

По данным приведенным в таблице видно, что отклонение амплитуды зубца P1 на первой минуте после нагрузки составляет 27 %, на 3-й минуте 29 %, а к 5-й минуте восстановления падает до 66 мкВ, что на 31 % меньше исходной величины.

**Ю. М. Богомолова**

Науч. рук. **Л. К. Климович,**

ст. преподаватель

### ИЗМЕНЕНИЯ ПРИРОСТА ВЫСОТЫ СОСНЫ В СОСНОВО-БЕРЕЗОВЫХ НАСАЖДЕНИЯХ

Рост деревьев характеризуется их приростом, т.е. увеличением высоты. В смешанных 15–20-летних искусственных сосново-березовых насаждениях проведены замеры прироста по высоте стволов сосны при помощи мерной линейки. Среди деревьев сосны в смешанных биогруппах выделялись группы деревьев, имеющие сходные изменения интенсивности прироста по высоте по годам. Вычислены их средние параметры. Проанализированы данные об изменениях прироста по высоте сосны при различном участии березы в составе. Анализ опытного материала позволил сделать вывод о тесно связанных изменениях прироста высоты сосны с густотой березового полога ( $R = 0,7-0,82$ ), рисунок 1.

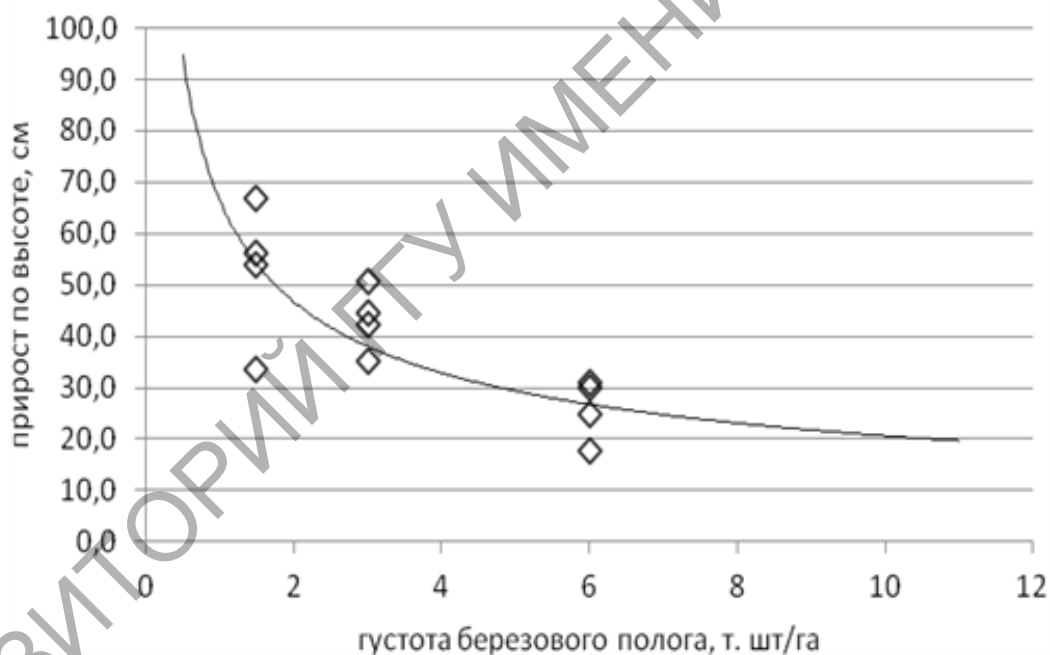


Рисунок 1 – Изменение прироста высоты сосны при различной густоте березового полога

Из графика видно, что наибольший прирост по высоте отмечается в чистых по составу сосновых биогруппах. С увеличением густоты березового полога прирост сосны снижается. При совместном росте с березой деревья сосны в биогруппах с численностью березы более 4-5 тыс. шт./га накапливают на 25-40 % менее интенсивно высоту.

Результаты исследования позволят создавать смешанные насаждения с определенной долей участия сосны для увеличения их прироста.