

УДК 630\*232.311.3

**Forest genetic reserves of the Perm region and selection of fur-tree Siberian****Rogozin M.V., Zhekin A.V.**Natural Sciences Institute of Perm State University  
614990 Perm str. Henkel, 4; e-mail: zhal73@mail.ru**Abstract**

It is offered to optimise quantity orest reserves and to leave 62 of them taking into account possible borders of populations. Results of test of posterity at the age of 4, 8 and 21 year 12 population-forest stands fur-trees Siberian are analyzed. Influence of density parent communities on their posterity with distinctions on height to 14,6 % is revealed. Influence rise a trunk is shown and its parametres at «+» trees, raising a share of the best families in posterity in 1,5-2,6 times are defined. Stable groups of population-forest stands-leaders and outsiders with distinction between them on posterity of 10,0-15,2 % are found out. Applied in forest reserves leaving cabins contradict logic of their preservation.

**Keywords:** forest genetic reserves, fur-tree Siberian, forest stand, density, intraspecific competition, populations, posterity tests, care of stands, seed-growing

**References**

- Видякин, А.И. Популяционная структура сосны обыкновенной на востоке европейской части России: автореф. дисс...доктора биол. наук. - Екатеринбург, 2004.
- Максимович, Г.А., Вохмянина Е.И. Геоморфологическая карта Пермской области// Информационный листок № 179-79. Пермский межотраслевой центр научно-технической информации. Пермь, 1979. 4 с.
- Назаров, Н.Н. Классификация ландшафтов Пермской области// Вопросы физической географии и геоэкологии: Урал. Межвузовский сборник. - Пермь, 1996. С. 4-10.
- Петрова, И.В., Санников С.Н. Изоляция и дифференциация популяций сосны обыкновенной. Екатеринбург: УрО РАН, 1996. 160 с.
- Путенихин, В.П., Фаркушина Г.Г., Шигапов З.Х. Лиственница Сукачева на Урале. М., 2004. - 276 с.
- Разин, Г.С. Динамика роста, продуктивности и производительности ельников различной густоты//Лесное хозяйство, 1980, № 2. С. 35-36.
- Рогозин, М.В. Ранняя диагностика быстроты роста сосны обыкновенной в культурах// Лесоведение. - 1983. - № 2. - С. 66-72.
- Рогозин, М.В. Самый крупный массив культур ели Ф.А. Теплоухова на Урале как объект исследований в лесной селекции и генетике // Проблемы озеленения городов и развития лесного комплекса. Материалы научно-технической конференции посвященной 160-летию Ф.А. Теплоухова. Пермь, ПГСХА, 2005 С. 42-55.
- Рогозин, М.В., Запоров А.Ю., Жекин А.В. К обоснованию необходимого количества лесных генетических резерватов для Пермского края // Вестник Пермского университета. Биология. Пермь, 2007. - Выпуск 5 (10). - С. 161-171.
- Рогозин, М.В. Итоги 8-летних испытаний 525 семей ели сибирской в Пермском крае // Лесное хозяйство. - 2008. - № 1. - С. 37-38.