

ПРЕДИСЛОВИЕ

Урал – край не только промышленный, но и лесной. Начиная с 1930-х гг., получил интенсивное развитие лесной комплекс Урала: лесное хозяйство, лесозаготовки, деревообработка и деревопереработка. Это, в свою очередь, вызвало необходимость организации обучения специалистов различных уровней. Были созданы лесные школы и техникумы. В 1930 г. был основан Уральский лесотехнический институт (УЛТИ), в послевоенные годы выпуск лесных специалистов был организован в Уфе.

Развитие лесного комплекса обусловило необходимость организации научных исследований. Их стали проводить как высшие учебные заведения, так и специально созданные лесные опытные станции (ЛОС): Уральская (г. Свердловск), Пермская (г. Пермь), Тюменская (г. Тюмень), а также Свердловский и Тюменский научно-исследовательские институты лесной промышленности.

Возникла настоятельная потребность в оперативной информации о результатах исследований в открытой печати. С этой целью в Уральской ЛОС было начато издание сборника научных трудов «Леса Урала и хозяйство в них». Первый выпуск состоялся в 1968 г. Сборник стал сериальным изданием, и было издано 11 выпусков. Выпуски 12-й и 13-й были задепонированы, а затем по ряду причин сборник не издавался в течение нескольких лет.

Однако научный материал накапливался, и требовалась его публикация. Инициативу возобновления издания сборника «Леса Урала и хозяйство в них» взял на себя Уральский лесотехнический институт, и под его эгидой вышли в свет выпуски с 14-го (1988 г.) по 28-й (2006 г.).

Традиционно в сериальном издании находят отражение результаты исследований по лесоведению, лесоводству, лесным культурам и мелиорациям, лесным пожарам и борьбе с ними, лесной энтомологии и фитопатологии, технологии лесозаготовительных работ, экономике лесного комплекса. После открытия в Уральском государственном лесотехническом университете специальности «Ландшафтное строительство» в последних выпусках сборника этой теме стало уделяться значительное внимание.

В сборнике публиковались и публикуются результаты исследований ученых, докторантов, аспирантов, работников производства, студентов. В нем в разное время публиковались крупные ученые нашей страны А.В. Побединский, Б.П. Колесников, Н.А. Коновалов, Е.Л. Маслаков. В выпусках сборника участвуют известные ученые: П.Л. Горчаковский, Н.А. Луганский, С.В. Залесов, С.Н. Санников, А.К. Махнев, И.А. Фрейберг, Л.Г. Бабушкина, Д.А. Беленков, В.А. Усольцев, З.Я. Нагимов, Л.И. Аткина, Н.Н. Чернов, А.С. Чиндяев и многие другие.

Если первые выпуски содержали материалы исследований по лесам уральского региона, то постепенно их тематика и география расширялись, и теперь в нем публикуются также результаты исследований по другим регионам России - европейской части РФ, Западной и Восточной Сибири, а также по ближнему зарубежью – Казахстану, Белоруссии и другим странам.

Редакционная коллегия сборника считает, что он является оперативным, актуальным и содержательным информатором о результатах научных исследований авторов из разных регионов России. Поэтому, начиная с этого выпуска, он носит название «Леса России и хозяйства в них». Кроме того, изменен его статус: в качестве учредителей сборника выступают Уральский государственный лесотехнический университет и Ботанический сад УрО РАН. Выражаем надежду, что сборник будет иметь еще более высокий научный рейтинг и широкую известность в нашей стране и за ее пределами.

Настоящее издание сборника подготовлено в основном по материалам исследований УГЛТУ с привлечением ученых из Ботанического сада и Ин-та экологии растений и животных УрО РАН, Оренбургского и Омского агроуниверситетов, Калининградского ГТУ, работников лесного хозяйства по Челябинской обл., а также ученых из Казахстана.

Сборник содержит пять разделов по разным направлениям лесной науки. В разделе «Лесоведение и лесоводство» изложены результаты исследований по естественному возобновлению и биопродуктивности сосны на Урало-Тургайском экотоне, а также описание биологических и экологических особенностей березы с позиций биотермодинамики. В разделе «Лесные культуры» освещены вопросы продуктивности культур, в том числе в связи с прививками и техногенными загрязнениями, а также интродукции. Раздел «Лесная таксация» представлен тремя работами по строению и формированию древостоев. Наиболее представлен раздел «Ландшафтное строительство» - более 40% объема сборника, и речь в нем идет не столько о научных исследованиях, сколько о ландшафтном дизайне. Завершается сборник разделом «Лесная фауна» с изложением материалов по биологии и экологии некоторых видов лесной фауны.

Редакционная коллегия.