



## КОНФЕРЕНЦИИ И СОВЕЩАНИЯ

УДК 630\*971

DOI: 10.17238/issn0536-1036.2019.3.166

## НАВСТРЕЧУ XXV ВСЕМИРНОМУ КОНГРЕССУ ИЮФРО-2019

*В.С. Шалаев, д-р техн. наук, проф.**В.К. Тепляков, канд. с.-х. наук, проф.*

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

С 29 сентября по 5 октября 2019 г. в г. Куритиба (Бразилия) пройдет XXV Всемирный конгресс Международного союза лесных исследовательских организаций (ИЮФРО). Ожидается, что в его работе примут участие более 3000 уже прошедших регистрацию представителей лесной академической, вузовской и отраслевой науки, лесного бизнеса и лесных государственных и негосударственных организаций, в то время как в первом конгрессе ИЮФРО в Вене приняли участие менее 20 человек, а в последнем, XXIV Всемирном конгрессе в Солт-Лейк-Сити, – около 2500 человек. Конгресс впервые пройдет в Южной Америке. Девиз Конгресса «Лесные исследования и сотрудничество для устойчивого развития» подчеркивает его обширную тематику и отражает пять основных направлений Стратегии ИЮФРО на 2015–2019 гг.: «Леса для людей»; «Леса и изменения климата»; «Леса и лесные продукты для “зеленого” будущего»; «Биоразнообразие, экосистемные услуги и биологические инвазии»; «Взаимодействие леса, почвы и воды». Кроме того, запланированы заседания в направлении «Сотрудничество, образование, сетевые взаимодействия, публикация». Для участников конгресса имеется уникальная возможность ознакомиться с лесным комплексом Бразилии и сопредельных стран. Работу Конгресс начинается с общих мероприятий, среди которых: церемония посадки деревьев; торжественная церемония открытия; приветственный прием для всех участников. Затем в соответствии с утвержденной программой пройдут: пленарные заседания, технические сессии, тематические дискуссии, лекции и презентации, стендовые сессии. В рамках Конгресса организованы профессиональные экскурсии – технические туры, проводятся тематические выставки продукции, технологий и услуг, необходимых и доступных для лесного сектора и лесных исследований. На Конгрессе будут вручены награды ИЮФРО по многим номинациям, в том числе за научные достижения, выдающие заслуги перед ИЮФРО, лучший стендовый доклад, а также призы для студентов. На предварительном этапе в оргкомитет Конгресса поступило более 4000 аннотаций – заявок на выступления. Ожидается, что участие представителей нашей страны в работе XXV Всемирного конгресса ИЮФРО будет соответствовать опубликованным ранее оценкам – на уровне предыдущих конгрессов.

**Для цитирования:** Шалаев В.С., Тепляков В.К. Навстречу XXV Всемирному конгрессу ИЮФРО-2019 // Лесн. журн. 2019. № 3. С. 166–171. (Изв. высш. учеб. заведений). DOI: 10.17238/issn0536-1036.2019.3.166

**Благодарность:** Работа выполнена при поддержке Минобрнауки России, проект № 37.8809.2017/8.9.

*Ключевые слова:* XXV Всемирный конгресс ИЮФРО, тематические направления, участие России.

С 29 сентября по 5 октября 2019 г. в г. Куритиба (Бразилия) пройдет XXV Всемирный конгресс Международного союза лесных исследовательских организаций (ИЮФРО) [4]. В мировом лесном сообществе ИЮФРО является одной из старейших и авторитетнейших международных организаций, связанных с изучением природных ресурсов, в первую очередь лесов, их развитием, охраной, воспроизводством и рациональным использованием. Основанный в 1892 г. ИЮФРО превратился в глобальную организацию, представляющую более 15 000 ученых и практиков, работающих в почти 600 членских организациях из более чем 126 стран мира [3, 5]. В настоящее время ИЮФРО является частью Совместного партнерства по лесам – группы, созданной при Форуме Организации Объединенных Наций по лесам и объединяющей 14 международных организаций, учреждений и секретариатов конвенций в рамках глобальной лесной повестки. Начиная с 1947 г., 15 организаций нашей страны стали членами ИЮФРО [6].

Ежегодно Международный союз проводит более 70 научно-технических совещаний и конференций по широкому спектру вопросов, каждые пять лет проходит Всемирный конгресс – главное лесное событие года. По мере необходимости Союз организует региональные конгрессы и крупные совещания и конференции всех девяти отделений ИЮФРО, которые по масштабам сопоставимы с глобальными конгрессами. Конгрессы являются междисциплинарными по научному содержанию и объединяют ученых, студентов, административных работников, практиков лесного хозяйства и лесной промышленности, других участников. При этом создается масса возможностей для дискуссий, связанных с приоритетными областями исследований, лесной политикой и управлением.

Участие в работе Конгресса – отличная возможность для обмена опытом и знаниями в области технологических инноваций, а также для того, чтобы быть в курсе последних результатов исследований и тенденций будущего лесного хозяйства и промышленности во всех регионах мира.

Следует отметить, что в работе первого конгресса ИЮФРО в Вене (Австрия, 1893 г.) приняли участие менее 20 человек, а в последнем, XXIV Всемирном конгрессе в Солт-Лейк-Сити (США, 2014 г.), – почти 2500 человек [3, 6]. XXV Всемирный конгресс ИЮФРО впервые будет проходить в Латинской Америке. В этом случае для участников Конгресса появляется уникальная возможность ознакомиться с лесным комплексом Бразилии и сопредельных стран.

Работу Конгресс начинает с общих мероприятий: церемонии посадки деревьев; торжественной церемонии открытия; приветственного приема для всех участников. Затем в соответствии с утвержденной программой пройдут пленарные заседания, на которых с ключевыми докладами выступают видные ученые, политические деятели, бизнесмены. Ежедневно проводятся технические сессии с тематическими дискуссиями, лекциями и презентациями, а также стендовые сессии, освещающие мировые исследования по лесной тематике.

Обычно в рамках работы Конгресса предлагаются профессиональные экскурсии – технические туры, включающие посещение различных объектов

лесного хозяйства, агролесоводства и лесопромышленного комплекса, а также знакомящие с культурой и бытом народов принимающей страны. Для представителей государственных и частных бизнес-структур организуются тематические выставки продукции, технологий и услуг, необходимых и доступных для лесного сектора и лесных исследований.

Завершается Конгресс торжественными церемониями вручения наград ИЮФРО по многим номинациям, в том числе и за научные достижения, выдающиеся заслуги перед ИЮФРО, лучший стендовый доклад, отдельных призов для студентов, а также заключительной сессией закрытия и прощальным ужином для участников. На данном предполагается вручение двум представителям России награды ИЮФРО «За выдающиеся заслуги» (Distinguished Service Award), которой до настоящего времени был удостоен лишь академик РАН, профессор Н.А. Моисеев.

XXV Всемирный конгресс принимает г. Куритиба, основанный в 1693 г. и ставший столицей штата Парана в 1854 г. «Куритиба» – слово из исчезнувшего в XVII–XVIII вв. языка нескольких коренных народов тупи-гуарани означает «сосновое место, сосновый бор, земля многих араукариев» (образовано от *kuri* – сосна (араукария), *tyba* – место с большим количеством чего-либо). Добавим, что сосна бразильская (*Araucaria angustifolia* (Bertol.) Kuntze, 1898), имеющая форму канделябра, является символом штата Парана. Город Куритиба расположен на высоте 945 м над уровнем моря. В настоящее время в нем проживает около 2 млн жителей. Город считается экологической столицей благодаря программе утилизации отходов, ряду других программ устойчивого развития, насыщенной зеленой зоне. В нем около 102 км<sup>2</sup> зеленых насаждений, среди которых городские леса, парки, скверы и знаменитый ботанический сад. В 2016 г. на каждого жителя города приходилось 64 м<sup>2</sup> зеленых насаждений. Зеленые зоны разбросаны по всей территории города, многие простираются вдоль рек и долин.

Основная часть заседаний Конгресса пройдет на базе местного частного Университета Позитиво (Universidade Positivo). В организованном в 1988 г. филиале Университета Рио-Гранде было предложено несколько университетских программ. После двух десятилетий постоянного развития Министерство образования страны в 2008 г. присвоило филиалу официальный статус университета. Университет и технологический центр Позитиво насчитывает почти 21 600 студентов, 700 профессоров, общее количество сотрудников – 800.

Девиз Конгресса «Лесные исследования и сотрудничество для устойчивого развития» подчеркивает его обширную тематику и отражает пять основных направлений Стратегии ИЮФРО на 2015–2019 гг. [1, 3]: «Леса для людей»; «Леса и изменения климата»; «Леса и лесные продукты для “зеленого” будущего»; «Биоразнообразие, экосистемные услуги и биологические инвазии»; «Взаимодействие леса, почвы и воды».

**Леса для людей.** Заседания 36 секций Конгресса по этому направлению будут посвящены изучению взаимосвязей между благосостоянием людей и качеством жизни, связанным с экологическими, экономическими и социальными товарами и услугами, предоставляемыми лесами для городского и сельского населения. Будут рассмотрены такие проблемы, как роль политики, планирования и управления лесами, формальных и традиционных знаний, коммуникации, образования и обучения в поддержании, расширении, оценке и оптимизации получаемых людьми выгод от лесных экосистем и пользова-

ние лесными продуктами и услугами на местном, региональном уровнях и в более широких пространственных масштабах.

**Леса и изменения климата.** На 28 заседаниях этого направления будут рассмотрены: возможные последствия изменения климата для структуры и функционирования лесных экосистем; взаимодействие с другими природными воздействиями и режимами лесопользования; мониторинг и моделирование воздействия изменения климата на лесные экосистемы, ландшафты и сообщества; экологические, социальные и экономические последствия стратегий адаптации естественных и искусственных лесов к изменению климата и возможности смягчения последствий; лесоводственные и политические варианты управления естественными и искусственными лесами и их восстановления для улучшения сохранения углерода и использования экосистемных услуг; роль устойчивого производства и использования изделий на основе древесины в смягчении последствий изменения климата; вклад лесной генетики, восстановительной и ландшафтной экологии в смягчение последствий изменения климата и адаптацию к ним, включая стимулы и использование трансграничных схем торговли выбросами.

**Леса и лесные продукты для «зеленого» будущего.** Заседания 55 секций этого направления будут посвящены: изучению тенденций в спросе на традиционные, инновационные и экосистемные лесные товары и услуги; расширению использования древесины в строительстве; управлению конфликтующими потребностями заинтересованных сторон в лесном секторе; изменению общественных ценностей, институтов и структур управления лесами в различных социокультурных условиях и их роли в устойчивом управлении и использовании естественных и искусственных лесов в будущем. Это подразумевает разработку новых подходов к управлению лесами и новых методов обработки экологически и социально приемлемых продуктов и услуг; новые подходы к управлению ландшафтом; оценку выгод от пользования недревесными лесными продуктами и услугами экологических систем; развитие биоэнергетики и биоэкономики; совершенствование лесного образования, обучения и науки для удовлетворения будущих потребностей.

**Биоразнообразие, экосистемные услуги и биологические инвазии.** На 44 заседаниях этого направления будут рассмотрены многие из упомянутых вопросов, а также такие проблемы, как воздействие различных методов лесопользования на биоразнообразие на особо охраняемых территориях и их эффективность; общинное управление; ведение лесного хозяйства для возрастающего получения древесины и недревесных лесных продуктов, более тесной связи с системами агролесоводства; ландшафтные стратегии сохранения и восстановления биоразнообразия лесов; достижение баланса между сохранением биоразнообразия и устойчивым использованием лесных ресурсов.

**Взаимодействие леса, почвы и воды.** На 11 заседаниях будут детально проработаны такие вопросы, как потребление воды при лесовыращивании по сравнению с другими видами землепользования; региональный баланс леса и влаги; водопотребление лесных насаждений и лесных биоэнергетических систем; управление и институциональные механизмы, связанные с управлением лесными водосборами.

Кроме того, запланировано 8 заседаний направления «**Сотрудничество, образование, сетевые взаимодействия, публикация**», где планируется рассмотреть преподавание и обучение в лесном хозяйстве; взаимодействие науки

и образования для лучшего сохранения лесов; эффективные образовательные стратегии для следующего поколения лесных профессионалов; преподавание лесных наук в будущем в условиях возможного изменения экологических, социально-экономических и технологических обстоятельств; формирование культуры древесины и леса на пути к устойчивому будущему; оценку колониализма, охраны природы, истории как некоторых уроков для современного лесного хозяйства; медийное предоставление информации о лесных науках; потенциальные изменения в развитии наук о лесе.

На предварительном этапе в оргкомитет Конгресса поступило более 4000 аннотаций от более чем 3000 зарегистрировавшихся участников. Ранее [2] был представлен прогноз возможного участия представителей нашей страны в работе XXV Всемирного конгресса ИЮФРО. Поступающая на настоящем этапе информация подтверждает верность предшествующей оценки.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Шалаев В.С. Научно-исследовательская работа. Конспект лекций: учеб. пособие. Ч. 1. М.: МГУЛ, 2016. 72 с.
2. Шалаев В.С., Тепляков В.К. Анализ участия отечественных представителей в съездах и конгрессах ИЮФРО // Лесн. журн. 2016. № 3. С. 9–20. (Изв. высш. учеб. заведений). DOI: 10.17238/issn0536-1036.2016.3.9
3. International Union of Forest Research Organisations (IUFRO). Available at: [www.iufro.org](http://www.iufro.org) (accessed 13.02.19).
4. The XXV IUFRO World Congress: Forest Research and Cooperation for Sustainable Development, 2019. Available at: [iufro2019.com](http://iufro2019.com) (accessed 13.02.19).
5. Teplyakov V.K., Shalaev V.S. *History of IUFRO Congresses and Russia. In 2 vol. Vol. 1.* Moscow, MGUL Publ., 2015. 372 p.
6. Teplyakov V.K., Shalaev V.S. *History of IUFRO Congresses and Russia. In 2 vol. Vol. 2.* Moscow, MGUL Publ., 2015. 469 p.

Поступила 14.02.19

UDC 630\*971

DOI: 10.17238/issn0536-1036.2019.3.166

#### Towards the XXV IUFRO World Congress

*V.S. Shalaev, Doctor of Engineering, Prof.*

*V.K. Teplyakov, Candidate of Agriculture, Prof.*

Institute of System Forest Research, Mytishchi Branch of Bauman Moscow State Technical University, ul. 1-aya Institutskaya, 1, Mytishchi-5, Moscow Region, 141005, Russian Federation; e-mail: [shalaev@mgul.ac.ru](mailto:shalaev@mgul.ac.ru), [teplyakovv@gmail.com](mailto:teplyakovv@gmail.com)

The XXV World Congress of the International Union of Forest Research Organizations (IUFRO) will take place in Curitiba (Brazil) from September 25 till October 5, 2019. More than 3000 representatives of forestry academic, university, and industry science, forest business, and forest state and non-governmental organizations are expected to participate in the Congress' work; while less than 20 people took part in the first IUFRO Congress in Vienna, and about 2500 people have participated in the XXIV IUFRO World Congress in Salt Lake City. This Congress will be held in South America for the first time ever. The Congress motto is "Forest Research and Cooperation for Sustainable Development" emphasizes the vast subject of the Congress and reflects the five main directions of the IUFRO Strategy for

2015–2019: Forests for People; Forests and Climate Change; Forests and Forest Products for a Greener Future; Biodiversity, Ecosystem Services and Biological Invasions; Forest, Soil and Water Interactions. In addition, some sessions are scheduled for the discussion on “Communications, Educating, Networking and Publishing”. There is a unique opportunity for the Congress participants to be acquainted with the forest complex of Brazil and neighboring countries. The Congress begins with the general events, including Tree Planting Ceremony, Congress Opening Ceremony, and Welcome Reception for all participants. Then, there will be plenary sessions, technical sessions, thematic discussions, lectures and presentations, and poster sessions as provided for by the approved Program. Within the framework of the Congress, professional excursions and technical tours are organized; thematic exhibitions of products, technologies and services necessary and available for the forest sector and research are held. At the Congress, IUFRO awards will be presented in many nominations, including the following: Scientific Achievement Awards, Distinguished Service Awards, IUFRO Best Poster Awards, as well as awards for students. At the preliminary stage, the Congress Organizing Committee has received more than 4000 applications for presentations. The participation of representatives of our country in the work of the XXV IUFRO World Congress is expected to be at the level of the previous congresses, and this corresponds to the estimates announced earlier.

**For citation:** Shalaev V.S., Teplyakov V.K. Towards the XXV IUFRO World Congress. *Lesnoy Zhurnal* [Forestry Journal], 2019, no. 3, pp. 166–171. DOI: 10.17238/issn0536-1036.2019.3.166

**Acknowledgements:** the research has been supported by the Ministry of Education and Science of the Russian Federation, project no. 37.8809.2017/8.9

**Keywords:** XXV IUFRO World Congress, topic areas, Russian participation.

#### REFERENCES

1. Shalaev V.S. *Research Work. Compendium of Lectures: Educational Textbook*. Part 1. Moscow, MGUL Publ., 2016. 72 p.
2. Shalaev V.S., Teplyakov V.K. Analysis of the National Representatives' Participation in the IUFRO Conventions and Congresses. *Lesnoy Zhurnal* [Forestry Journal], 2016, no. 3, pp. 9–20. DOI: 10.17238/issn0536-1036.2016.3.9
3. *International Union of Forest Research Organisations (IUFRO)*. Available at: [www.iufro.org](http://www.iufro.org) (accessed 13.02.19).
4. *The XXV IUFRO World Congress: Forest Research and Cooperation for Sustainable Development, 2019*. Available at: [iufro2019.com](http://iufro2019.com) (accessed 13.02.19).
5. Teplyakov V.K., Shalaev V.S. *History of IUFRO Congresses and Russia. In 2 vol. Vol. 1*. Moscow, MGUL Publ., 2015. 372 p.
6. Teplyakov V.K., Shalaev V.S. *History of IUFRO Congresses and Russia. In 2 vol. Vol. 2*. Moscow, MGUL Publ., 2015. 469 p.

Received on February 14, 2019

---