

Всероссийский научно-исследовательский институт  
лесоводства и механизации лесного хозяйства

Н. Г. Рыбальченко

## Формирование искусственных насаждений ели промышленного назначения

Пушкино  
2012

ББК 43.4  
УДК 630.232  
Р93

### Рецензенты:

**В. И. Обыдёнников**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РАН

**В. А. Селиванов**, кандидат сельскохозяйственных наук, ГОУ СПО «Правдинский лесхоз-техникум»

Рыбальченко Н. Г.

**Формирование искусственных насаждений ели промышленного назначения.** / Н. Г. Рыбальченко. – Пушкино : ВНИИЛМ, 2012. – 176 с.

ISBN 978 – 5 – 94219 – 188 – 7

В монографии изложены результаты многолетних исследований роста и формирования структуры искусственных насаждений ели, созданных на вырубках по технологиям ВНИИЛМ и выращиваемых с применением различных вариантов изреживания при рубках ухода. Освещены вопросы влияния изменяющихся при рубках ухода условий экологической среды на рост и структуру культур ели на различных возрастных этапах. Приводятся разработанные на основе экспериментальных данных предложения по оптимизации системы рубок ухода в технологическом процессе выращивания культур ели для получения еловой древесины различного промышленного назначения.

Предназначена для научных работников, аспирантов, специалистов, занимающихся выращиванием культур ели.

### Reviewers:

V.I.Obydennikov – doctor of agricultural sciences, professor, member of the RAAS.

V.A.Selivanov – candidate of agricultural sciences, Pravdinsky forest college.

### **Rybalchenko N.G.**

#### **Shaping of commercial spruce plantations.**

The monograph covers findings of long-term studies of spruce plantations structure growth and shaping established in cutover areas under the VNIILM technologies managed using various thinning options. It highlights impacts of varying environment during thinning on spruce plantations growth and structure at various age stages. The proposals based on experimental findings to optimize thinning s in spruce plantation growth technological process to produce spruce timber for various commercial purposes are available.

Meant for researchers, post graduates, experts in spruce production.

ISBN 978 – 5 – 94219 – 188 – 7

© ВНИИЛМ, 2012