Sumforest: ландшафт европейской лесной науки и место России в нем¹

Новой задачей ЕИЛ в сфере научных исследований и деятельности в области поддержки принятия решений является организация научного сотрудничества между европейскими странами и Россией в лесном секторе.

В этом отношении показателен проект Sumforest, направленный на устранение проблем устойчивого и многофункционального лесного хозяйства путем расширения исследований координации для принятия политических решений. Проект содействует укреплению научного сотрудничества по лесам в Европе, снижению уровня фрагментации науки и максимизации ее воздействия на обеспечение устойчивого лесопользования и многофункционального лесного хозяйства. Срок его окончания — 31 декабря 2017 года. Координатором проекта является Министерство сельского и лесного хозяйства, окружающей среды и управления водными ресурсами Австрии. В его выполнении участвуют 23 организации из 18 европейских стран и две международные организации.

Наиболее важные этапы проекта Sumforest:

- осуществление **картирования** лесного научно-исследовательского потенциала и инфраструктуры в европейских странах, включая Россию;



- выявление **совместных стратегических приоритетов** и общей тематики;
- проведение **совместного конкурса** проектных заявок по выявленной приоритетной тематике с использованием схемы транснационального финансирования исследований.

Осуществленная ЕИЛ в рамках этого проекта работа по картированию современного потенциала лесной науки в России и странах Восточного партнерства (Армения, Азербайджан, Беларусь, Грузия, Молдова, Украина) дала очень интересные результаты, а проведенные в ходе проектных семинаров обсуждения позволили выявить наиболее значимые темы для сотрудничества с лесной наукой Европы. Кроме того, в объявленном в ходе проекта международном конкурсе на выполнение научно-исследовательских работ в области лесного хозяйства Российская Федерация в лице Минобрнауки выступает финансовым партнером с вкладом в 1 млн евро.

¹ <https://www.sumforest.org/>



Программа молодых лидеров в области российского лесного сектора¹

Программа молодых лидеров в области лесного сектора России создана для нового поколения его руководителей, а также связанных с ним направлений работы (управление природными ресурсами, природоохранная политика, изменение климата, энергетика, биоэкономика) в России и за рубежом. Она предназначена для представителей бизнес-структур, прикладной науки, образовательных учреждений, органов государственного управления, международных и неправительственных организаций.

Программа продолжительностью в одну неделю предлагает участникам уникальную возможность взаимодействовать с ровесниками из других стран, изучать и лучше понимать возможности и проблемы, которые необходимо решать в российском лесном секторе и лесоправлении. Программа обеспечивает доступ к новой информации и знаниям, предоставляемым ведущими учеными, политиками, представителями бизнес-структур, занятыми в лесном секторе и лесоправлении. Участники изучают теорию и практику, развивают свои лидерские качества, чтобы трансформировать полученные знания в эффективные



действия, а также обсуждают и принимают совместные решения в ходе работы в группах. Таким образом, участники имеют возможность:

- изучать основы взаимодействия «наука — политика — бизнес», влияющие на развитие лесного сектора России;
- совершенствовать знания междисциплинарного характера для решения вопросов, связанных с российским лесным сектором;
- рассматривать инновационные политику и технологии, способствующие устойчивому развитию лесного сектора России и его вклада в биоэкономику;
- укреплять коммуникационные навыки, навыки лидерства на основе отношений партнерства и взаимодействия с заинтересованными сторонами;
- использовать опыт своих ровесников из России и других стран;
- взаимодействовать с экспертами ЕИЛ, Университета Восточной Финляндии, Института природных ресурсов Финляндии, базирующихся в Йозенсуу — одном из наиболее важных центров изучения российского лесного сектора вне пределов России.

ствие, энергию и землю в ближайшие десятилетия. Будет возрастать политическая, социальная и экономическая напряженность в связи с доступом к глобальным природным ресурсам. Однако появится и больше возможностей за счет трансформации ориентированной на ископаемые ресурсы экономики в новую ресурсосберегающую и низкоуглеродную экономику, основанную на биологических ресурсах.

Мир открывает для себя новые возможности, которые разрывают порочную связь между экономическим ростом и тем социальным и экологическим ущербом, который он часто влечет за собой. Эти новые возможности называются биоэкономикой.

Биоэкономика основана на превращении возобновляемых биологических ресурсов в биоэнергию, промышленную, пищевую, кормовую и другого рода продукцию с высокой добавленной стоимостью. Лес и лесной сектор являются неотъемлемой частью природного капитала и ключевым элементом биоэкономики, поддержки устойчивого экономического роста.

Вместе с тем связанная с лесным сектором политика и ландшафт лесной науки также быстро меняются и усложняются. Эта ситуация требует сильного руководящего начала и формирования общего видения и стратегии, чтобы создавать эффективные партнерские отношения, взаимодействовать различным регионам, дисциплинам, сферам политики и бизнес-секторов и содействовать улучшению диалога о будущем наших лесов и лесной науки.

В этих обстоятельствах именно ЕИЛ выступает в качестве панъевропейской научно-политической платформы, соединяющей знания и людей для повышения эффективности научных исследований и усиления научно-политического диалога.

Как правило, принятие политических решений требует хорошего понимания многочисленных и сложных процес-

сов, охватывающих различные аспекты. Однако современная наука построена таким образом, что основные ее направления подвержены все более и более узкой специализации. Существует острый дефицит информации, представленной в синтезированном виде.

Поэтому ЕИЛ начал выступать в качестве своеобразного брокера в области научно-политического взаимодействия. Мы предоставляем доказательную, достоверную и надежную информацию, полученную научным сообществом и нашей сетью 120 ассоциированных членов. Это помогает руководителям выработать сбалансированные и обоснованные суждения.

В заключение приведем слова директора института Марка Палаи: «В настоящее время на общеевропейском уровне нет никакой другой платформы, которая связывает результаты научных работ и процессы принятия политических решений по лесной тематике. Наша деятельность в этой сфере помогает донести достижения европейской и мировой лесной науки до лиц, принимающих решения по вопросам, которые сегодня стоят на политической повестке дня. Мы также готовы выдвигать новые вопросы, которые еще не стоят в сегодняшней политической повестке дня, но, скорее всего, будут стоять там завтра».

© С. Руусила



Директор института Марк Палаи

При подготовке статьи использованы следующие источники:

- Биоэкономика между Европой и Россией. Специалисты Европейского института леса о том, как России использовать экологический потенциал // Ведомости. 2015, 17 августа. № 3896. URL: <http://www.vedomosti.ru/opinion/articles/2015/08/17/605015-bioekonomika-dlya-rossii>
- Европейский институт леса. Наука, поддерживающая действия. URL: http://www.efi.int/files/attachments/efi/efi_20-y_brochure_russian.pdf
- Celebrating 20 years of forest networking in Europe. 2013. Rachel Colling. 164 p. URL: http://www.efi.int/files/attachments/publications/efi_20-vuotishistoriikki_final_version_low_res.pdf
- EFI Annual Report 2014. URL: http://www.efi.int/portal/virtual_library/annual_reports/
- Future of the European Forest-Based Sector: Structural Changes Towards Bioeconomy // What Science Can Tell Us 6, 2014. 110 p. URL: http://www.efi.int/files/attachments/publications/efi_wsctu_6_2014.pdf
- The Provision of Forest Ecosystem Services // What Science Can Tell Us 5, 2014. URL: http://www.efi.int/portal/virtual_library/publications/what_science_can_tell_us/5/

¹ <http://www.efi.int/portal/3111>