

10-8637-5
2022 №2

2 (81)
2022

ЛЕСА РОССИИ И ХОЗЯЙСТВО В НИХ

22-04344



Ботанический сад Уро РАН
ЛЕСА РОССИИ И ХОЗЯЙСТВО В НИХ

Журнал

Свидетельство о регистрации ПИ № ФС 77-31334,
выдано Россвязьзохранкультуры 05.03.2008 г.

Издается с 2002 года
Выходит четыре раза в год



Редакционный совет:

Е. П. Платонов – председатель редакционного
совета, главный редактор
В. В. Фомин – зам. гл. редактора
С. В. Залесов – зам. гл. редактора

Редакколлегия:

А. В. Вураско, Э. Ф. Герц, З. Я. Нагимов,
И. В. Петрова, А. Н. Рахимжанов, Р. Р. Сафин,
Р. Р. Султанова, В. А. Усольцев, П. А. Цветков

Редакция журнала:

Н. П. Булькова – зав. редакционно-издательским
отделом
И. А. Панина – ответственный за выпуск
Е. Л. Михайлова – редактор
Т. В. Упорова – компьютерная верстка

Фото на обложке И. А. Панина

Материалы для публикации подаются
ответственному за выпуск журнала И. А. Панину
(контактный телефон 8 (952) 743-44-87,
e-mail: panina@u-usfeu.ru)
или в РИО
(контактный телефон 8 (343) 221-21-44)

Подписано в печать 27.07.2022.
Дата выхода в свет 03.08.2022.
Формат 60×84/8. Печать офсетная.
Уч.-изд. л. 7,56. Усл. печ. л. 9,06.
Тираж 100 экз. (1-й завод 36 экз.). Заказ № 7456

Учредитель:
ФГБОУ ВО «Уральский государственный
лесотехнический университет»
620100, Екатеринбург, Сибирский тракт, 37
Тел.: 8(343) 221-21-00

Адрес редакции и издательства:
Редакционно-издательский отдел
ФГБОУ ВО «Уральский государственный
лесотехнический университет»
620100, Екатеринбург, Сибирский тракт, 33а/1
Тел.: 8(343) 221-21-44

Цена свободная

Отпечатано с готового оригинал-макета
Типография ООО ИЗДАТЕЛЬСТВО
«УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР УПИ»
620062, РФ, Свердловская область, Екатеринбург,
ул. Гагарина, 35а, оф. 2

© ФГБОУ ВО «Уральский государственный
лесотехнический университет», 2022

К сведению авторов

Внимание! Редакция принимает только те материалы,
которые полностью соответствуют обозначенным ниже требованиям.
Недоупакованный пакет материалов не рассматривается.
Плата за публикацию рукописей не взимается.

1 Представляемые статьи должны содержать результаты научных исследований, которые можно использовать в практической работе специалистов лесного хозяйства, лесопромышленного комплекса и смежных с ними отраслей (экономики и организации лесопользования, лесного машиностроения, охраны окружающей среды и экологии), либо они должны представлять познавательный интерес (исторические материалы, краеведение и др.). Рекомендуемый объем статей – 8–10 страниц текста (не менее 4 страниц). Размер шрифта – 14, интервал – 1,5, гарнитура – Times New Roman, поля – 2,5 см со всех сторон. Абзацный отступ – 1 см.

2 Структура представляемого материала следующая.

Намер. 3/4K определяется в соответствии с классификатором (выравнивание по левому краю, без абзацного отступа)

Заглавие статьи должно быть информативным. В заглавии можно использовать только общепринятые сокращения. Полуторное начертание. Без точки в конце (выравнивание по центру, без абзацного отступа).

Сведения об авторах: имя, отчество, фамилия полностью, место работы / учёбы (официальное название организации без обозначения организационно-правовой формы юридического лица: ФГБУН, ФГБОУ ВО, ПАО, АО и т. п.), подразделение (при наличии), адрес (город и страна), электронный адрес автора без слова e-mail, ORCID ID автора (открытый идентификатор исследователя и участника) в форме электронного адреса <http://orcid.org/> (16 чисел).

(выравнивание по левому краю, без абзацного отступа)
Аннотация должна соответствовать требованиям ГОСТ 7.9-95 «Реферат и аннотация. Общие требования». Должна быть:

- информативной (не содержать общих слов);
 - оригинальной;
 - содержательной (отражать основное содержание статьи и результаты исследований);
 - структурированной (следовать логике описания результатов в статье);
 - объемом 200–250 слов, но не более 2000 знаков с пробелами.
- Аннотация включает следующие аспекты содержания статьи:
- предмет, цель работы;
 - метод или методологию проведения работы;
 - результаты работы;
 - область применения результатов;
 - выводы.

Ключевые слова (от 3 до 10) – это определенные слова из текста, по которым могут вестись оценка и поиск статьи. В качестве ключевых слов могут использоваться как слова, так и словосочетания.

Благодарности. Заполняется по желанию авторов.

Финансирование. Заполняется по желанию авторов, если статья написана в рамках выполнения НИР, гранта и т. д.

(**Аннотация, ключевые слова, благодарности, финансирование** выравниваются по ширине)

Далее следует на английском языке заглавие статьи, сведения об авторах, аннотация, ключевые слова, благодарности, финансирование.

Текст статьи. Выравнивание по ширине. Необходимо выделить заголовками в тексте разделы «Введение», «Цель, задача, методика и объекты исследования», «Результаты исследования», «Дискуссия», «Выводы», «Список источников».

Ссылки на литературу, используемую в тексте, обозначаются в крупных скобках по фамилии первого автора. Например (Иванов, 2021).

Линии графиков и рисунков в файле должны быть сгруппированы. Таблицы представляются в формате Word, формулы – в стандартном редакторе формул Word, структурные химические – в ISIS / Draw или сканированные, диаграммы – в Excel. Иллюстрации представляются в электронном виде в стандартном редакторе формул Word (Вставка – Объект – Создание – Тип объекта MathType 6.0 Equation, в появившемся окне выбирается формула). Рекомендуется нумерацию формул также делать сквозной. Нумеровать следует только те формулы, на которые есть ссылки в тексте. Иллюстрации представляются в электронном виде в стандартных графических форматах. Также обязательно переводить названия и иллюстраций, данные иллюстраций, табличные данные вместе с заголовками, непосредственно с показателями и примечаниями, т. е. сначала приводятся таблицы и иллюстрации на русском языке, затем на английском.

Оформление **Списка источников** производится в соответствии с ГОСТ Р 7.01-2018 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления» (на русском и английском языках). Составляется в алфавитном порядке.

В конце под заголовком **Информация об авторах** указываются инициалы авторов, фамилия, учёная степень и звание. По желанию автора указывается должность (степень образования для студентов бакалавр / магистр / аспирант) с повторением наименования и адреса места работы (учебы) (выравнивание по левому краю).

3 На каждую статью требуется одна внешняя рецензия. **Внимание!** Рецензентом может выступать только доктор наук или член Академии наук!

4 На публикацию представляемых в редакцию материалов требуется письменное разрешение организации, на средства которой проводилась работа, если авторские права принадлежат ей.

5 Авторы представляют в редакцию журнала:

• статью в печатном и электронном виде (формат DOC или RTF) в одном экземпляре, без рукописных вставок, на одной стороне стандартного листа, подписанную на обороте последнего листа всеми авторами, с указанием даты сдачи материала. Материалы, присланные в полном объеме по электронной почте, дублировать на бумажных носителях необязательно.

Адрес электронной почты – journal_fra@u-usfeu.ru

- иллюстрации к статье (при наличии);
- рецензию;
- авторскую справку или экспертное заключение;
- согласие на публикацию статьи и персональных данных.

Содержание

Госьков Е. А., Воробьева Т. С., Воробьев И. Б.

Лазерное сканирование в исследовании структуры древостоев верхней границы леса на Южном Урале 4

Кректунов А. А., Васьков Я. Н., Ерицов А. М., Секерин И. М.

Охрана населенных пунктов, подверженных угрозе лесных пожаров, органами государственного пожарного надзора ФПС МЧС России 11

Павленко Д. И., Малая М. С., Башегуров К. А., Осипенко Р. А., Белов Л. А.

Эффективность лесохозяйственного направления рекультивации песчаных карьеров. 19

Дручинин Д. Ю., Гнусов М. А., Поздняков Е. В., Малиюков С. В., Бухтояров Л. Д.

Концепция агрегата для повышения эффективности осветления лесных культур, созданных коридорным методом. 27

Кожеевников А. П., Шипицина Н. В., Кондратова Е. Б.

Кустарники-интродуценты в озеленительных посадках населенных пунктов Свердловской области 36

Грачева Е. В., Сродных Т. Б.

Анализ питомнической базы Уральского и Западно-Сибирского регионов 44

Константинов А. А., Волков К. А.

Структура и надземная фитомасса древостоев в верхней части горно-лесного пояса Вудъяврчорр, Хибин 52

Луганский В. Н., Иматова И. А., Саткаускас Я. С., Вахрамеева В. О., Аллахвердиев А. Г.

Кадастровая оценка покрытых лесом земель по типам леса с учётом их почвенной бонитировки 59

Мехренцев А. В., Уразова А. Ф., Авдюкова О. Д.

Студенческие стартапы как основа подготовки бакалавров технологии по укрупненной группе направлений «Лесное дело». 68