



УДК 630*971

DOI: 10.37482/0536-1036-2021-4-190-198

К ИТОГАМ XXV ВСЕМИРНОГО КОНГРЕССА ИЮФРО**В.С. Шалаев, д-р техн. наук, проф.;** *ResearcherID:* [AAC-8697-2019](https://orcid.org/0000-0002-1815-0176)*ORCID:* <https://orcid.org/0000-0002-1815-0176>**В.К. Тепляков, канд. с.-х. наук, проф.;** *ORCID:* <https://orcid.org/0000-0003-4428-4845>

Институт системных исследований леса – Мытищинский филиал Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана, 1-я Институтская ул., д. 1, г. Мытищи-5, Московская обл., Россия, 141005; e-mail: shalaev@mgul.ac.ru, victortreplyakov@gmail.com

Аннотация. С 25 сентября по 5 октября 2019 г. в городе Куритиба (Бразилия) прошел XXV Всемирный конгресс Международного союза лесных исследовательских организаций (ИЮФРО). В его работе приняли участие 2725 представителей академической, вузовской и отраслевой лесной науки, лесного бизнеса и лесных государственных и негосударственных организаций из 96 стран с более чем 2600 докладами и презентациями. Этот конгресс впервые прошел в Южной Америке. Его девиз «Лесные исследования и сотрудничество для устойчивого развития» подчеркнул обширную тематику деятельности Союза и отразил результаты работы по пяти основным направлениям Стратегии ИЮФРО на 2015–2019 гг., а также наметил новую Стратегию на период после 2020 г. Конгресс начался с общих мероприятий, среди которых: церемонии посадки деревьев и торжественного открытия, приветственный прием для всех участников. В соответствии с утвержденной Программой проведены пленарные заседания, технические сессии, тематические дискуссии, лекции, презентации, стендовые сессии и др. Были организованы профессиональные экскурсии – технические туры и тематические выставки продукции, технологий и услуг, необходимых и доступных для лесного сектора и лесных исследований. Вручены награды ИЮФРО по многим номинациям: за научные достижения, выдающиеся заслуги, лучший стендовый доклад – а также призы для студентов. Одно из решений – выбор в качестве места проведения XXVI Всемирного конгресса ИЮФРО в 2024 г. столицы Швеции г. Стокгольма; Президентом ИЮФРО (2019–2024 гг.) стал доктор Джон Парротта/John Parrotta (США); вице-президентами – профессор Даниэла Кляйншмит/Daniela Kleinschmit (Германия) и профессор Широнг Лью/Shirong Liu (Китай). В состав Правления вошла и Ольга Шайтарова из Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета. От России на Конгрессе было всего 8 участников, что отражает недостаточный уровень финансирования лесной науки в стране. Тем не менее несомненно дальнейшее участие наших ученых в работе конгрессов и деятельности ИЮФРО в целом.

Для цитирования: Шалаев В.С., Тепляков В.К. К итогам XXV Всемирного конгресса ИЮФРО // Изв. вузов. Лесн. журн. 2021. № 4. С. 190–198. DOI: 10.37482/0536-1036-2021-4-190-198

Ключевые слова: Всемирный конгресс ИЮФРО, лесная отраслевая наука, лесное сообщество, технологические инновации.

Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов / The authors declare that there is no conflict of interest

Введение

С 25 сентября по 5 октября 2019 г. в городе Куритиба (Бразилия) прошел XXV Всемирный конгресс Международного союза лесных исследовательских организаций (ИЮФРО, IUFRO) [7]. В мировом научном сообществе ИЮФРО – один из безусловных лидеров среди международных организаций, связанных с изучением природных ресурсов (в первую очередь лесов), их развитием, охраной, воспроизводством и рациональным использованием. Основанный в 1892 г. ИЮФРО давно стал глобальной ассоциацией, объединяющей в настоящее время более 15 000 ученых и практиков, работающих в почти 600 членских организациях, из более чем 126 стран мира [1–6, 9, 10]. С 1947 г. 15 организаций нашей страны стали членами этого союза [3–6]. ИЮФРО входит в многочисленные мировые общества, включая Международный совет по науке (ICSU), является частью Совместного партнерства по лесам (CPF).

Участие в работе Конгресса – это отличная возможность для обмена опытом и знаниями в области технологических инноваций, а также для знакомства с результатами новейших исследований и тенденциями, существующими в лесном хозяйстве и промышленности, направлениями актуальных лесных исследований. Как отметили И.С. Мелехов и Н.А. Моисеев: «Конгрессы ИЮФРО так же, как и мировые лесные конгрессы, дают много ценной информации, позволяющей судить о мировом уровне развития различных разделов лесной науки и практики, что в целом способствует ускорению развития научно-технического прогресса. Вместе с тем, участие в них ученых нашей страны позволяет шире популяризировать достижения нашей страны в различных областях лесной науки» [1, с. 130].

Участники события использовали уникальную возможность ознакомиться с лесами Бразилии и сопредельных стран. Конгресс стал платформой для обмена знаниями по всем научным дисциплинам, имеющим отношение к исследованиям лесов, был открыт для всех ученых независимо от их принадлежности к ИЮФРО. Тематика охватывала широкий круг вопросов и проблем лесного комплекса.

Для организации технических сессий и участия в них приглашали ученых со всего мира. Составлена программа, включающая 189 таких сессий. Основная часть заседаний Конгресса прошла на базе местного частного Университета Позитиво (Universidade Positivo). Уже на предварительном этапе в оргкомитет Конгресса поступило более 4000 аннотаций от более чем 3000 зарегистрировавшихся участников, причем четверть – от студентов. Больше всего тезисов было от страны-организатора – Бразилии, которая представила 927 заявок, за ней следовали Соединенные Штаты Америки (211), Индия (183), Нигерия (175), Китай (161), Германия (131), Колумбия (111) – всего 122 государства. От нашей страны заявлено 20 докладов, подготовленных 23 специалистами [7].

В работе Конгресса от России приняли участие 3 сотрудника Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета им. С.М. Кирова (СПбГЛТУ): руководитель делегации профессор Беленький Ю.И., профессор Алексеев А.С. и доцент Шайтарова О.Е. Кроме того, было по одному представителю от Ленинградского научно-исследовательского института сельского хозяйства «Белогорка» – Данилов Д.А., который также работает и

в СПбГЛТУ; от Института леса им. В.Н. Сукачева Федерального исследовательского центра «Красноярский научный центр СО РАН» – Баранчиков Ю.Н.; от Центра по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН – Замолодчиков Д.Г.; от Института географии РАН – Птичников А.В.; от Всероссийского научно-исследовательского института лесной генетики, селекции и биотехнологии (ВНИИЛБиотех) – Царев В.А.

Если принять общее число участников Конгресса в 2725 человек за 100 %, то показатель участия в данном мероприятии России – 0,29 % от общего числа (рис. 1, 2). Такая цифра не отражает уровень потенциала отечественной лесной науки. Остается надеяться только на перспективу развития, хотя в данном случае мы наблюдаем тенденцию к снижению уровня участия наших ученых в работе конгрессов. Следует отметить, впервые с 2010 г. среди докладчиков был представитель отраслевого лесного института (ВНИИЛБиотеха). Участники распределились примерно поровну между вузами и академическими НИИ.



Рис. 1. Характеристика активности международного научного лесного сообщества (по количеству делегатов на съездах-конгрессах ИЮФРО)

Fig. 1. Characteristics of the activity of the international scientific forest community (according to the number of delegates at the IUFRO Congresses)

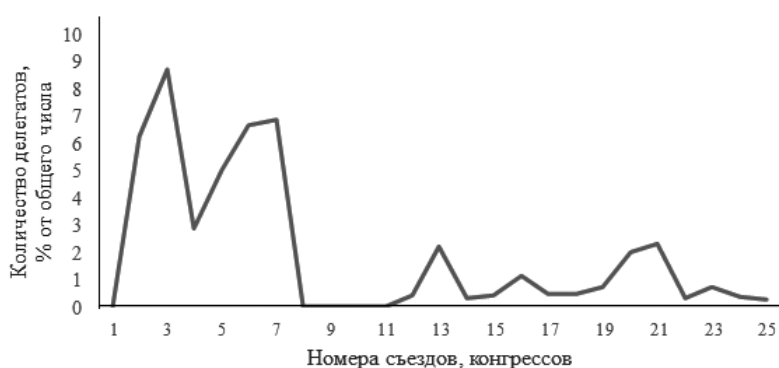


Рис. 2. Характеристика участия отечественного научного лесного сообщества (в процентах от общего числа делегатов на съездах-конгрессах ИЮФРО)

Fig. 2. Characteristics of the participation of the national scientific forest community (as percent of the total number of delegates at the IUFRO congresses)

В последнее время идет процесс «интернационализации» науки. Многие российские участники являются соавторами и содокладчиками (примерно в 20 представленных исследованиях), работая в больших международных коллективах. Этот факт говорит не только об участии россиян в Конгрессе, но и свидетельствует о явной недостаточности финансирования лесной науки в России. «Содокладчики» могли бы достойно представить нашу страну. Участие ее представителей в XXV Всемирном конгрессе ИЮФРО [5] предварительно подтверждается, хотя и не внушает гордости. Упомянутые показатели позволяют экстраполировать приведенные ранее характеристики [5] с учетом состоявшегося в Куритибе Конгресса (рис. 1, 2).

Девиз «Лесные исследования и сотрудничество для устойчивого развития» подчеркивает обширную тематику Конгресса и отражает 5 основных направлений Стратегии ИЮФРО на 2015–2019 г., а также структуру научной программы; названия докладов характеризуют в том числе и результативность работы Союза в рамках принятой Стратегии [3, 8, 9].

Работа Конгресса традиционно началась с общих мероприятий, среди которых: церемония посадки деревьев (было посажено 5 деревьев хвойной породы Араукария/Агаукария в ботаническом саду Куритибы); торжественная церемония открытия; приветственный прием для участников. Затем в соответствии с утвержденной Программой были проведены пленарные заседания, на которых с ключевыми докладами выступили ведущие ученые, политические деятели, бизнесмены [2, 7, 9].

30 сентября на первом пленарном заседании «Роль лесов, лесной продукции и лесных услуг в условиях изменения климата» с докладом «Потенциальный вклад лесного сектора в смягчение климатических изменений» выступил Вернер Курц/Werner Kurz из Канадской лесной службы, сосредоточив внимание участников на роли лесов и лесной продукции в преодолении последствий глобального потепления. Доклад и вся дискуссия на пленарном заседании были ориентированы на 4 ключевых вопроса.

1. Какой потенциал лесов и лесной продукции необходим, чтобы предотвратить глобальное потепление?

2. Какие процессы, действия, технологии обладают наибольшим потенциалом?

3. Как можно найти компромиссы, разрешить конфликты в области землепользования при реализации шагов и мер по смягчению последствий изменения климата, рассматривая производство продовольствия, древесного волокна, биоразнообразие, обеспечение водой и другие социально-экологические ценности?

4. Какие конкретные действия должны быть предприняты научным сообществом, включая ИЮФРО, для решения проблемы недостаточности научной информации у лиц, принимающих решения, и широкой общественности, а также для укрепления взаимодействия между наукой и политикой?

1 октября на пленарном заседании «Биоразнообразие, экосистемные услуги и биологические инвазии» выступили Генеральный секретарь Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (CITES, международного соглашения между правительствами), Ивонн Хигеро/Ivonne Higuero (Панама) и профессор Университета

Британской Колумбии (Канада) Сюзанна Симард/Suzanne Simard с докладом «Голос Матери-дерева».

2 октября на пленарном заседании «Леса для людей» представили свои доклады Пураби Бозе/Purabi Bose (Индия) – «Взаимодействие людей в контексте лесного научного сообщества» и Мария Кьяра Пасторе/Maria Chiara Pastore (Миланский политехнический университет, Италия) – «Леса для людей».

4 октября на пленарном заседании «Леса и лесная продукция для зеленого будущего» прозвучали выступления Винсента Гитца/Vincent Gitz (Франция/Индонезия) «Растущие леса и деревья для более зеленого будущего» и Франческо Карлоса Раззолини/Francisco Carlos Razzolini (Бразилия) – представителя крупнейшей бразильской промышленной компании, ведущего специалиста по исследованиям и разработке, инновациям, устойчивому развитию, проектам по автоматизации производства бумаги и упаковки.

5 октября на пленарном заседании «Взаимодействия лесов, почвы и воды» выступили профессор Майн ван Нордвейк/Meine van Noordwijk из Университета г. Вагенинген, Нидерланды, работающий также в Индонезии, с докладом «Взаимоотношения климата, леса, воды и людей в рамках системы земля–деревья» и Дипак Гявали/Dipak Guawali из Академии наук и технологий Непала с докладом «Взаимодействия лесов, почвы и воды – политическая перспектива».

На состоявшихся 189 технических сессиях с тематическими дискуссиями было представлено 1648 лекций и презентаций, а на стендовых сессиях – 964 постера, освещающих исследования, проводимые по всему миру. В рамках работы Конгресса 3 октября организованы профессиональные экскурсии – технические туры – участникам предоставили возможность познакомиться с лесами, значительным техническим опытом и культурой Бразилии, живописными местами, лесными компаниями, традиционными сообществами и научно-исследовательскими учреждениями.

Делегаты Конгресса участвовали в разнообразных по тематике экскурсиях: «Лесохозяйственные операции в питомниках сосны и эвкалипта в Клабине, крупнейшем в Бразилии производителе и экспортере бумаги», «Оплата экологических услуг: история успеха», «Исторические водохранилища и тропы Куритибы в местных лесах», «Песчаные образования, кратеры с местной растительностью и водохранилищами, с акцентом на исчезающие виды», «Различные способы и модели восстановления лесов», «Ботанический сад Куритибы, городские леса и парки в окрестностях города», «Парки Куритибы: Ботанический сад, Папский лес, Германский лес и др.», «Борьба с лесными вредителями насаждений эвкалипта в Бразилии», «Национальная лесная инвентаризация, дендрохронология, применяемая для управления лесами, сохранения и генетического улучшения хвойных пород», «Интегрированные системы агролесоводства и экологические агролесомелиоративные системы», «Обзор лесозаготовок, лесоустройства и лесопользования в Бразилии», «Представление программного обеспечения для управления лесами», «Лесной сектор, государственное планирование и бизнес-представительства производственной цепочки переработки древесины, консалтинговые компании и управление лесами», «Системы агролесоводства в различных организационных структурах, лесовосстановление с быстрорастущими видами и природоохранными областями», «Недревесные

лесные продукты», «Пальмовые плантации и исследование естественных лесов».

Для представителей государственных и частных бизнес-структур была организована тематическая выставка продукции, технологий и услуг, необходимых и доступных для лесного сектора и лесных исследований.

На Конгрессе в торжественной обстановке были вручены награды ИЮФРО по многим номинациям. Среди них награды 2019 г.:

«За научные достижения»: С. Эллен Макдональд/S. Ellen Macdonald (Канада); Хосе Леонардо де Мораес Гонсалвес/José Leonardo de Moraes Gonçalves (Бразилия); Мария Нижник¹/Maria Nijnik (Шотландия/Нидерланды); Дэвид Дж. Новак/David J. Nowak (США); Елена Паолетти/Elena Paoletti (Италия); Мариелос Пена-Кларос/Marielos Pena-Claros (Боливия/Нидерланды); Теренс С.Х. Сандерленд/Terence S.H. Sunderland (Канада/Великобритания); Маргарита Томе/Margarida Tome (Португалия); Даовэй Жанг/Daowei Zhang (США/Китай); Джунёнг Жу/Junyong Zhu (США/Китай);

«За незаурядное (выдающееся) диссертационное исследование»: Анже-ла Л. Де Авила/Angela L. De Avila (Бразилия/Германия); Андреа Хэвиа Кабал/Andrea Hevia Cabal (Испания); Вероника Ф. Лови Муньос/Verónica F. Loewe Munoz (Чили); Личао Джяо/Lichao Jiao (Китай); Рубен Вальбуэна/Rubén Valbuena (Великобритания); Ида Валлин/Ida Wallin (Германия); Жен Ю/Zhen Yu (Китай/США); Рене Замора-Кристалис/René Zamora-Cristales (США);

«За достижения в области наук о лесе» (награда студентам по представлению Международной ассоциации лесных студентов, IFSA): Шанкар Адхикари/Shankar Adhikari (Непал); Катарина Альбрич/Katharina Albrich (Австрия); Шоурав Дутта/Shourav Dutta (Бангладеш); Анге Рахаривололонияйна/Ange Raharivololoniaina (Мадагаскар); Андреа М. Васкес Фернандес/Andrea M. Vasquez Fernandez (Канада/Перу); Халил Валджи/Khalil Walji (Италия);

«Почетный член ИЮФРО»: Нильс Элерс Кох/Niels Elers Koch, президент ИЮФРО в 2009–2014 гг. (Дания).

30 сентября активисту лесного хозяйства из Бурунди Леонидасу Нзигийимпа/Léonidas Nzigiyimpa была вручена Награда Вангари Маатаи от Совместного партнерства по лесам (CPF) в знак признания его страстной приверженности и выдающегося вклада в улучшение лесов и жизни коренных народов, женщин и молодежи в его стране.

«За лучшую стендовую презентацию» отмечены: Элизабет Нейре да Силва/Elizabeth Neire da Silva (Бразилия) – «Пример из практики: Действия по исправлению положения на антропогенном участке ручья Санто-Антониу-ду-Грама в Минас-Жерайс»; Ангелина Мартини/Angeline Martini (Бразилия) – «Охлаждающий потенциал растительности городских скверов для их непосредственного окружения в Куритибе (Парана, Бразилия)»; Масаказу Г. Ивайзуми/Masakazu G. Iwaizumi (Япония) – «Географические клины в генетическом разнообразии и вариативность в адаптивных признаках двух основных

¹Первый случай в истории ИЮФРО, когда дочь получила награду, как и в 2000 г. получил ее отец, профессор С.А. Генсирук (Украина).

пород сосны (*Pinus densiflora* и *Pinus thunbergii*) в Японии»; Воййо Атакрам/Woyyo Atakram (Того) – «Использование дермато-косметических растений в сельских сообществах района Караско в Того»; Наохиро Имамура/Naohiro Imamura (Япония) – «Вертикальное распределение ¹³⁷Cs в лесных почвах Японии после аварии на АЭС «Фукусима»: мета-анализ»; Джованни Мastroлонардо/Giovanni Mastrolonardo (Италия) – «Карбоновые почвы: огромное экологическое и культурное наследие»; Луис Фелипе де Кастро Галиция/Luiz Felipe de Castro Galizia (Испания / Финляндия) – «Моделирование возникновения лесных пожаров на плантации эвкалипта в бразильской саванне»; Чегун Блез Четан/Tchegoun Blaise Tchetan (Бенин) – «Пространственно-временной анализ антропогенной деятельности по данным, собранным рейнджерами в Национальном парке Бенина».

«Научная награда представителю страны-организатора Всемирного конгресса ИЮФРО» была вручена выдающимся ученым Бразилии: Себастьяну Мачадо/Sebastião Machado, Хосе Наталино Силва/José Natalino Silva, Селсо Фоелкелю/Celso Foelkel, Марие Хосе Закия (Зезе)/Maria José Zakia (Zezé).

«Награда за выдающиеся заслуги» вручена председателю Оргкомитета Конгресса Йоберто Велозу де Фрейтас/Joberto Velosode Freitas (Лесная служба Бразилии), сопредседателям Оргкомитета Йеде Мария Малхейрос де Оливейра/Yeda Maria Malheiros de Oliveira (Бразилия), Петру Пасхалис-Якубовичу/Piotr Paschalis-Jakubowicz (Польша), Джону А. Стантурфу/John A. Stanturf (США) и председателю Научного комитета Конгресса Джерому К. Ванкляю/Jerome K. Vanclay (Австралия).

Основные решения XXV Всемирного конгресса ИЮФРО следующие:
столица Швеции г. Стокгольм выбрана местом проведения XXVI Всемирного конгресса ИЮФРО 2024 г.;

Президентом ИЮФРО (2019–2024 гг.) избран доктор Джон Парротта/John Parrotta (Лесная служба США);

вице-президентами ИЮФРО – профессора Даниэла Кляйншмит/Daniela Kleinschmit (Германия) и Широнг Лью/Shirong Liu (Китай);

руководителями девяти Отделений ИЮФРО – соответственно Дж. П. Скoвсгаард/J. P. Skovsgaard (Швеция), Сантьяго Гонсалес-Мартинес/Santiago Gonzales-Martinez (Франция), Вудам Чунг/Woodam Chung (США), Дональд Г. Ходжес/Donald G. Hodges (США), Пекка Саранпаа/Pekka Saranpaa (Финляндия), Сесил Конийнендийк ван ден Бош/Cecil Konijnendijk van den Bosch (Нидерланды/Канада), Экехард Брокерхофф/Eckehard Brockerhoff (Новая Зеландия), Сандра Луке/Sandra Luque (Франция/Аргентина), Моника Габай/Monica Gabau (Аргентина);

по списку Президента в состав Правления (Board) вошли: Эрих Гомес Шайца/Erich Gomez Schaitza (Бразилия), Ольга Шайтарова/Olga Shaitarova (Россия), Кугбо Шим/Kugbo Shim (Корея), Вубалем Тадессе/Wubalem Tadesse (Эфиопия), Ксяо Венфа/Xiao Wenfa (Китай), Елена Паолетти/Elena Paoletti (Италия), Хуберт Хазенауэр/Hubert Hasenauer (Австрия);

принята Стратегия ИЮФРО на период после 2020 г.;

подписан Меморандум о взаимопонимании между ИЮФРО и Всемирным фондом дикой природы (WWF).

Заключение

Впервые Конгресс ИЮФРО был проведен в Южной Америке, в одной из наиболее многолесных стран мира – в Бразилии. В работе XXV Всемирного конгресса ИЮФРО приняли участие с более чем 2600 докладами и презентациями 2725 представителей 96 государств.

От нашей страны было 8 участников, что составило 0,29 % от общего числа – наименьший процент за все годы существования ИЮФРО и участия СССР/России в конгрессах [5], причем на этом Конгрессе, как и на всех предыдущих, не присутствовали ни наши студенты, ни наши аспиранты. Впервые с 2010 г. в работе Конгресса принял участие представитель отраслевой лесной науки – сотрудник ВНИИЛБиотеха.

Среди награжденных по всем номинациям отсутствуют представители России, что отражает не только малую долю участия в ИЮФРО наших НИИ и вузов, низкую активность их ученых, но и подтверждает недостаточный уровень финансирования лесной науки в нашей стране. Несомненна перспектива участия российских ученых в работе последующих конгрессов и деятельности ИЮФРО в целом.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ / REFERENCES

1. Мелехов И.С., Моисеев Н.А. 90 лет ИЮФРО (IUFRO) // Изв. вузов. Лесн. журн. 1982. № 4. С. 127–131.

Melekhov I.S., Moiseev N.A. 90 Years of IUFRO. *Lesnoy Zhurnal* [Russian Forestry Journal], 1982, no. 4, pp. 127–131. URL: <http://lesnoizhurnal.ru/apxiv/1982/%E2%84%964-1982.pdf>

2. Санкт-Петербургский государственный университет им. С.М. Кирова: официальный сайт. Режим доступа: <https://spbftu.ru/category/events/> (дата обращения: 08.06.2021).

Saint-Petersburg State Forest Technical University named after S.M. Kirov: Materials of the SPbSFTU Website (Archives, Events).

3. Тепляков В.К., Шалаев В.С. История съездов ИЮФРО и Россия: в 2 т. Т. 1. 2-е изд., испр. и доп. М.: МГУЛ, 2015. 372 с.

Teplyakov V.K., Shalaev V.S. *A History of IUFRO Congresses and Russia*: In 2 Vol. Vol. 1. Moscow, MSFU Publ., 2015. 372 p.

4. Тепляков В.К., Шалаев В.С. История съездов ИЮФРО и Россия: в 2 т. Т. 2. 2-е изд., испр. и доп. М.: МГУЛ, 2015. 469 с.

Teplyakov V.K., Shalaev V.S. *A History of IUFRO Congresses and Russia*: In 2 Vol. Vol. 2. Moscow, MSFU Publ., 2015. 469 p.

5. Шалаев В.С. Научно-исследовательская работа. Конспект лекций. Ч. 1. М.: МГУЛ, 2016. 72 с.

Shalaev V.S. *Research Work. Prospectus of Lectures*. Part 1. Moscow, MSFU Publ., 2016. 72 p.

6. Шалаев В.С., Тепляков В.К. Анализ участия отечественных представителей в съездах и конгрессах ИЮФРО // Изв. вузов. Лесн. журн. 2016. № 3. С. 9–20.

Shalaev V.S., Teplyakov V.K. Analysis of the National Representatives' Participation in the IUFRO Conventions and Congresses. *Lesnoy Zhurnal* [Russian Forestry Journal], 2016, no. 3, pp. 9–20. DOI: <https://doi.org/10.17238/issn0536-1036.2016.3.9>

7. XXV IUFRO World Congress 2019 “Forest Research and Cooperation for Sustainable Development”: Materials of the Congress Website. Available at: <https://iufro2019.com/> (accessed 20.01.20).

8. IUFRO Strategy 2015–2019. *Interconnecting Forests, Science and People*. 28 p. Available at: <https://www.iufro.org/uploads/media/iufro-strategy-2015-2019-small-version.pdf> (accessed 20.01.20).

9. International Union of Forest Research Organizations: Materials of the IUFRO Website. Available at: <http://www.iufro.org> (accessed 20.01.20).

10. Johann E., Buck A., Burger B., Kleine M., Prüller R., Wolfrum G. *125 Years of IUFRO. History of the International Union of Forest Research Organizations 1892–2017*. Vienna, IUFRO. 128 p.

TOWARDS THE RESULTS OF THE XXV IUFRO WORLD CONGRESS

Valentin S. Shalaev, Doctor of Engineering, Prof.; ResearcherID: [AAC-8697-2019](https://orcid.org/0000-0002-1815-0176),
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-1815-0176>

Victor K. Teplyakov, Candidate of Agriculture, Prof.;
ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-4428-4845>

Institute of System Forest Research, Mytishchi Branch of Bauman Moscow State Technical University, 1-ya Institutskaya ul., 1, Mytishchi-5, Moscow Region, 141005, Russian Federation; e-mail: shalaev@mgul.ac.ru, victorteplyakov@gmail.com

Abstract. The XXV World Congress of the International Union of Forest Research Organizations (IUFRO) was held in Curitiba (Brazil) from September 25 to October 5, 2019. Representatives (2725 people) of forest academic, university and sector science, forestry business, and forestry governmental and non-governmental organizations from 96 countries attended the Congress and made over 2600 reports and presentations. For the first ever time this Congress was held in South America. The Congress motto “Forest Research and Cooperation for Sustainable Development” highlighted the broad subject of the Congress and showed the results of the five major directions of the IUFRO Strategy 2015–2019. The work of the Congress began with general events, including Tree Planting Ceremony, Congress Opening Ceremony, and Welcome Reception for all participants. Plenary Sessions, Technical Sessions, Thematic Discussions, Lectures and Presentations, and Poster Sessions were held according to the Official Program. Professional Excursions, namely Technical Tours and Thematic Exhibitions of products, technologies and services needed and available for the forest sector and forest research were provided. During the Congress, numerous IUFRO awards were delivered to the laureates, including the IUFRO Scientific Achievement Award, Distinguished Service Award, IUFRO Best Poster Award, as well as awards for students. Among the most important decisions of the XXV IUFRO World Congress are the following: Stockholm was selected as the next venue for the XXVI IUFRO World Congress in 2024; Dr. John Parrotta (USA) was elected President of IUFRO (2019–2024); Professor Daniela Kleinschmit (Germany) and Professor Shirong Liu (China) were elected IUFRO Vice Presidents. The representative of our country Olga Shaitarova from the Saint-Petersburg State Forest Technical University named after S.M. Kirov became a member of the Board. Only eight participants from our country attended the Congress that confirms the insufficient level of financing of forest science in our country. Nevertheless, there is undoubtedly a significant prospect for the participation of Russian scientists in subsequent congresses and the activity within the IUFRO framework in general.

For citation: Shalaev V.S., Teplyakov V.K. Towards the Results of the XXV IUFRO World Congress. *Lesnoy Zhurnal* [Russian Forestry Journal], 2021, no. 4, pp. 190–198. DOI: 10.37482/0536-1036-2021-4-190-198

Keywords: IUFRO World Congress, forest sector science, forest community, technological innovations.