

УДК 630*624.3

Estimation method of natural spruce forest renewal of Priissykkule

A.T. Isakov,¹ A.I. Buzikin²

¹P.A. Gan Institute of Forest and Walnut NAS KR
Bishkek, Kyrgyz Republic

²V.N. Sukachev Institute of Forest SB RAS,
50 Akademgorodok, Krasnoyarsk, 660036, Russia; e-mail: institute@forest.akadem.ru

Abstract

There was developed a rational method for assessment of natural regeneration of *Picea schrenkiana* spruce have based on the two before developed methods. Proposed combining of scales of L.S. Cheshev and method of M.A. Proskuryakov for assessment of natural regeneration allowed assessing success of forest regeneration processes depending on the growing conditions. Furthermore, the advantage of the given method might be used for the development a scale of natural regeneration of *Picea schrenkiana* spruce for each taxation plot individually. In sequence of this it is possible to plan concrete forestry activities for the concrete forest plot.

Key words: natural renewal, model of frequency

References

- Бузыкин, А.И. К вопросу учета подроста и самосева / А.И. Бузыкин, А.В. Побединский // Тр. Ин-та леса и древесины. Сиб. отд. АН СССР – 1963. – Вып. 57. – С. 185 – 191.
- Венгловский, Б.И. Рекомендация по созданию культур ели и уходу за ними / Б.И. Венгловский, И.В. Лукашевич, А.Б. Чотонов, А.Т. Исаков. – Бишкек, 2005. – 9 с.
- Венгловский, Б.И. Создание культур из ели тьянь-шаньской / Б.И. Венгловский, И.В. Лукашевич, А.Т. Исаков // Рациональное использование и сохранение лесных ресурсов, материалы межд. науч. конф., 3 – 7 окт. 2006 г. – Бишкек, 2006. – С. 118 – 121.
- Колов, О.В. Лес и лесопользование в горах / О.В. Колов, Т.С. Мусуралиев, В.Д. Замошников, Ш.Б. Бикиров, Т.М. Каблицкая // Горы Кыргызстана. – Бишкек, 2001. – 130 с.
- Кузьмичев, В.В. Закономерности роста древостоев / В.В. Кузьмичев – Новосибирск: Наука, 1977. – 160 с.
- Нестеров, В.Г. Методика изучения естественного возобновления леса / В.Г. Нестеров. – Красноярск, 1948. – 75 с.
- Побединский, А.В. Изучение лесовосстановительных процессов / А.В. Побединский М.: Наука, 1966. – 64 с.
- Проскуряков, М.А. Горизонтальная структура горных темнохвойных лесов / М.А. Проскуряков. – Алмата: Наука Каз. ССР. – 1983. – С. 57 – 90.
- Сафронов, М.А. Оценка успешности лесовозобновления с учетом разновозрастности подроста и неравномерности его размещения по площади / М.А. Сафронов, А.В. Волокитина, А.Н. Мартынов // Лесн. хоз-во. – 2003. – № 5. – С. 16 – 17.
- Серебряков, И.Г. Биология тьянь-шаньской ели и типы ее насаждений в пределах Заилийского и Кунгей Алатау / И.Г. Серебряков // Тр. Бот. сада. Уч. зап., 1945. – Вып. 82. – С. 105 – 122.
- Справочник по климату СССР. Солнечная радиация, радиационный баланс и солнечное сияние. Л.: 1967. – Вып. 18, ч. 1. – С. 15 – 28.
- Тихонов, А.С. К вопросу о возобновительной спелости леса / А.С. Тихонов // Лес. журн. – 1978. – №3 – С. 13 – 16.
- Ткаченко, М.Е. Общее лесоводство / М.Е. Ткаченко – М.: 1955. – 453 с.
- Чешев, Л.С. Биоэкологические основы рубок главного пользования в еловых лесах Тянь-Шаня / Л.С. Чешев. – Фрунзе: Илим, 1978. – 78 с.
- Чешев, Л.С. Рубки и возобновление в еловых лесах Прииссыккуля / Л.С. Чешев Фрунзе: Илим, 1974. – С. 8 – 26.