РЕЗОЛЮЦИЯ

X Международного научно-практического и обучающего семинара

для студентов, магистрантов, аспирантов, преподавателей и работников специальности «Лесное хозяйство» («Лесное дело»)»

на тему «Динамика, состояние и мониторинг лесных экосистем

на особо охраняемых природных территориях»

ГПУ «Национальный парк «Нарочанский»

(Минская область, Мядельский район, к.п. Нарочь), 5 – 9 октября 2020 г.

В октябре 2020 г. состоялся Х Международный научно-практический и обучающий семинар для студентов, магистрантов, аспирантов, преподавателей и работников специальности «Лесное хозяйство» («Лесное дело»)» на тему «Динамика, состояние и мониторинг лесных экосистем на особо охраняемых природных территориях». Данное мероприятие организо­вано с целью укрепления научных связей, развития и расширения отношений между учеными, молодежью и работниками специальности «Лесное хозяйство» («Лесное дело») профильных научно-исследовательских учреждений и ВУЗов Беларуси, России и сопредельных стран. Семинар посвящен Году малой Родины в Республике Беларусь.

Семинар проводился:

1. В соответствии с «Перечнем научных, научно-технических и научно-практических мероприятий, планируемых к проведению организациями Национальной академии наук Беларуси в 2020 году», утвержденным Постановлением Бюро Президиума НАН Беларуси от 23.12.2019 №630 и Постановлением Бюро Президиума НАН Беларуси от 27.05.2020 №246;

2. В соответствии с договорами о творческом сотрудничестве государственного научного учреждения «Институт экспериментальной ботаники имени В.Ф. Купревича Национальной академии наук Беларуси» с:

– Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением науки «Институт лесоведения Российской академии наук» (Россия) (договор от 24.09.2015 г.);

– Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Алтайский государственный аграрный университет» (Россия) (договор от 12.05.2015 г.);

– Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия» (Россия) (договор от 25.04.2017 г.);

– Мытищинским филиалом Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э.Баумана» (Россия) (договор от 12.10.2018 г.);

– Факультетом лесного хозяйства Университета в Баня-Луки (Республика Сербская) (договор от 20.05 2019 г.).

На семинаре было представлено 15 докладов от 7 научно-исследовательских учреждений и ВУЗов Беларуси, России и Республики Сербской. Представители белорусских организаций приняли очное участие в семинаре, ученые из зарубежных стран сделали доклады по видеосвязи на платформе программы «ZOOM».

Ученые и преподаватели, осознавая важность и масштабы проблемы сохранения и использования лесных экосистем, все больше внимания уделяют вопросам их устойчивости, оценки их состояния, сохранению генетического, биологического и ландшафтного разнообразия, разработке щадящих, экологически ориентированных систем и технологий ведения лесного хозяйства. Особенно это актуально для ООПТ, которые являются главными полигонами, созданными с целью сохранения биологического разнообразия, воспроизводства и восстановления природных комплексов и объектов, природных ресурсов, в сочетании с ограниченным и согласованным их использованием. Нередко на таких территориях возникает конфликт интересов охраны природы и лесного хозяйства, в отдельных случаях необоснованно ограничивается лесопользование. Наконец, эффективность охраны не всегда гарантируется даже на ООПТ, поскольку в ряде случаев прекращение или ограничение хозяйственной деятельности ведет не к улучшению, а, наоборот, к ухудшению условий обитания. В последние годы лесное хозяйство в целом, а не только на ООПТ, столкнулось с серьезными последствиями стихийных бедствий, в значительной степени обусловленных изменением климата: засух, пожаров, ураганов, массового размножения вредителей леса. В лесах стран-участниц мероприятия имеет место масштабная гибель лесных насаждений различных пород. Все это требует обмена опытом в вопросах изучения восстановительной динамики лесных экосистем, методов оценки их состояния и мониторинга, разработки и использования на практике требований к условиям и режимам хозяйствования.

Вместе с тем, в биологической науке, практике природопользования и функционирования различных направлений мониторинга остается немало про­блем в области оценки и прогнозирования состояния природных экосистем, повышения их устойчивости, средообразующих, защитных и продукционных функций. Службы мониторинга и научно-исследовательские учреждения недостаточно осна­щены специфическим приборным оборудованием и снаряжением. Требуется разработка и организация производства целого ряда приборов и снаряжения для оперативной оценки состояния лесов, контроля режимов среды их произрастания на основе новых инновационных методов и средств исследований.

Участники семинара, обсудив результаты оценки состояния и тренды динамики лесов в странах Европы, в том числе на ООПТ, отметили необходимость разработки и применения новых наземных и дистанционных методов и технологий мониторинга, внедрения современных подходов к проблеме изменения климата, техногенного воздействия линейных коммуникаций, включая автомобильные дороги, потребность обмена накопленным опытом и использования его в образовательном процессе.

Для более эффективного решения этих и других актуальных проблем участники семинара считают необходимым:

* поддержать организацию и проведение регулярных (ежегодных) Международных научно-практических и обучающих семинаров, направленных на укрепление связей, установление отношений между студентами, магистрантами, аспирантами и преподавателями специальности «Лесное хозяйство» («Лесное дело») ведущих профильных научно-исследовательских учреждений и высших учебных заведений Беларуси, России и сопредельных стран;
* расширить практику проведения международных обучающих семинаров в области экологически ориентированного лесного хозяйства, мониторинга и комплексного использования растительных ресурсов, инициировать формирование совместных региональных научно-технических проектов;
* консолидировать усилия, опыт и знания ученых и преподавателей профильных научно-исследовательских учреждений и высших учебных заведений Беларуси, России и сопредельных стран в различных областях лесных исследований для использования их результатов в учебном процессе;
* развивать трансграничное сотрудничество, особенно в вопросах охраны лесов от кризисных ситуаций и сохранения биологического разнообразия, в том числе на ООПТ;
* подготовить ряд совместных заявок в программы Союзного государства по вопросам научного сотрудничества по проблемам леса;
* шире использовать информацию проводимых семинаров в образовательных и просветительских целях в учебных заведениях, средствах массовой информации и т.п.;
* активнее привлекать к подобным мероприятиям представителей Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь, Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации, профильные ВУЗы и учреждения;
* руководителям организаций и ответственным лицам за проведение учебных и производственных практик изыскивать ресурсы для участия в конференциях, семинарах и др. молодых специалистов, студентов, магистрантов и аспирантов;
* рассмотреть вопрос привлечения к участию в семинаре учащихся старших классов школ и школьных лесничеств, ориентированных в будущем на работу в лесной отрасли;
* рассмотреть вопрос создания международной ассоциации студентов, магистрантов, аспирантов, преподавателей специальности «Лесное хозяйство» («Лесное дело»)».

Участники с благодарностью отметили большую работу, проведенную организа­ционным комитетом по подготовке и проведению Х Международного научно-практического и обучающего семинара для студентов, магистрантов, аспирантов, преподавателей и работников специальности «Лесное хозяйство» («Лесное дело»)», невзирая на специальный режим, вызванный ситуацией с COVID-19. Проведение подобных мероприятий, посвященных проблемам оценки состояния и мониторин­га лесных экосистем на ООПТ, важно как для развития науки, так и для практики мони­торинга и природопользования. Традиция проведения таких мероприятий должна быть продолжена.

Участники поручили оргкомитету направить материалы и резолюцию в органы исполнительной власти, национальные органы управления охраны природы и лесного хозяйства стран региона, СМИ, неправительственные организации, национальные и координационные центры лесных исследований Союзного государства и Европы, разместить их на соответствующих Интернет-сайтах.

Председатель оргкомитета,

заведующий сектором мониторинга растительного мира

Института экспериментальной ботаники НАН Беларуси,

канд. биол. наук А.В.Судник