**Резолюция**

**Всероссийской конференция с международным участием, посвященной 75-летию Института леса им. В.Н. Сукачева СО РАН «Лесные экосистемы бореальной зоны: биоразнообразие, биоэкономика, экологические риски»**

**(Красноярск, 25-31 августа 2019 г.)**

На конференции в ходе пленарного заседания и работы 7 тематических секций были представлены 175 докладов, состоялись научные дискуссии в формате 2 круглых столов – «Оценка достижений пожароуправления с учетом природной роли пожаров и создание совместных будущих подходов в свете связи науки и лесной политики в Сибири и примыкающих районах Центральной Азии», «Принципы устойчивого управления лесами» и Заседания научного совета РАН по проблемам леса (научные дебаты по лесным пожарам). 41% представленных на конференции докладов были поддержаны российскими фондами, при этом на долю РФФИ пришлось 35% работ, на долю РНФ – 6. Поддержка российскими научными фондами почти четверти представленных разработок российских авторов (в основном от институтов системы РАН) – убедительное свидетельство актуальности и высокой научной значимости исследований в лесных экосистемах бореальной зоны России.

В части проблем, касающихся лесоуправления в России конференция констатирует следующее:

Налицо глубокий кризис лесоуправления в России. Парадигма организации лесопользования, сформированная последним Лесным кодексом, неизбежно приведет к деградации лесного фонда России. Основой возрождения лесного комплекса должна служить объективная рыночная эколого-экономическая оценка лесных ресурсов, которая позволит перейти от дотационной схемы финансирования лесоуправления к системе, обеспечивающей ведение рационального лесного хозяйства и прибыль. Главная цель реорганизации лесоуправления в России заключается в обеспечении экономической эффективности лесного комплекса, рациональном использование и воспроизводстве лесных ресурсов, их сохранении для будущих поколений. С целью прекращения деградации лесов и предотвращения дефицита лесных ресурсов необходим переход к системе устойчивого управления лесами на основе широкого внедрения модели интенсивного использования и воспроизводства лесов. Огромным потенциалом получения древесины обладают заросшие лесом земли сельскохозяйственного назначения, однако требуется разработка правил и регулирование ведения в них лесного хозяйства. Целесообразно обсуждение данного вопроса с привлечением заинтересованных ведомств, включая Минсельхоз, Минприроды, Рослесхоз, Минпромторга, представителей бизнеса.

В контексте изменения ситуации с лесными пожарами в России участниками конференции признано необходимым:

* создать на основе современных пирологических разработок Российскую систему прогноза возникновения и развития лесных пожаров, включающую усовершенствованную подсистему оценки пожарной опасности в лесу и автоматизированную программу прогноза поведения действующих лесных пожаров;
* изменить ситуацию с ведомственной разобщённостью лесных институтов с целью более рационального и эффективного использования выделяемого финансирования на лесопирологические разработки;
* усилить авиационную охрану лесов от пожаров;
* разработать рекомендации по активной защите от лесных пожаров населенных пунктов и важных народнохозяйственных объектов используя современные пирологические разработки.
* повысить объем бюджетного финансирования на увеличение численности штата и материально-технического обеспечение наземной лесной охраны, авиационной лесной охраны и государственной лесопожарной службы;
* разработать предложения по внедрению новых технологий комплексного дистанционного мониторинга лесов в разработанную научными организациями Минобрнауки РФ информационную систему дистанционного мониторинга лесов (ИСДМ-Рослесхоз);
* разработать предложения по совершенствованию оценки ущерба от лесных пожаров с учетом не только стоимости древесины, но и здоровья людей и экологической составляющей.
* разработать программу по развитию методов долгосрочного прогнозирования пожарной опасности при различных сценариях изменения климата;
* ввести временный запрет на профилактические выжигания до разработки и внедрения усовершенствованной нормативно-методической базы; включить в ИСДМ-Рослесхоз функции дистанционного космического контроля профилактического выжигания.

В области лесной фитопатологии участники конференции акцентировали внимание на необходимости мониторинга и контроля популяций известных видов вредителей и возбудителей заболеваний, раннего обнаружения и точной идентификация новых вредоносных организмов, изучения путей их распространения и адаптации к древесным растениям, ограничению использования химических пестицидов и их замене биопрепаратами, организмами-агентами биологического контроля вредителей и патогенов.

При изучении биоразнообразия и биосферной роли лесных экосистем особое внимание следует уделять исследованиям, ориентированным на анализ и прогноз воздействия климатических изменений на динамику лесных экосистем, продуктивность и жизненное состояние древостоев, на изменение видового разнообразия и ареалов древесных растений, разработку и развитие методов объективного контроля и мониторинга состояния лесной растительности на основе современных и перспективных инструментариев дистанционного зондирования, контроль воздействия техногенных выбросов на жизненное состояние древостоев, особенно в пригородной зеленой зоне и вблизи промышленных центров. В частности, признано целесообразным обратиться в Минприроды и в Минобрнауки РФ с предложением о необходимости проведения специального совещания и создания специальной комиссии при РАН и Рослесхозе по научно обоснованному уточнению лесосеменного районирования, разработанного в 1982 г., и по внесению в него соответствующих изменений в части, касающейся территории РФ (взамен Приложения к приказу №353 Рослесхоза от 8 октября 2015 года).

В целом подводя итоги конференции, ее участники выделили следующие стратегически важные аспекты:

1. Очевидный недостаток финансирования для модернизации приборной базы, проведения базовых поисковых исследований, притока новых квалифицированных кадров, содействия созданию малых инновационных предприятий, обеспечивающих внедрение технологий в практику, дефицит стабильного спроса на инновации в области лесного хозяйства.
2. Целесообразность реорганизации лесоуправления в России на основе объективной рыночной эколого-экономической оценки лесных ресурсов, позволяющей перейти от дотационной схемы финансирования лесоуправления к системе, обеспечивающей экономическую эффективность лесного комплекса, рациональное использование и воспроизводство лесных ресурсов и их сохранение для будущих поколений.
3. Необходимость дальнейшего развития сотрудничества, кооперации и координации между научными организациями, хозяйствующими субъектами и органами власти при проведении фундаментальных и прикладных исследований, формировании междисциплинарных, международных и межведомственных проектов и грантов.

Уважаемые коллеги,

в связи с ограниченным объемом Резолюции (желательно не более 3 страниц) просим вас вносить предложения в лаконичном изложении, предусматривая варианты корректировки/замены уже имеющихся в тексте тематически близких позиций на почтовый ящик конференции **if-75-conference@yandex.ru**.

Программный комитет