

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

Материалы XX Международной научно-практической
конференции

4 декабря 2017

Том 1

Сборник зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий
и массовых коммуникаций
Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-52828

Председатель Организационного комитета

Воронцов Алексей Васильевич,
д-р филос. наук, профессор, заслуженный
работник высшей школы РФ, президент
Петровской академии наук и искусств,
председатель Межрегиональной
общественной организации «Российско-
Белорусское Братство» (г. Санкт-Петербург)

Заместители председателя Оргкомитета

Али Пирри, к-т филос. наук, Университет
Алламе Табатабаи, Председатель научно-
исследовательского института (Иран,
Тегеран)

Байнев В.Ф., д-р эконом. наук, профессор
Белорусского государственного университета
(Беларусь, г. Минск)

Матвеев В.В., д-р техн. наук, канд эконом.
наук, профессор, первый вице-президент
Петровской академии наук и искусств,
академик Академии геополитических
проблем, Академии военных наук (Санкт-
Петербург)

Потапов Б.В., д-р техн. наук, профессор
Мюнхенского технического университета
(Германия, г. Мюнхен)

Учредитель конференции:

Информационный издательский учебно-научный
центр «Стратегия будущего»

Адрес редакции:

191002, Санкт-Петербург, ул. Социалистическая,
д. 4 литер А, пом. 2Н

E-mail: to-future@mail.ru

Web: www.to-future.ru

ISSN 2307-1354

Отпечатано в ООО "Стратегия будущего"

Форма 60x48/16т

Тираж 500 экз.

© Информационный издательский учебно-
научный центр «Стратегия будущего»

Организационный комитет:

Баранов В.Е., д-р филос. наук
Безлепкин В.В., д-р эконом. наук
Белов П.Г., д-р техн. наук
Буг С.В., д-р пед. наук
Буйневич М.В., д-р техн. наук
Бутырский Е.Ю., д-р физ.-мат. наук
Варзин С.А., д-р мед. наук
Домаков В.В., д-р эконом. наук, д-р техн.
наук
Доценко С.М., д-р техн. наук
Дронов Р.В., д-р эконом. наук
Ежов М.В., д-р истор. наук
Ефимов В.А., д-р эконом. наук
Иванов В.С., д-р физ.-мат. наук
Кефели И.Ф., д-р филос. наук
Комаров М.П., д-р воен. наук
Куликова О.Ю., канд. истор. наук
Лукин В.Н., д-р полит. наук
Матвеев А.В., канд. техн. наук
Мусиенко Т.В., д-р полит. наук
Наумов В.Н., д-р воен. наук
Нурышев Г.Н., д-р полит. наук
Печников А.Н., д-р пед. наук, д-р техн. наук
Попов А.Н., д-р воен. наук
Привалов В.Е., д-р физ.-мат. наук
Рищук С.В., д-р мед. наук
Розенберг В.Я., д-р техн. наук
Фотиади А.Э., д-р физ.-мат. наук
Цветков В.Ю., д-р геогр. наук
Циммерман Ю., д-р наук
Щербак С.Г., д-р мед. наук

Сборник издается без редакторских правок.
Ответственность за содержание материалов
возлагается на авторов

FUNDAMENTAL AND APPLIED RESEARCHES IN THE MODERN WORLD

Materials XX of the International scientific and practical conference

4 December 2017

Volume 1

The collection is registered in Russian Federal Service for Supervision in the Sphere of Telecom, Information Technologies and Mass Communications
Certificate on registration ПИ № ФС77-52828

Chairman of organizing committee

Vorontsov Alexey Vasilyevich,

Doctor in Philosophy, Professor, President of the Petrovsky Academy of Sciences and Arts, Head of the department «Stories and theories of sociology» of Herzen University, (Russia, St. Petersburg)

Vice-chairman of organizing committee

Ali Piri, PhD in Philosophy, Founder and Chairman of Talayedarane Ofoqhe Elm Scientific & Research Institute (Iran, Tehran)

Baynev V. F., Doctor in Economics, Professor of department of «Management» of the Belarusian State University (Belarus, Minsk)

Matveev V. V., Doctor in Engineering, Professor, Head of the department «Management of social and economic systems» of Institute of Development of Additional Professional Education (Russia, St. Petersburg)

Potapov B. V., Doctor in Engineering, Professor of the Technical University of Munich (Germany, Munich)

Founder of conference:

Information publishing educational scientific center «Strategy of the Future»,
Saint-Petersburg, Russia

Address of the editorial office:

191002, St. Petersburg, Sotsialisticheskaya St. 4
block A-2H

E-mail: to-future@mail.ru

Web: www.to-future.ru

ISSN 2307-1354

Form 60x48/16

Circulation 500 copies

© Information publishing educational scientific center «Strategy of the Future»

Organizing committee:

Baranov V. E., Doctor in Philosophy

Bezlepkin V. V., Doctor in Economics

Belov P. G., Doctor in Engineering

Bug S. V., Doctor in Pedagogics

Buynevich M. V., Doctor in Engineering

Butyrsky E. Yu., Doctor in Physics and Mathematics

Varzin S. A., Doctor in Medicine

Domakov V. V., Doctor in Economics, Doctor in Engineering

Dotsenko S. M., Doctor in Engineering

Ezhov M. V., Doctor in History

Efimov V. A., Doctor in Economics

Ivanov V. S., Doctor in Physics and Mathematics

Kefeli I. F., Doctor in Philosophy

Komarov M. P., Doctor in Military

Kulikova O. Yu., PhD in History

Lukin V. N., Doctor in Politics

Matveev A. V., PhD in Engineering

Musienko T. V., Doctor in Politics

Naumov V. N., Doctor in Military

Nurishev G. N., Doctor in Politics

Pechnikov A. N. Doctor in Pedagogics, Doctor in Engineering

Popov A. N., Doctor in Military

Privalov V. E., Doctor in Physics and Mathematics

Rischuk S. V., Doctor in Medicine

Rosenberg V. Ya., Doctor in Engineering

Fotiadi A. E., Doctor in Physics and Mathematics

Tsvetkov V. Yu., Doctor in Geography

Zimmerman U., Doctor in Engineering

Shcherbak S. G., Doctor in Medicine

The collection is published without editorial editings.
Responsibility for obsession of materials is conferred
on authors

УДК 561.581 (476)

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЛЕСНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ЮГО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ БЕЛОРУССКОГО ПОЛЕСЬЯ

Окоронко Игорь Васильевич,

преподаватель кафедры ботаники и экологии Брестского государственного университета имени А.С. Пушкина, г. Брест, Республика Беларусь

АННОТАЦИЯ

В статье рассмотрено современное состояние лесной растительности Белорусского Полесья, а также экологические проблемы широколиственных фитоценозов.

Ключевые слова: лесная растительность, широколиственные фитоценозы, экологические проблемы лесов.

MODERN CONDITION OF FOREST VEGETATION OF THE SOUTHWEST PART OF THE BELARUSIAN POLESIE

Okoronko I.V.,

Lecturer of the Department of Botany and Ecology of the Brest State University named after A.S. Pushkin, Brest, Belarus

ABSTRACT

The article considers the current state of forest vegetation of the Belarusian Polesie, as well as ecological problems of broad-leaved phytocenoses.

Keywords: forest vegetation, broad-leaved phytocenoses, ecological problems of forests.

Белорусский лес уникален, прежде всего, в эволюционно-экологическом отношении. В нем сочетаются две обширные геоботанические области: Евразийская хвойно-лесная (таежная) и Европейская широколиственная. Территория Брестского Полесья находится в границах Бугско-Полесского округа подзоны широколиственно-сосновых лесов Брестско-Полесского геоботанического района [1].

Породный состав лесов довольно разнообразен. Наиболее часто распространены сосна, береза, ольха черная, дуб, ясень осина и др. Среди всех лесов наиболее распространенными являются леса с преобладанием сосны обыкновенной. Около пятой части лесов занято березовыми лесами. Третье место по занимаемой площади приходится на черноольховые леса. Встречаются также грабовые, ясеневые и осиновые леса.

Начиная с древнейших времен, вплоть до начала 19 столетия значительная часть Брестского Полесья была занята дремучими лесами, непроходимыми болотами и топями. Отсюда и название края «Полесье». Сосновые боры, дубравы, березовые рощи, ольсы, вековые пущи покрывали более 40% территории. На юго-востоке Брестского Полесья выделялись Дивинские заболоченные леса, впервые упомянутые в книге Дмитрия Сапеги [2]. В ней говорится о Кобринских и Пинских лесах, которые непрерывно тянулись от Бреста до Пинска, и лишь незначительные участки этого края занимали возделанные земли, заселенные человеком. К сожалению, материалы лесоустройства этого периода были уничтожены во время войны. Границы многих лесных участков пришлось определять на основании отдельных письменных исторических документов, обнаруженных в архивах Гродно, Бреста, Вильнюса, Ленинграда. Изучив их, можно делать определенные выводы о динамике широколиственных фитоценозов.

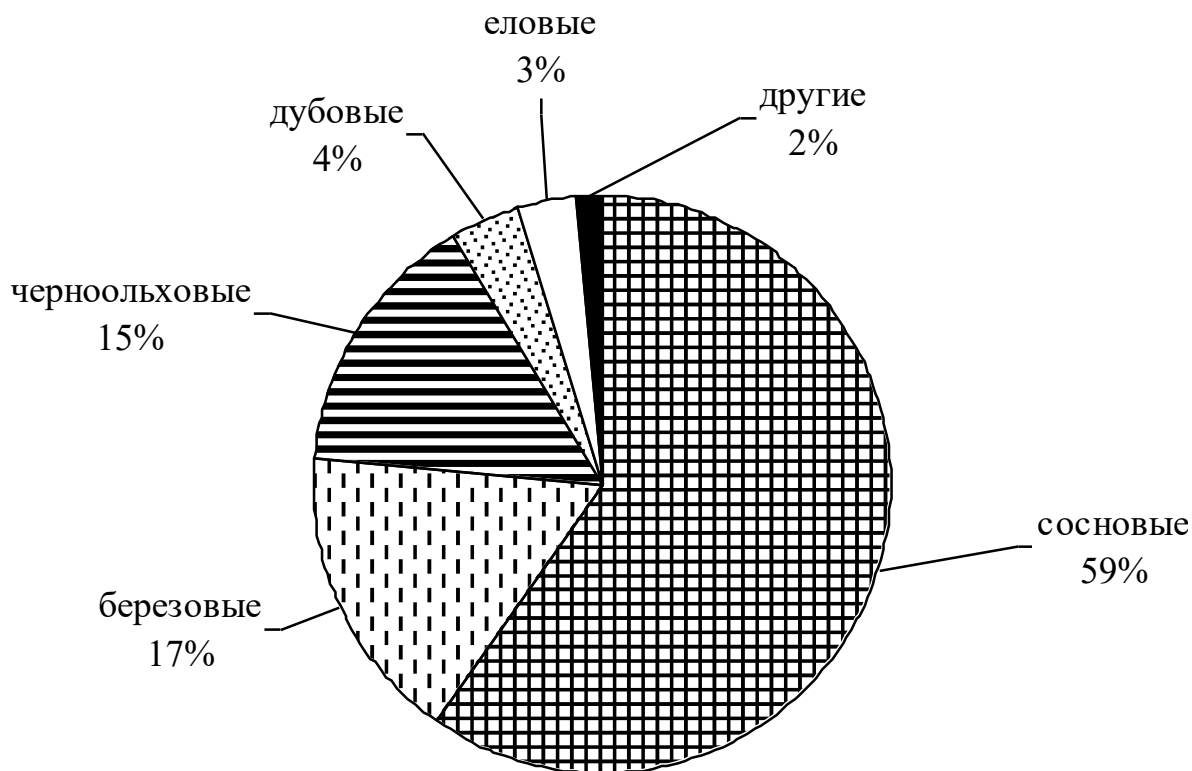


Рисунок – Породный состав лесов Брестского Полесья

О состоянии лесов Брестского Полесья в середине 19 столетия свидетельствуют следующие данные. В Кобринском уезде Гродненской губернии леса занимали 85000 га, в том числе находящиеся в частном пользовании - 43000 га. Наиболее крупные лесные массивы находились в северной и южной частях Кобринского уезда. Большой лесной массив площадью в 2500 га протянулся вдоль деревень Березино, Мазуры, Грушево, Детковичи, Марковичи, Брашевичи. В южной части уезда располагалось обширное лесное урочище Великий Лес площадью более 4000 га. Здесь преобладали дубовые и сосновые насаждения диаметром 2 - 3 метра и высотой до 30-35 метров. Г.И. Танфильев «В геоботаническом очерке Полесья», писал: «...от Дрогичина до Днепровско-Бугского канала дорога идет через урочище Великий Лес, площадь которого превышала 4000 га лес, в который мы вступили, был чрезвычайно велик. Недалеко друг от друга стояли могучие старые сосны...» [3].

Особенно сильно в годы второй мировой войны пострадали лесные массивы южной части Кобринского, Малоритского и Брестского районов. Для вывоза ценной древесины на лесопильные заводы строились узкоколейные железные дороги. К 1944 году лесистость упала до 19-20%.

В первые годы после окончания Великой Отечественной войны для восстановления народного хозяйства было вырублено около 2% самых спелых и приспевающих лесов, в связи с чем лесистость еще снизилась до 17-18%, причем в некоторых районах (Дрогичинском, Кобринском, Брестском, Жабинковском) даже до 15-16%.

В 1955 году в результате проведения крупных работ по лесовосстановлению лесистость возросла и составляла уже около 22%. Молодняки занимали 46,5%, средневозрастные - 35,7%, приспевающие - 8,3%, спелые насаждения - 9,5%. К 1965 году лесистость повысилась до 26%. По преобладающим породам хвойные составляли 54,8%, мелколиственные - 39,4%, широколиственные - 5,8%.

В 1971 году лесистость Белорусского Полесья составляла 30%, при этом сильно увеличились площади, занятые хвойными насаждениями. К 1987 году лесистость составила 33%, а за последующий десятилетний период (1987 - 1997) коренных изменений в лесистости не произошло. Общий прирост составил 1,2%. В течение 1997 - 2017 гг. лесистость увеличилась на 1% и сейчас составляет 35%. Наибольшим показателем лесистости характеризуется Малоритский район (40%). Рост лесистости отмечен во всех административных районах Полесья. В целом наблюдается тенденция улучшения возрастного состава лесов, но доля лесов спелого возраста остается довольно низкой - 5,4 %, при норме в 15-20 %, необходимой для оптимального использования лесных ресурсов.

Динамика лесной растительности Брестского Полесья имеет общий положительный характер, ее состояние заметно улучшилось за последние несколько десятилетий по ряду показателей. Наше государство принимает меры по улучшению лесной растительности с целью дальнейшего ее использования и увеличения доли лесной отрасли в хозяйстве Республики Беларусь. Политика государства в отношении лесных ресурсов строится на принципах устойчивого развития, то есть на основе сбалансированного управления экономическими, экологическими и социальными функциями лесов.

Список литературы

1. Арцеменка С.В., Грыбко А.У., Карпук В.К., Красноўскі К.К., Страха М.Л. Геаграфія Брэсцкай вобласці. – Частка 1. – Брэст, 1996. – 155 с.
2. Рылюк Г.Я. Изменение природных условий западной части Белорусского Полесья под влиянием антропогенного фактора // Автореф. дис. канд. геогр. наук. Минск, 1974. – 22 с.
3. Танфильев Г.И. Болота и торфяники Полесья. – СПб., 1895. – 166 с.