

ББК
4
17481

ISSN 2078-3965

**ПРОБЛЕМЫ
ЛЕСОВЕДЕНИЯ
И ЛЕСОВОДСТВА**

**СБОРНИК
НАУЧНЫХ ТРУДОВ**

Выпуск 77

Гомель 2017

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ
ИНСТИТУТ ЛЕСА

ПРОБЛЕМЫ ЛЕСОВЕДЕНИЯ И ЛЕСОВОДСТВА

*Гербкевича старшему
друзю и коллеге Бондареву
Александрову от
Владимира Усачева*

*Усачев Вадим и всего самого
нашего*
Сборник научных трудов

основан в 1930 г.

25.08.2017

Выпуск 77

Гомель 2017

УДК 630*(476)

ББК 43

П 78

ПРОБЛЕМЫ ЛЕСОВЕДЕНИЯ И ЛЕСОВОДСТВА: Сборник научных трудов ИЛ НАН Беларуси. Выпуск 77. - Гомель: Институт леса НАН Беларуси, 2017. – 459 с. – ISSN 2078-3965.

Таблиц – 145, рисунков – 88, библиография – 519 наименований.

Сборник научных трудов содержит результаты научных исследований ученых в области лесоведения и лесоводства, лесовосстановления и лесоразведения, лесной селекции и генетики, биологии, экологии, радиоэкологии, охраны и защиты леса, побочных лесопользований.

Сборник будет интересен специалистам лесного хозяйства, сотрудникам лесных НИИ, полезен преподавателям и студентам лесных и общепедагогических специальностей вузов, техникумов и колледжей.

Редакционная коллегия: Ковалевич А.И., к.с.-х.н., доцент (отв. редактор); Усеня В.В., д.с.-х.н., профессор (зам. отв. редактора); Багинский В.Ф., чл.-корр., д.с.-х.н., профессор; Дворник А.М., д.б.н., профессор; Лакида П.И., д.с.-х.н., профессор; Падутов В.Е., чл.-корр., д.б.н., доцент; Рожков Л.Н., д.с.-х.н., профессор; Торчик В.И., д.б.н., доцент; Валетов В.В., д.б.н., профессор; Штукин С.С., д.с.-х.н., профессор; Булко Н.И., к.с.-х.н.; Лазарева М.С., к.с.-х.н., доцент; Бордок И.В., к.с.-х.н. (отв. секретарь редколлегии).

Все статьи сборника прорецензированы ведущими учеными институтов государственного научно-производственного объединения «Научно-практический центр НАН Беларуси по биоресурсам», Белорусского государственного технологического университета, Белорусского государственного университета, Гомельского государственного университета им. Ф. Скорины.

553014



© Институт леса НАН Беларуси, 2017



ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1. ЛЕСОВЕДЕНИЕ, ЛЕСОВОДСТВО, ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО	
Ковалевич А.И., Падутов В.Е. СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ ЛЕСОСЕМЕННОЙ БАЗЫ И СОХРАНЕНИЯ ЛЕСНЫХ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ БЕЛАРУСИ.....	5
Беспалый А.А., Соколовский И.В. ПОЙМЕННЫЕ ДЕРНОВО-КАРБОНАТНЫЕ ЛЕСНЫЕ ПОЧВЫ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ПРИПЯТСКИЙ».....	13
Бусько Е.Г., Лебединская К.С. НОВОЕ ЛЕСНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....	19
Гарбарук Д.К., Кудин М.В. Углянец А.В. ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ЕСТЕСТВЕННОЕ ВОЗОБНОВЛЕНИЕ В СУХОДОЛЬНЫХ СОСНЯКАХ ЗОНЫ ОТЧУЖДЕНИЯ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС... ..	28
Ермонина И.В. ОЦЕНКА РАЗВИТИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ.....	39
Зеленская Ю.В. ДИНАМИКА ТИПОЛОГИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ПОЙМЕННЫХ ЛЕСОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....	49
Исмаилов Н.И. ИЗМЕНЕНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЧВ И ТРАВЯНОГО ПОКРОВА ДУБОВЫХ ЛЕСОВ САМУР-ЯЛАМИНСКОГО ЛЕСОПАРКА ПОД ВЛИЯНИЕМ РЕКРЕАЦИОННЫХ НАГРУЗОК.....	55
Ковальская С.С., Лакида П.И. ФИТОМАССА ЖИВОГО НАПОЧВЕННОГО ПОКРОВА В ИСКУССТВЕННЫХ СОСНЯКАХ ЮЖНОГО ПРИДНЕПРОВСКОГО ПОЛЕСЬЯ.....	63
Лабоха К.В., Луферов А.О. ИССЛЕДОВАНИЕ ЛЕСОВОДСТВЕННОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СОДЕЙСТВИЮ ЕСТЕСТВЕННОМУ ВОЗОБНОВЛЕНИЮ В СОСНЯКАХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....	70

Лазарева М.С., Климов А.В. ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ПРОИЗВОДНЫХ БЕРЕЗОВЫХ НАСАЖДЕНИЙ БЕЛАРУСИ...	81
Лакида П.И., Дубровец Б.В. БИОПРОДУКТИВНОСТЬ ГРАБОВЫХ ДРЕВОСТОЕВ В НАЦИОНАЛЬНОМ ПРИРОДНОМ ПАРКЕ «ГОЛОСЕЕВСКИЙ».....	88
Лакида П.И., Ковалевский С.С. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ БАЗА ДАННЫХ ДЛЯ ОЦЕНКИ БИОПРОДУКТИВНОСТИ ЛЕСОВ ВОКРУГ ГОРОДА БЕЛАЯ ЦЕРКОВЬ.....	95
Лакида П.И., Мельник А.Н., Василишин Р.Д., Сашук А.И. ЗАПАСЫ УГЛЕРОДА В ФИТОМАССЕ ЛЕСНЫХ ФИТОЦЕНОЗОВ НАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКА «ПРИПЯТЬ-СТОХОД».....	99
Решетников В.Ф., Сторожишина К.М. ВЛИЯНИЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ВО ЗОБНОВЛЕНИЯ ЛИПЫ МЕЛКОЛИСТНОЙ НА ФОРМИРОВАНИЕ СМЕШАННЫХ НАСАЖДЕНИЙ ДУБА ЧЕРЕШЧАТОГО.....	108
Сарнацкий В.В. О СООТНОШЕНИИ ЗАКОНОМЕРНОСТИ И СЛУЧАЙНОСТИ В ЛЕСОВОДСТВЕННОМ ЭКСПЕРИМЕНТЕ	114
Соломаха Н.Г., Короткова Т.Н. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЛЕСОВ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ «ТРОСТЯНЕЦКОЕ ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО».....	124
Усеня В.В., Потапенко А.М. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ДУБРАВ И ИХ ЕСТЕСТВЕННОЕ ВОЗОБНОВЛЕНИЕ НА ЮГО-ВОСТОКЕ БЕЛАРУСИ.....	135

2. ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЕ. ЛЕСНАЯ СЕЛЕКЦИЯ, СЕМЕНОВОДСТВО. ЛЕСНАЯ ГЕНЕТИКА

Боровков А.В. СОЗДАНИЕ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОМПОЗИЦИОННЫХ ПОЛИМЕРНЫХ СОСТАВОВ В ЛЕНТОЧНЫХ БОРАХ ПРИИРТЫШЬЯ.....	151
Волович П.И., Майсеенок А.П., Киб Е.К. ОПЫТ СОЗДАНИЯ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР СОСНЫ И ЕЛИ ПОСАДОЧНЫМ МАТЕРИАЛОМ С КОРНЕВОЙ СИСТЕМОЙ РАЗНОГО ТИПА.....	160
Гордей Н.В., Тегленков Е.А. ПРИМЕНЕНИЕ ХИМИЧЕСКОГО УХОДА НА НАЧАЛЬНЫХ ЭТАПАХ ФОРМИРОВАНИЯ СМЕШАННЫХ КУЛЬТУРЦЕНОЗОВ ЕЛИ И ДУБА.....	170
Граник А.М., Романчук А.В., Селищева О.А., Носников В.В., Юрениа А.В., Домасевич А.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОРГАНО-МИНЕРАЛЬНОЙ ДОБАВКИ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ СУБСТРАТОВ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ СЕЯНЦЕВ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ.....	177
Кодун-Иванова М.А., Киб Е.К., Волович П.И., Пименова Ж.Ю., Тегленков Е.А. РОСТ ТРЕХЛЕТНИХ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР ДУБА, СОЗДАНЫХ ПОСАДОЧНЫМ МАТЕРИАЛОМ С ОТКРЫТОЙ И ЗАКРЫТОЙ КОРНЕВОЙ СИСТЕМОЙ.....	185

Копытков В.В., Кондратенко О.В., Потапенко М.В., Марачковский А.К., Наварич Е.С., Дегтярик И.Н., Сорока А.И., Левкович М.В. ВЫРАЩИВАНИЕ СЕЯНЦЕВ ДУБА ЧЕРЕШЧАТОГО С ЗАКРЫТОЙ КОРНЕВОЙ СИСТЕМОЙ В ЛЕСОХОЗАХ БЕЛАРУСИ.....	193
Копытков В.В., Бокова О.А., Охлопкава Н.П. ПРИМЕНЕНИЕ КОРОВЫХ КОМПОСТОВ ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА.....	200
Кудин М.В., Шумак С.В. ЛЕСОКУЛЬТУРНЫЙ ФОНД ЗОНЫ ОТЧУЖДЕНИЯ И ЕГО ОСВОЕНИЕ ЗА ПОСТЧЕРНОБЫЛЬСКИЙ ПЕРИОД.....	205
Майсеенок А.П., Мороз М.Н. РОСТ И РАЗВИТИЕ ЕЛИ ЕВРОПЕЙСКОЙ В ЛЕСНЫХ КУЛЬТУРАХ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВИДА ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА НА СТАДИИ ИНДИВИДУАЛЬНОГО РОСТА.....	221
Пальченко С.А. ВЛИЯНИЕ ЗАЩИТНО-СТИМУЛИРУЮЩЕГО СОСТАВА НА ПОСЕВНЫЕ КАЧЕСТВА СЕМЯН И ВЫХОД СТАНДАРТНОГО ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ.....	233
Пантелеев С.В., Ветчинникова Л.В., Баранов О.Ю. МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ДРЕВЕСИНЫ ПОСЛЕ ТРАНСПЛАНТАЦИИ КОЛЬЦЕВОГО УЧАСТКА КОРЫ КАРЕЛЬСКОЙ БЕРЕЗЫ К БЕРЕЗЕ ПОВИСЛОЙ.....	238
Романчук А.В., Юрения А.В. ЭФФЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ УДОБРЕНИЯ «KRISTALON» В КАЧЕСТВЕ ВНЕКОРНЕВЫХ ПОДКОРМОК ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ОДНОЛЕТНИХ СЕЯНЦЕВ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ В ОТКРЫТОМ ГРУНТЕ.....	246
Селищева О.А., Носников В.В. ВЫРАЩИВАНИЕ СЕЯНЦЕВ ЛИПЫ МЕЛКОЛИСТНОЙ С ЗАКРЫТОЙ КОРНЕВОЙ СИСТЕМОЙ.....	254
Сидор А.И., Ковалевич А.И., Падутов В.Е., Константинов А.В., Луферова Н.С., Фомин Е.А., Мальцева Л.В., Кулагин Д.В. ПРИМЕНЕНИЕ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МЕТОДОВ С ЦЕЛЬЮ СОЗДАНИЯ <i>IN VITRO</i> КОЛЛЕКЦИИ ЦЕННЫХ ГЕНОТИПОВ КАРЕЛЬСКОЙ БЕРЕЗЫ ДЛЯ ЗАКЛАДКИ ПЛАНТАЦИОННЫХ КУЛЬТУР И СОХРАНЕНИЯ ГЕНОФОНДА.....	261
Якимов Н.И., Крук Н.К., Юрения А.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РОСТА СЕЯНЦЕВ СОСНЫ ПРИ РАЗНЫХ ВИДАХ ПОСЕВОВ В ТЕПЛИЦЕ.....	278
3. ЛЕСОУСТРОЙСТВО. ЛЕСНАЯ ТАКСАЦИЯ. ЭКОНОМИКА ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА. ПОБОЧНОЕ ПОЛЬЗОВАНИЕ	
Багинский В.Ф., Катков Н.Н., Усс Е.А. ОСОБЕННОСТИ МЕТОДИКИ СОСТАВЛЕНИЯ НОВЫХ ТОВАРНЫХ ТАБЛИЦ ДЛЯ ДРЕВОСТОЕВ БЕЛАРУСИ.....	285

Гордей Д.В., Морозов О.В., Терешкина Н.В., Батура В.В., Акимова Е.А. ПЛАН РАЗВИТИЯ ПОБОЧНОГО ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЯ ПУТЕМ СОЗДАНИЯ ПЛАНТАЦИЙ ГОЛУБИКИ УЗКОЛИСТНОЙ (<i>VACCINIUM GUSTIFOLIUM</i> AIT.) В ГЛХУ «ПОСТАВСКИЙ ЛЕСХОЗ».....	294
Иванюк И.Д. СОСТОЯНИЕ И ПРОДУКТИВНОСТЬ ДУБОВЫХ ДРЕВОСТОЕВ ПРАВОБЕРЕЖНОГО ПОЛЕСЬЯ УКРАИНЫ.....	299
Лапицкая О.В. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ УСТАНОВЛЕНИЯ ВОЗРАСТОВ И ОБОРОТОВ РУБКИ В МЯГКОЛИСТВЕННЫХ ДРЕВОСТОЯХ БЕЛАРУСИ.....	308
Машковский В.П., Севрук П.В. АНАЛИЗ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ТЕХНИЧЕСКОЙ СПЕЛОСТИ В ЕЛЬНИКАХ ПО КЛАССАМ БОНИТЕТА.....	313
Минкевич С.И., Севрук П.В., Пархомчик Д.И. АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОЦЕНКИ ЛЕСОУПРАВЛЕНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ ПО СХЕМЕ ЛЕСНОГО ПОПЕЧИТЕЛЬСКОГО СОВЕТА.....	322

4. БИОЛОГИЯ ЛЕСА. ЭКОЛОГИЯ. ЛЕСНАЯ РАДИОЭКОЛОГИЯ

Булко Н.И., Потапенко А.М., Толкачева Н.В., Козлов А.К., Бусько Е.Г., Шабалева М.А. ОЦЕНКА ДОЗ ОБЛУЧЕНИЯ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ В ДАЛЬНЕЙ ЗОНЕ ЧЕРНОБЫЛЬСКИХ ВЫПАДЕНИЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....	333
Булко Н.И., Шабалева М.А., Митин Н.В., Толкачева Н.В., Козлов А.К. ОСОБЕННОСТИ И ДИНАМИКА ПРОЦЕССОВ ПОСТУПЛЕНИЯ ¹³⁷Cs В КОМПОНЕНТЫ ФИТОМАССЫ СОСНЫ ИЗ ГИДРОМОРФНЫХ ТОРФЯНЫХ ПОЧВ В ДАЛЬНЕЙ ЗОНЕ АВАРИИ НА ЧАЭС ЗА ДЛИТЕЛЬНЫЙ ПОСЛЕАВАРИЙНЫЙ ПЕРИОД.....	345
Исмаилов Н.И. РЕКРЕАЦИОННАЯ ДИГРЕССИЯ ЛЕСОВ САМУР-ЯЛАМИНСКОГО ЛЕСОПАРКА.....	358
Козел А.В., Блинцов А.И., Хвасько А.В., Ларинина Ю.А., Семейко Е.И., Севницкая Н.Л., Гордей Н.В. ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА, ПОВРЕЖДЕННОГО ПОЧВООБИТАЮЩИМИ ВРЕДИТЕЛЯМИ, В ЛЕСНЫХ ПИТОМНИКАХ БЕЛАРУСИ.....	368
Маркина З.Н., Вечеров В.В. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ЛЕСОРАСТИТЕЛЬНЫХ СВОЙСТВ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВ НА РОСТ ДРЕВЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ ПОЛЕЗАЩИТНЫХ ЛЕСНЫХ ПОЛОС БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	375
Потапенко А.М., Булко Н.И., Бусько Е.Г., Толкачева Н.В., Козлов А.К. ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ПОДЛЕСОЧНОГО ЯРУСА В ЗАГРЯЗНЕННЫХ РАДИОНУКЛИДАМИ СОСНОВЫХ НАСАЖДЕНИЯХ ДАЛЬНЕЙ ЗОНЫ АВАРИИ НА ЧАЭС	380

Сермакшева Е.В., Босак В.Н., Домненкова А.В. РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА НА ОБЪЕКТАХ И РАБОЧИХ МЕСТАХ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА.....	388
Храмченкова О.М. ВЛИЯНИЕ БИОМАССЫ ЛИШАЙНИКОВ НА ПРОРАСТАНИЕ СЕМЯН СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ (<i>PINUS SYLVESTRIS</i> L.) И БЕРЕЗЫ ПОВИСЛОЙ (<i>BETULA PENDULA</i> ROTH.).....	396
Яковлев А.П., Булавко Г.И., Белый П.Н., Николайчук А.М., Жданец С.Ф., Козырь О.С., Вашкевич М.Н. АГРОХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ПОЧВЫ ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ ВОКРУГ ЦЕМЕНТНОГО ПРОИЗВОДСТВА.....	402

5. ОХРАНА И ЗАЩИТА ЛЕСА

Ворон В.П., Ткач О.М., Сидоренко С.Г. ОСОБЕННОСТИ ПИРОГЕННОГО ПОВРЕЖДЕНИЯ СОСНЯКОВ ПОЛЕСЬЯ В ЗАСУШЛИВЫЕ ГОДЫ.....	413
Чурило Е.В., Гордей Н.В., Тегленков Е.А. ОСНОВНЫЕ ПОДХОДЫ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ПОЖАРОУСТОЙЧИВЫХ НАСАЖДЕНИЙ В ЛЕСОРАСТИТЕЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ БЕЛАРУСИ.....	425

НАШИ ЮБИЛЯРЫ

<i>Ивану Васильевичу Бордоку – 60 лет.....</i>	437
<i>Диденко Людмиле Георгиевне – 70 лет</i>	439
<i>Переходу Анатолию Владимировичу – 80 лет</i>	440

ПАМЯТИ УЧЕНЫХ

<i>Степанчик Валерий Викторович (1947-2017 гг.).....</i>	442
--	-----

ЧТОБЫ ПОМНИЛИ

<i>Ипатьев Виктор Александрович</i> <i>К 75-летию со дня рождения (30.03.1942-09.06.2009 гг.).....</i>	444
--	-----

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ.....	447
----------------------------------	-----

ОГЛАВЛЕНИЕ.....	449
------------------------	-----

ВВЕДЕНИЕ

В Республике Беларусь лесистость территории составляет 39,7%. Белорусские леса являются одним из основных возобновляемых природных богатств страны и важным компонентом экологического каркаса региона. Леса представляют большую ценность не только как древесный ресурс, но и выполняют природоохранные, средообразующие, рекреационно-оздоровительные и иные полезные функции, что обуславливает высокое внимание, которое уделяется в стране устойчивому лесопользованию и лесосоуправлению.

Лесное хозяйство занимает ключевое положение в лесном секторе экономики Беларуси. На протяжении последних десятилетий отмечается положительная динамика количественных и качественных показателей лесного фонда страны, что является результатом эффективной и целенаправленно осуществляемой лесной политики. К настоящему времени имеются объективные предпосылки для более эффективного использования ресурсного потенциала лесов в интересах динамичного развития экономики страны, удовлетворения потребностей различных отраслей промышленности и населения. В Государственной программе «Белорусский лес» на 2016-2020 годы и Стратегическом плане развития лесохозяйственной отрасли Республики Беларусь на период с 2015 по 2030 годы поставлена задача интенсификации ведения лесного хозяйства.

Инновационное развитие лесохозяйственной отрасли страны основано на ее современном научно-техническом обеспечении, которое осуществляют государственные научные учреждения НАН Беларуси: Институт леса, Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича, Центральный ботанический сад, ГНПО «НПЦ по биоресурсам» и учреждения образования: БГТУ, ГГУ им. Ф. Скорины и другие организации страны.

Институт леса является единственным специализированным НИИ в стране, обеспечивающим научно-технический уровень лесохозяйственной отрасли и ее инновационное развитие, выполняет фундаментальные и прикладные научные исследования по разработке средств, методов и технологий лесовыращивания на генетико-селекционной основе, повышения продуктивности и биологической устойчивости лесов, охране лесов от пожаров и защите леса от вредных организмов, устойчивого лесопользования и лесосоуправления, реабилитации антропогенно нарушенных лесных земель, и другим приоритетным направлениям развития лесохозяйственной отрасли, а также природопользования и экологии. Ежегодно в лесохозяйственной отрасли и других отраслях народного хозяйства страны внедряется более 50 научно-технических разработок института.

Результаты важнейших научных исследований сотрудников Института леса, других научных учреждений, а также учреждений образования, природоохранных, лесохозяйственных учреждений и других ведомств Беларуси и зарубежных стран публикуются в ежегодных сборниках научных трудов «Проблемы лесоведения и лесоводства».

В материалах очередного (№77) сборника научных трудов опубликованы статьи по важнейшим приоритетным направлениям лесной науки,

природопользования и экологии: лесоведение и лесоводство, лесовыращивание, лесная селекция, генетика и биотехнологии, охрана и защита леса, лесная таксация и лесостроительство, лесное почвоведение, побочное лесопользование, биология и экология леса.

В сборнике научных трудов опубликованы статьи сотрудников институтов ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам», УО Беларуси (БГУ, БГТУ, ГГУ им. Ф. Скорины, Международный государственный экологический университет им. А.Д. Сахарова, Полесский государственный университет, Гомельский государственный медицинский университет, ГГТУ им. П.О.Сухого), специалистов природоохранных и лесохозяйственных учреждений Беларуси (РДЛУП «Гомельлеспроект», ГУ по защите и мониторингу леса «Беллесозащита», государственные лесохозяйственные учреждения Минлесхоза, ГПУ «Национальный парк «Припятский», ГПНИУ «Полесский государственный радиационно-экологический заповедник»), зарубежных НИИ, вузов, учреждений (Белостокский технический университет (Польша), Брянский государственный инженерно-технологический университет (Россия), Институт леса КарНЦ РАН (Россия), Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины, УкрНИИЛХ (Украина), государственное предприятие «Мариупольская лесная научно-исследовательская станция» (Украина), Национальный природный парк «Припять-Стоход» (Украина), Научно-исследовательский институт Лесоводства (Азербайджан).

Представленные в научных статьях материалы имеют научную новизну и практическую значимость, прорецензированы членами редколлегии, ведущими учеными ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам», УО «БГТУ» и УО «ГГУ им. Ф. Скорины».

Весьма актуальными являются статьи по вопросам выращивания лесного посадочного материала, лесовосстановления и повышения продуктивности лесов к.с.-х.н. Якимова Н.И с соавторами, к.с.-х.н. Копыткова В.В. с соавторами, к.с.-х.н. Лабохи К.В. с соавтором, к.с.-х.н. Гордей Н.В. с соавторами, к.с.-х.н. Воловича П.И. с соавторами.

Важное научное и практическое значение имеют исследования по вопросам таксации леса и лесопользования чл.-корр. НАН Беларуси Багинского В.Ф. с соавторами, д.с.-х.н. Лакиды П.И. с соавторами, к.с.-х.н. Машковского В.П. с соавтором.

В сборнике опубликованы актуальные статьи в области охраны и защиты леса, лесной радиоэкологии к.с.-х.н. Ворона В.П. с соавторами, к.с.-х.н. Козела А.В. с соавторами, к.с.-х.н. Булко Н.И. с соавторами.

Сборник научных трудов предназначен для специалистов лесного хозяйства, сотрудников НИИ лесного и экологического профиля, профессорско-преподавательского состава, аспирантов, магистрантов, студентов вузов и колледжей лесохозяйственной и биологической специальностей.

В.В. Усень,
заместитель директора по научной работе, д.с.-х.н., профессор.