

Результаты научных исследований ФБУ «ДальНИИЛХ» в 2020 году

В 2020 году институт работал по утвержденной «Программе развития федерального бюджетного учреждения «Дальневосточный научно-исследовательский институт лесного хозяйства» (ФБУ «ДальНИИЛХ») на 2019 - 2023 годы».

Выполнялось 10 тем государственного задания. По продолжающейся тематике разработаны:

- Аналитические материалы по объемам заготовки, внутреннему потреблению, экспорту и уровню незаконного оборота древесины, в том числе, ценных пород в Хабаровском и Приморском краях за 2013-2019 годы;

- Оценка эффективности введение балансового учета в местах складирования древесины;

- Предложения по уточнению лесосеменных районов для кедр корейского, лиственниц и сосны обыкновенной для лесных районов Дальнего Востока;

- Предложения в проект Руководства по организации и ведению хозяйства в кедрово-широколиственных лесах Дальнего Востока (кедр корейский);

- Предложения в проект рекомендаций по противопожарному обустройству лесов на землях лесного фонда для Камчатского лесного района и Дальневосточного района притундровых лесов и редкостойной тайги;

- Предложения в концепцию регулирования лесных отношений на территориях ДФО в условиях применения особых режимов экономической деятельности;

- Предложения по внесению изменений в государственную программу «Развитие Дальнего Востока и Байкальского региона», утвержденную постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 № 308;

- Научно-обоснованные нормативы по оценке запасов пищевых лесных ресурсов Дальнего Востока: соковых (береза плосколистная, береза ребристая, береза даурская, клен мелколистный, клен зеленокорый), ореховых (лещина маньчжурская, лещина разнолистная, орех маньчжурский, кедр корейский, кедровый стланик) и овощных лесных растений (борщевик рассеченный, дудник окаймленный, черемша, орляк японский, страусник обыкновенный, чистоустник азиатский);

- Проект нормативно-справочных материалов для таксации лесов, оценки лесных ресурсов и лесовосстановления для Дальневосточного таежного лесного района, составленных на основании статистических данных государственной инвентаризации лесов;

- Аналитические материалы по росту и развитию древостоев естественного и искусственного происхождения на лесных объектах постоянного наблюдения Хабаровского и Приморского краев;

- Аналитические материалы по факторам, влияющим на процесс формирования искусственных лесных сообществ и почвообразование;

- Аналитические материалы по почвенному и экологическому состоянию ранее рекультивированных площадей;

- Научно-обоснованные предложения по снижению эмиссии парниковых газов на территориях опережающего развития Дальневосточного федерального округа.

Сотрудниками ФБУ ДальНИИЛХ опубликовано 27 научных работ, 23 статьи опубликовано в изданиях, входящих в систему Российского индекса научного цитирования (РИНЦ), из них 9 работ в изданиях ядра РИНЦ и 10 работ в изданиях, включенных в перечень ВАК. 8 статей опубликованы в изданиях, входящих в систему цитирования SCOPUS и WoS. Сотрудники направляли материалы на 8 научно-практических конференций для заочного участия, в том числе на 7 конференций с международным участием.

В 2020 году была завершена одна конкурсная научно-исследовательская работа по контракту с Министерством экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия).

Государственный контракт № 0816500006190122450001 от 30.09.2019 был заключен Министерством экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия) на выполнение работ по теме «Разработка нормативов затрат (нормативно – технологических карт) при выполнении работ по охране, защите и воспроизводству лесов на территории лесного фонда Республики Саха (Якутия)» № Ф.2019.604496.

Срок выполнения с 30.09.2019 по 01.03.2020 года.

В ходе выполнения НИОКР были определены методы определения затрат, порядок их расчета и разработаны нормативы затрат, связанные с выполнением противопожарных и лесохозяйственных работ на территории лесного фонда республики. Всего оставлено 22 нормативно-технологические карты.

В 2020 году институтом выполнялись научные исследования по договорам с организациями, учреждениями, предприятиями.

Тема: «Разработка проекта Правил ухода за лесами для лесных районов Приморского края».

Руководитель работ: канд. биол. наук А.М. Орлов

Срок разработки: 30.07.2018 - 31.12.2020.

Заказчик: ООО «СЛПК-ГРУУП».

В 2020 году уточнялись технические параметры видов уходов за лесами, применимых в Приморском крае.

Выходная НТПр: Проект Правил ухода за лесами для лесных районов Приморского края.

Тема: «Исследование строения древесины ценных древесных пород - дуба монгольского и ясеня маньчжурского разного географического происхождения»

Руководитель работ: канд. биол. наук А.М. Орлов

Срок разработки: 01.06.2019 - 31.12.2020.

Заказчик: Амурский филиал Всемирного фонда природы.

В 2020 году проводился сбора образцов древесины дуба монгольского и ясеня маньчжурского в лесничествах Хабаровского, Приморского краев и Еврейской автономной области. Образцы древесины высушивались, обрабатывались и сканировались. Всего собрана коллекция из 78 образцов древесины дуба и 69 образцов древесины ясеня, готовая для аналитической компьютерной обработки.

Тема: «Исследование лесопожарной обстановки в лесах Хабаровского края»

Руководитель работ: канд. биол. наук А.М. Орлов

Срок разработки: 10.09.2020 - 31.12.2020 г.

Заказчик: Обособленное подразделение Институт водных и экологических проблем Дальневосточного отделения Российской академии наук (ИВЭП ДВО РАН). Договор № 14/ИВЭП 20 от 10.09.2020

Составлен отчет о НИР, включающий анализ пожарной ситуации в Хабаровском крае и рекомендации по снижению рисков возникновения пожаров на территории лесного фонда края.

Тема: «Обследование участков лесных культур лиственницы сибирской на территории ЕАО»

Руководитель работ: канд. биол. наук А.М. Орлов

Срок разработки: 22.10.2020 - 31.12.2020 г.

Заказчик: Областное государственное автономное учреждение "Биробиджанский лесхоз"). Договор № 6/2020 от 22.10.2020.

Обследованы 6 участков культур лиственницы в 3 лесничествах Еврейской автономной области. Заложены временные пробные площади, и отобраны образцы шишек лиственницы.