

**Академия наук СССР
Всесоюзное ботаническое общество**

**Тезисы докладов
VI Делегатского съезда
Всесоюзного ботанического
общества**

**Киев
12-17 сентября 1978 г.**



**Ленинград
"Наука"
Ленинградское отделение
1978**

Редакционная коллегия:

Н.Е.Булыгин, К.Р.Витко, Т.С.Гейдеман, М.М.Голлербах,
М.В.Горленко, Т.К.Горышина, В.И.Грубов, П.И.Дорофеев,
Л.А.Куприянова, П.И.Лапин, Э.И.Никитичева, Л.Е.Родин,
Г.И.Родноенко, Ю.К.Росс, А.М.Семенова-Тян-Шанская,
А.Л.Тахтаджян (ответственный редактор), В.Н.Тихомиров,
А.А.Яценко-Хмелевский

Т $\frac{21006=555}{055(02)=78}$

Без объявления



Всесоюзное ботаническое
общество, 1978 г.

П.Л.Горчаковский, Н.Н.Никонова, Т.В.Фамелис, М.И.Шарафутдинов
ИСТОРИЯ ФОРМИРОВАНИЯ И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ
ЛЕСОСТЕПИ СРЕДНЕГО ПРЕДУРАЛЬЯ

Сто лет назад классик отечественной флористики и фитогеографии П.Н.Крылов, впервые ввел в науку понятие лесостепи, описав своеобразную растительность среднего Предуралья, близ г.Красноуфимска. Уникальный лесостепной остров среди широколиственно-еловых (подтаежных) лесов, получивший название Красноуфимской лесостепи, впоследствии привлекал внимание А.Я.Гордягина (1888), С.И.Коржинского (1891) и других ботаников. Это один из эталонов лесостепной растительности, заслуживающий самого тщательного исследования.

В последние годы нами проведено детальное флористическое и геоботаническое изучение Красноуфимской лесостепи и сопредельных лесостепных территорий, выявлены черты своеобразия растительного покрова, разработаны критерии границ и уточнены границы лесостепи, выявлены и описаны новые фрагменты степных сообществ на известняковых холмах (каменистые степи), подготовлены макеты карт доагрикультурной, современной и потенциальной растительности, прослежены этапы деградации лугово-степных растительных сообществ под давлением антропогенных факторов.

Анализ этих данных показывает, что флюктуация границ Красноуфимской лесостепи в голоцене была по-видимому сравнительно небольшой, так как эти границы тесно связаны с геологическими и геоморфологическими структурами, составом почвообразующих горных пород, а также с климатическими рубежами. Однако соотношение между лесными, степными и луговыми компонентами растительного покрова в разные эпохи голоцена менялось весьма существенно. Во влажные прохладные эпохи возрастала доля лесных сообществ и сокращалась доля степных и лугово-степных; в сухие теплые эпохи проявлялась противоположная тенденция. При этом и во влажные прохладные эпохи сохранялись участки каменистых степей на известняковых холмах, откуда впоследствии, когда климат вновь становился более сухим и теплым, степные растения расселялись по плакорам, формируя вместе с другими компонентами сообщества луговых степей. Непосредственный контакт Красноуфимской лесостепи с другими лесостепными массивами (Конгурским, Месягутовским), особенно в сухие эпохи, обусловил их тесную флористическую связь.

В течение последних двух-трех столетий осуществлялось хозяйственное освоение территории лесостепи, в связи с чем происходила замена лесов пашнями, лугами и пастбищами, а луговых сте-

пей и остепненных лугов – пашнями. В связи с возрастающим уровнем антропогенных воздействий необходимо изъять из хозяйственного пользования наиболее интересные участки растительности Красноуфимской лесостепи, разработать научные основы охраны характерных для них малых популяций реликтовых и эндемичных растений.

Институт экологии растений и животных УНЦ АН СССР, Свердловск