

**В. Г. НЕСТЕРОВ**

**ВОПРОСЫ  
СОВРЕМЕННОГО  
ЛЕСОВОДСТВА**

*Профессор*

**В. Г. НЕСТЕРОВ**

**ВОПРОСЫ  
СОВРЕМЕННОГО  
ЛЕСОВОДСТВА**

*Копия*

---

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ  
ЛИТЕРАТУРЫ  
МОСКВА · 1961

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Леса являются источником древесины, украшают нашу Родину, охраняют здоровье человека. Из древесины получают строительные материалы, вырабатывают бумагу, ткани, пластмассы, мебель, спирт и многие другие ценные материалы, изделия и продукты.

Велико и многогранно значение лесов в данное время, но их служба народу может стать еще эффективней, если мы уделим им больше внимания и поднимем уровень ведения хозяйства на основе научных достижений нашего времени в соответствии с задачами эпохи строительства коммунизма.

С помощью лесов можно значительно увеличить продолжительность жизни человека.

Обогащение леса декоративной, биологически полезной и промысловой фауной, обеспечение изобилия рыбы в лесных реках расширяют возможности развития спортивной и промысловой охоты и рыбной ловли.

Исключительно большое значение имеют полезащитное лесоразведение и создание лесонасаждений для закрепления почвы в оврагах и балках, на горных склонах и по берегам рек. Большого внимания заслуживают посадки деревьев по дорогам и вокруг жилищ. Лесонасаждения обеспечивают значительную прибавку урожая зерновых культур. С помощью лесов защитного и мелиоративного значения можно преградить путь опасным суховьям, укротить пыльные бури, предупредить песчаные заносы, скосить снежные метели, остановить смывы и размывы плодородных почв, горные оползни и осыпи, изменить в некоторой мере даже частоту выпадения дождей и режим воды в реках.

В ряде районов в наших лесах ежегодный прирост достигает 2—3 куб. м древесины на 1 га, но продуктивность их можно поднять до 5—7 куб. м на 1 га и более.

Все сказанное выше и породило ряд крупных вопросов в лесоводстве. Среди них важными являются: теория определения оптимального состава и рациональной структуры лесонасаждений, методы повышения приживаемости и жизнестойкости древесных растений, пути поднятия продуктивности и качества лесов, рациональная лесоэксплуатация.

Для решения этих проблем в книге предлагаются основы биоэкологического учения о лесе, комплексная типология леса и дифференциация лесных культур по ней, классификация деревьев по развитию и методы рубок ухода, основанные на этом принципе подразделения деревьев. В книге освещаются некоторые новые способы главных рубок в определенной координации с лесовозобновлением. Общеизвестные и распространенные способы рубок

Семенно-лесосечные рубки Д. М. Кравчинского . . . . .	283
Выборочно-постепешные рубки М. М. Орлова . . . . .	283
Каемчатые рубки Вагнера . . . . .	283
Рубки Эбергарда . . . . .	284
Дауервальд . . . . .	285
Система Воротешфлеге . . . . .	287
Добровольно-выборочные рубки П. В. Воропанова . . . . .	290
Система полного спелостного хозяйства . . . . .	291
<b>Глава VII. Некоторые вопросы побочного и прижизненного пользования лесом . . . . .</b>	<b>293</b>
Резервы лесного хозяйства в области увеличения кормовой базы животноводства . . . . .	293
Об усилении использования пищевых и лекарственных растений лесов . . . . .	298
Добыча пушнины, птицы и охотничье хозяйство в лесах . . . . .	298
Поднятие экономики колхозов путем улучшения колхозного лесоводства . . . . .	300
О создании устойчивых полезацитных лесных полос . . . . .	301
Борьба за урожай с помощью лесных полос на смываемых и размываемых землях . . . . .	304
Закрепление и облесение песков для получения зерна, овощей, фруктов и кормов . . . . .	307
<b>Глава VIII. Охрана и защита леса от вредных влияний . . . . .</b>	<b>312</b>
Проблема борьбы с лесными пожарами . . . . .	312
Противопожарное устройство лесов СССР . . . . .	313
Пожарная метеослужба . . . . .	317
Методы непосредственной борьбы с пожарами в лесах . . . . .	320
Защита леса от вредных насекомых и болезней . . . . .	322
Общие положения . . . . .	322
Лечебная система лесных изоляторов-отстойников . . . . .	325
<b>Глава IX. Научные основы комплексного лесного хозяйства . . . . .</b>	<b>329</b>
Комплексность лесоводства и лесозащиты . . . . .	329
Соотношение рубки и возобновления леса . . . . .	332
Развитие лесоразработок и улучшение использования древесины . . . . .	340
Новые черты технологии и механизации лесоразработок в связи с развитием комплексного лесного хозяйства . . . . .	343
Проблема лесопользования . . . . .	345
Биоэкологическая система мероприятий по повышению продуктивности лесов . . . . .	351
<b>Глава X. Проблемы генерального плана лесного хозяйства . . . . .</b>	<b>360</b>
Цели и пути их достижения . . . . .	360
Разработка методов улучшения качественного состава и повышения продуктивности лесов . . . . .	369

**Нестеров Валентин Григорьевич**

Вопросы современного лесоводства. М., Сельхозгиз, 1961.

384 с. илл.

634.9

Редактор В. П. Крылова. Художник Л. И. Божанов.

Художественный редактор С. Н. Томилин.

Технический редактор Э. Д. Горькова. Корректор Д. М. Малих.

\*\*\*

Сдано в набор 12/VIII 1960 г. Подписано к печати 14/XI 1960 г. Т 14506.  
Формат 70×1081/16. Печ. л. 24 (32,88). Уч.-изд. л. 36,81. Изд. № 1598.  
Тираж 5 000 экз. Заказ № 509. Цена 1 р. 12 к.

\*\*\*

Сельхозгиз, Москва, К-31, ул. Дзержинского, 1/19.

Московская типография № 5 Мосгоссовнархоза. Москва, Трехпрудный пер., 9.