

А К А Д Е М И Я   Н А У К   С С С Р



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»    ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
Ленинград — 1975

**ABSTRACTS**  
OF THE PAPERS PRESENTED AT THE  
**XII**  
**INTERNATIONAL**  
**BOTANICAL**  
**CONGRESS**  
JULY 3—10, 1975

**I**

**ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ,  
ПРЕДСТАВЛЕННЫХ  
XII  
МЕЖДУНАРОДНОМУ  
БОТАНИЧЕСКОМУ  
КОНГРЕССУ**

3—10 июля 1975

**I**

Горчаковский П.Л., Шиятов С.Г. Институт экологии растений и животных УНЦ АН СССР, Свердловск, СССР. ФИТОИНДИКАЦИЯ УСЛОВИЙ СРЕДЫ В ВЫСОКОГОРЬЯХ. Фитоиндикация условий среды в высокогорьях основана на оценке влияния климата в целом или отдельных климатических факторов, а также ледников и снежных лавин, на состав и структуру растительных сообществ, интенсивность годовичного прироста растений, жизненность и ритмику их сезонного развития, форму их надземных и подземных частей. На основе фитоиндикационных исследований можно судить о климатической дифференциации местообитаний, хорологии типов мезоклимата, колебаниях климата в прошлом, о термическом режиме вегетационного периода, ветровой ситуации, мощности и изменении режима снежного покрова, плотности снега, времени схода снежного покрова, а также о времени и периодичности падения снежных лавин, динамике границ ледников, годовичных колебаниях их вещественного баланса, возрасте морен.