

УДК 630.907.1

Итоги VI Международной конференции по лесным пожарам (IWFC – 2015)

А. Н. Жидков – Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства, зам. заведующего отделом, кандидат биологических наук, Пушкино, Московская обл., Российская Федерация, zhidkov_66@mail.ru

Рассмотрена проблематика VI Международной конференции по лесным пожарам, состоявшейся 12–16 октября 2015 г. в Республике Корея (IWFC – 2015). В результате дискуссии принята декларация, в которой намечены первоочередные шаги в решении проблемы природных (лесных) пожаров, имеющих трансграничный характер и оказывающих влияние на атмосферу и климат, природное и культурное наследие, здоровье человека и его безопасность.

Ключевые слова: IWFC – 2015, лесная пирология, борьба с природными пожарами, снижение опасности стихийных бедствий, управление лесными пожарами

Для ссылок:

Жидков, А. Н. Итоги VI Международной конференции по лесным пожарам (IWFC – 2015) [Электронный ресурс] / А. Н. Жидков // Лесхоз. информ. : электрон. сетевой журн. – 2016. – № 2. – С. 65–72. URL: <http://lhi.vniilm.ru/>

В сентябре 2015 г. в Дурбане (Южно-Африканская Республика) состоялся XIV Всемирный лесной конгресс. На нем рассматривались перспективы развития лесного хозяйства и актуальные вопросы лесного комплекса стран мира: каким образом наличие лесов связано с экономическим процветанием, каким должен быть уровень децентрализации лесоправления без ущерба лесам, кто получает выгоду от устойчивого управления лесами, какие угрозы лесному хозяйству несут климатические изменения?

Участники Конгресса обсудили глобальные тенденции и возможности развития лесного хозяйства в русле экологических взаимоотношений «человек и лес». В процессе обсуждения сделан вывод о том, что жизнь на планете напрямую зависит от лесов, поэтому задача их сохранения имеет глобальное значение [1–5].

Большое внимание было уделено воздействию на климат и устойчивость лесов лесных пожаров [2, 5]. В рамках обсуждения этой тематики Лесная служба Республики Корея выступила с инициативой – провести с 12 по 16 октября 2015 г. VI Всемирную конференцию по лесным пожарам (IWFC – 2015) в Республике Корея под эгидой Международной стратегии ООН по снижению

опасностей стихийных бедствий. Актуальность проведения данного мероприятия обусловлена тем, что «частота и интенсивность природных пожаров растут во всем мире, и их характеристики меняются в связи с изменением климата, поэтому дальнейшее укрепление международного сотрудничества для эффективного и действенного управления пожарной безопасностью становится необходимым» [4–9].

Конференция по лесным пожарам (IWFC – 2015) состоялась в окрестностях национального парка Одэсан уезда Пхёнчхан провинции Канвондо (Республика Корея) (рис. 1–3).

Инициаторы проведения мероприятия – Лесная служба Республики Корея при поддержке Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (ФАО) – ставили следующие цели [<https://www.wildfire2015.kr>]:

- ✓ обеспечить встречу руководителей национальных служб мониторинга лесных пожаров, лесных пирологов, климатологов, экологов, экспертов неправительственных организаций и всех заинтересованных сторон мирового сообщества для обсуждения важнейших вопросов снижения опасности стихийных бедствий;

- ✓ укрепить международное сотрудничество, обмен знаниями, опытом и ресурсами в уп-



Рис. 1. Место проведения VI Всемирной конференции по лесным пожарам

равлении лесными пожарами с учётом их социальных, экономических и экологических последствий;

✓ провести выставку инновационных технологий и методов борьбы с лесными пожарами.

В работе VI Всемирной конференции по лесным пожарам приняли участие более 1 тыс. зарубежных представителей из 73 стран мира и более 2 тыс. корейских лесных специалистов и учёных [9], рабочие языки конференции: английский и корейский.

Состав участников был весьма представительным: ответственные чиновники национальных правительств; бизнесмены, заинтересованные в продвижении лесопожарных технологий; члены неправительственных природоохранных организаций; эксперты по лесным пожарам; климатологи; метеорологи; ликвидаторы последствий стихийных бедствий и лесные экологи. Конференцию открыл руководитель лесной службы Республики Корея Шин Вон Соп (Shin Won Sop), с приветственным словом к участникам обратился губернатор провинции Канвондо Чой Мун Сун (Choi Moon Soon).

С пленарными докладами выступили международные эксперты:

Де Грут (W.J de Groot) – руководитель проекта по изучению влияний пожаров на климатические изменения (Канада),

Гари Морган (Gary Morgan) – представитель управления по борьбе с пожарами Лесной службы (США),

Гавриил Ксантопулос (Gavriil Xanthopoulos) – Институт лесных экосистем акватории Средиземного моря (Греция);

Иоганн-Георг Голдаммер (Johann Georg Goldammer) – директор центра глобального мониторинга лесных пожаров (Германия);

Мэтт Роллинз (Matt Rollins) – руководитель национальной программы по борьбе с лесными пожарами (США);

Тэсса Оливер (Tessa Oliver) – координатор программы по управлению лесными пожарами (ЮАР);

Чунг Ву Дам (Chung Woo Dam) – профессор Орегонского университета (США);



Рис. 2. Гостиничный комплекс курорта Альпенсия в уезде Пхёнчхан



Рис. 3. Конференц-центр по лесным пожарам

Ли Си Йонг (Lee Si Young) – профессор Канвонского университета;

Ли Йонг Джин (Lee Young-Jin) – профессор Конджуского университета;

Ли Пёнг Ду – руководитель отдела лесной пирологии из Корейского научно-исследовательского института леса (Республика Корея);

Пак Пил Сун – координатор секретариата ИЮФРО (Международного союза лесных исследовательских организаций).

В рамках VI Всемирной конференции по лесным пожарам (IWFC – 2015) состоялось 5 пленарных сессий следующей тематической направленности [9]:

✓ последствия лесных пожаров;

- ✓ наземные экосистемы и лесные пожары;
- ✓ разработка глобальной стратегии по управлению пожарами;
- ✓ прикладные технологии управления лесными пожарами;
- ✓ защита планетарного природного и культурного наследия от огня.

Помимо этого, в рамках конференции было организовано 9 круглых столов:

1. Лесные пожары и экосистемы.
2. Контроль и управление лесными пожарами.
3. Инновационные технологии борьбы с лесными пожарами.
4. Лесные пожары и роль общественности в предотвращении лесных пожаров.
5. Сокращение рисков возникновения лесных пожаров и обеспечение безопасности населения.
6. Организация межведомственного взаимодействия при тушении природных пожаров в лесах.
7. Возможности совместного использования ресурсов национальных авиалесоохранных предприятий в рамках международной кооперации.
8. Управление лесными горючими материалами и влияние углеродной эмиссии на изменение климата.
9. Обмен знаниями и международным опытом в борьбе с лесными (природными) пожарами.

Представитель Российской Федерации – заместитель начальника ФБУ «Авиалесоохрана» А. М. Ерицов сделал доклад и представил презентацию на тему «Развитие авиационных технологий тушения лесных пожаров в Российской Федерации» (авторы А. Ерицов и А. Калинин) [10]. Эта презентация была признана международным организационным комитетом лучшей в тематической сессии «Обмен знаниями и международным опытом в борьбе с лесными (природными) пожарами».

Всего на круглых столах VI Международной конференции по лесным пожарам было представлено 300 докладов-постеров. Пленарные доклады конференции в декабре 2015 г. опубликованы в сборнике [4, 9].

На конференции состоялась выставка инновационных технологий и методов борьбы с лесными пожарами (рис. 4). Во время полевой экскурсии парашютистами Лесной службы Республики Корея продемонстрировано образцовое учебное тушение лесного пожара в горной местности. Кроме того, в рамках культурно-познавательной программы состоялись экскурсии по уникальным 300-летним девственным горным лесам национального парка Республики Корея Одэсан (Пхёнчханское Пятигорье), лесам потока Согымганг, древним монастырям Санвонса и Вольджонса.

На VI Международной конференции по лесным пожарам (IWFC – 2015) принята декларация [9], в которой отражена востребованность следующих направлений научных исследований: воздействие углеродной эмиссии на изменение климата, влияние климатических изменений на пожарные режимы, роль лесных пожаров в землепользовании, их влияние на здоровье человека, обеспечение безопасности жизнедеятельности. В декларации отмечено, что в коллективных международных интересах необходимо:

- ✓ разработать совместные мероприятия по проблемам природных пожаров, которые имеют трансграничный характер и оказывают влияние на атмосферу и климат, природное и культурное наследие, здоровье человека и его безопасность;
- ✓ выработать интегрированный подход к управлению природными пожарами на всех территориях на глобальном уровне;
- ✓ развивать региональные программы и информационные центры для совершенствования знаний в управлении пожарами на региональном и международном уровне, а также двусторонние соглашения и многосторонние добровольные механизмы взаимодействия.

Так, примером одного из добровольных документов, который был рассмотрен на конференции, является «Руководство по применению авиации на тушении лесных пожаров».

Документ разработан Международной авиационной лесопожарной рабочей группой, организованной в 2011 г., членом которой является ФБУ «Авиалесоохрана» в рамках програм-

мы международной деятельности Рослесхоза [4, 7, 11].

Подводя итоги конференции, следует отметить, что участие российских специалистов на данном форуме могло бы быть значительно шире. В нашей стране достаточно много авторитетных учёных, которые занимаются разработками инновационных технологий борьбы с лесными пожарами, проблемами управления лесными горючими материалами и влияния углеродной эмиссии на изменение климата, всем спектром вопросов, затрагиваемых круглыми столами конференции.

К сожалению, за истекшие 25 лет государственные органы управления лесным комплексом, включая лесное хозяйство, не продвинулись вперёд в расширении перспектив международного сотрудничества и развитии научных связей с коллегами [12].

Так, в руководящие органы Международного союза лесных исследовательских организаций (ИЮФРО) за последние 10 лет входили 750 человек [3, 12] из разных стран мира. Российская Федерация за этот срок была представлена всего 5 функционерами, что соответствует уровню Ганы, Ливана, Камеруна, Бельгии, Словакии, Греции, Коста-Рики (для сравнения: Польша и Италия – по 20 человек; Китай, Малайзия, Австрия, Индия – по 30; Франция, Швеция, Германия, Австралия, Финляндия, Япония, Южная Корея – более 30 человек) [12]. Лидером по числу функционеров ИЮФРО являются США (в координационных органах ИЮФРО – 140 человек, включая 2 руководителей и 5 заместителей руководителей отделений); на втором месте идёт Канада (в координационных органах ИЮФРО – 60 человек), на позитивный опыт которой 25 лет ссылаются российские лесные экономисты и менеджеры.

Между тем членство в ИЮФРО, а также участие в международных конференциях, иных научных форумах даёт такие преимущества, как: совместные исследования в сотрудничестве с ми-



Рис. 4. Применение вертолётa Ka-32T при тушении очага возгорания в горных лесах провинции Канвондо

ровыми научно-исследовательскими организациями лесных отраслей и учёными; доступ к результатам международных исследований; возможность посещения важных мероприятий, обучающих курсов, семинаров, конференций и съездов; подписка на информационные выпуски и доступ к специальным публикациям, включая глобальные обзоры результатов, полученных в лесных отраслях; участие в специализированных исследованиях по лесной терминологии и престижных поощрительных программах [3, 12].

Участие специалистов из Российской Федерации в работе международных конференций и конгрессов способствует расширению их кругозора, эрудиции и научного потенциала, повышению престижа страны в международном научном сообществе. Однако без должного внимания всех ветвей власти, включая законодательную, трудно рассчитывать на поднятие престижа не только научных исследований в лесу, но и самой профессии лесовода [1, 2, 12].

Позиционирование российской лесной пирологии и экологии в международном пространстве является весьма важным для создания положительного имиджа нашей страны у мировой лесной общественности.

Список использованной литературы

1. Писаренко, А. И. Роль всемирных конгрессов лесоводов в глобализации лесного хозяйства / А. И. Писаренко // Лесн. хоз-во. – 2015. – № 3. – С. 2–6.
2. Мелехов, И. С. Лесная пирология / И. С. Мелехов, С. И. Душа-Гудым, Е. П. Сергеева. – М. : МГУЛ, 2007. – 291 с.
3. IUFRO Annual Report 2014. – Vienna : IUFRO Headquarters, 2015. – 25 p.
4. Goldammer, J. G. Towards a cohesive global fire management strategy / J. G. Goldammer // The 6th International Wildland Fire Conference. – Pyeongchang, 2015. – P. 99–137.
5. Vegetation Fires and Global Change. – GFMC, Kessel Publishing House, 2013. – 369 p.
6. Goldammer, J. G. Fire Management. Review of International Cooperation / J. G. Goldammer. – FAO Fire Management Working Paper (FM18), 2006. – 45 p.
7. Goldammer, J.G. Fire Management Policies and Implementation Strategies in Countries of Eastern Eurasia: Towards Development of Integrated Solutions in Landscape Fire Management / J. G. Goldammer // Proceedings of the International Symposium on Strategy Development of Advanced Forest Fire Policy and Organization. – Seoul : Korea Forest Research Institute, 2013. – P. 5–26.
8. Wildfire Investigation: Guidelines for Practitioners / Cornelis de Ronde & Johann Georg Goldammer. – GFMC, Kessel Publishing House, 2015. – 128 p.
9. <https://www.wildfire2015.kr>
10. Eritcov, A. Development of aerial firefighting technologies in Russia / Andrey Eritcov, Andrey Kalinin // The 6th International Wildland Fire Conference. – Pyeongchang, 2015. – P. 296–297.
11. Prescribed Burning in Russia and Neighbouring Temperate-Boreal Eurasia. – GFMC, Kessel Publishing House, 2013. – 315 p.
12. Тепляков, В. К. История съездов ИЮФРО и Россия : в 2-х т. – 2-е изд. / В. К. Тепляков, В. С. Шалаев. – М. : МГУЛ, 2015 (1 т. – 469 с. ; 2 т. – 372 с.).

References

1. Pisarenko, A. I. Rol' vsemirnykh kongressov lesovodov v globalizacii lesnogo hozyajstva / A. I. Pisarenko // Lesn. hoz-vo. – 2015. – № 3. – S. 2–6.
2. Melekhov, I. S. Lesnaya pirologiya / I. S. Melekhov, S. I. Dusha-Gudym, E. P. Sergeeva. – M. : MGUL, 2007. – 291 s.
3. IUFRO Annual Report 2014. – Vienna : IUFRO Headquarters, 2015. – 25 p.
4. Goldammer, J. G. Towards a cohesive global fire management strategy / J. G. Goldammer // The 6th International Wildland Fire Conference. – Pyeongchang, 2015. – P. 99–137.
5. Vegetation Fires and Global Change. – GFMC, Kessel Publishing House, 2013. – 369 p.
6. Goldammer, J. G. Fire Management. Review of International Cooperation / J. G. Goldammer. – FAO Fire Management Working Paper (FM18), 2006. – 45 p.
7. Goldammer, J.G. Fire Management Policies and Implementation Strategies in Countries of Eastern Eurasia: Towards Development of Integrated Solutions in Landscape Fire Management / J. G. Goldammer // Proceedings of the International Symposium on Strategy Development of Advanced Forest Fire Policy and Organization. – Seoul : Korea Forest Research Institute, 2013. – P. 5–26.
8. Wildfire Investigation: Guidelines for Practitioners / Cornelis de Ronde & Johann Georg Goldammer. – GFMC, Kessel Publishing House, 2015. – 128 p.

9. <https://www.wildfire2015.kr>
10. Eritcov, A. Development of aerial firefighting technologies in Russia / Andrey Eritcov, Andrey Kalinin // The 6th International Wildland Fire Conference. – Pyeongchang, 2015. – P. 296–297.
11. Prescribed Burning in Russia and Neighbouring Temperate-Boreal Eurasia. – GFMC, Kessel Publishing House, 2013. – 315 p.
12. Teplyakov, V. A. Istoriya s"ezdov IYuFRO i Rossiya : v 2-kh tt. - 2-e izd. / V. K. Teplyakov, V. S. Shalaev. - M.: MGUL, 2015. (1 t. – 469 p.; 2 t. – 372 p.).

Results of the 6th International Wildland Fire Conference

A. Zhidkov – Russian Research Institute for Silviculture and Mechanization of Forestry, Head department, Candidate of Biological Sciences, Pushkino, Moscow region, Russian Federation, zhidkov_66@mail.ru

Key words: fire science, fighting wildfires, disaster risk reduction, forest fire management, IWFC – 2015

We consider the issues of the VI International Wildland Fire Conference, held October 12-16, 2015, the Republic of Korea (IWFC – 2015). The IWFC adopted a declaration, which reflects demand for the following areas of research: the impact of carbon emissions on climate change, the impact of climate change on fire regimes, the role of forest fires in the land, and their impact on human health, life safety.

The article proposes to increase the participation of Russian specialists and experts in international conferences and congresses. This will help to expand their horizons, knowledge and cutting edge research capacity, enhance the country's prestige in the international scientific community. Participation in international conferences and scientific forums gives benefits such as joint research in collaboration with international research organizations, forest industries and individual scientists; access to the results of international research, and similar benefits. Positioning of the Russian forest fire science and ecology in the international space is very important to create a positive image of the country in the global forest community.