

**Правительство Курганской области  
Курганский государственный университет  
Управление культуры Курганской области  
Курганский областной краеведческий музей**

# **ЗЫРЯНОВСКИЕ ЧТЕНИЯ**

**Материалы Всероссийской  
научно-практической конференции  
«VIII Зыряновские чтения»**

**Курган, 9-10 декабря 2010 г.**

УДК Зауралье. 930.  
ББК 26.891  
3 97

**VIII Зырянские чтения: Материалы Всероссийской научно-практической конференции (Курган, 9-10 декабря 2010 г.).** - Курган: Изд-во Курганского гос. ун-та, 2010. - 254 с.

Печатается по решению научного совета Курганского государственного университета и ученого совета Курганского областного краеведческого музея.

**Рецензенты:** *В.П. Могутнов* - д-р ист. наук, профессор Курганского пограничного института ФСБ РФ, *С.А. Овесков* - д-р биол. наук, профессор, заведующий кафедрой ботаники и генетики растений Пермского государственного университета.

Издание представляет собой сборник докладов и сообщений Всероссийской научно-практической конференции, посвященной памяти известного учёного XIX в., основоположника зауральского краеведения А.Н. Зырянова (1830-1884 гг.).

В статьях сборника представлены материалы исследования актуальных, слабоизученных проблем археологии, этнологии, краеведения (исторического, литературного, библиотечного), новейшей истории, историографии, источниковедения, музееведения, географии, биологии, природоведения Зауралья и других регионов России.

Авторы сборника - известные ученые, доктора и кандидаты наук, аспиранты, бакалавры, студенты вузов, краеведы, работники музеев, архивов, библиотек, журналисты Москвы, Санкт-Петербурга, Краснодара, Мурманска, Ижевска, Сибая, Барнаула, Бишкека, Перми, Нижнего Тагила, Тюмени, Сургута, Нижневартовска, Нефтеюганска, Тобольска, Екатеринбурга, Челябинска, Каменска-Уральского, Кургана, Шадринска, Катайска, Далматово, Куртамышя.

**Редакционная коллегия:**

*В.В. Пундани*, д-р ист. наук, профессор, действительный член Академии военных наук; *В.А. Кислицин*, канд. ист. наук, профессор; *Н.И. Науменко*, д-р биол. наук, профессор; *В.С. Христоролюбский*, канд. геогр. наук, доцент; *Э.А. Самсонова*, заслуженный работник культуры РФ; *И.Г. Финикова*, заместитель директора Курганского областного краеведческого музея по научной работе.

ISBN 978-5-4217-0050-0

© Курганский государственный университет, 2010  
© Курганский областной краеведческий музей, 2010  
© Авторы, 2010

*Е.Н. Подгаевская, Н.В. Золотарева*  
*Институт экологии растений и животных*  
*УрО РАН, г. Екатеринбург*

## ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ БОТАНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ИНСТИТУТЕ ЭКОЛОГИИ РАСТЕНИЙ И ЖИВОТНЫХ УРО РАН

В 1958 г. доктором биологических наук, профессором П.Л. Горчаковским была создана лаборатория ботаники, затем лаборатория экологии растений и геоботаники. С самого начала своего существования лаборатория играла ведущую роль в ботанических исследованиях на Урале. В работах П.Л. Горчаковского предложены оригинальные подходы к фитогеографии, геоботанике и экологии растений, динамике и продуктивности растительных сообществ на Урале. Его работы – «Растения европейских широколиственных лесов на восточном пределе их ареала» (1968), «Основные проблемы исторической фитогеографии Урала» (1), «Широколиственные леса и их место в растительном покрове Южного Урала» (1972), «Растительный мир высокогорного Урала» (1975) – являются настольными книгами для нескольких поколений уральских ботаников.

Одно из направлений в работе лаборатории – картографирование растительности. Подготовлена уральская часть «Карты растительности Европейской части СССР» (2), «Геоботанической карты Нечерноземной зоны РСФСР» (1976) и «Карты охраны растительности Нечерноземной зоны РСФСР» (1980). Предложены оригинальные методики оценки состояния растительного покрова, создана серия фитоэкологических карт, отражающих современное состояние растительного покрова и тенденции его изменения при разных уровнях антропогенных нагрузок (Н.Н. Никонова, Т.В. Фамелис, М.И. Шарфутдинов, О.В. Ерохина, Л.А. Пустовалова).

Значительное место в исследованиях лаборатории занимает разработка научных основ охраны генетических ресурсов и ценофона растительного мира Урала. Итоги работ обобщены в монографии «Редкие и исчезающие растения Урала и Приуралья» (3), а также в серии Красных книг: Среднего Урала, Свердловской, Челябинской и Тюменской областей, ХМАО, ЯНАО. Большое внимание уделяется изучению структуры и антропогенной динамики популяций редких растений (В.Н. Зуева, А.В. Степанова, М.Г. Хохлова, Н.И. Игошева, Е.Н. Подгаевская).

При активном участии П.Л. Горчаковского в Ильменском государственном заповеднике создана система фитомониторинга (Н.В. Золотарева, Е.Н. Подгаевская, Е.В. Коротеева, Н.А. Савельева, Н.Б. Куянцева). Основные результаты этой работы изложены в монографиях «Реликтовая степная растительность Ильменских гор на Южном Урале» (2004) и «Фиторазнообразии Ильменского заповедника в системе охраны и мониторинга» (4).

Формируя основные направления деятельности лаборатории, П.Л. Горчаковский уделял внимание разным группам растений, благодаря этому сформировалась уральская школа лишенологов (К.А. Рябова, Ю.Л. Мартин, М.А. Магомедова, С.Н. Эктова) и бриологов (Г.В. Троценко, И.Л. Гольдберг, Н.А. Савельева).

С 1987 по 1991 гг. лабораторию возглавляла кандидат биологических наук М.А. Магомедова. Под ее руководством на полуострове Ямал выполнен крупный цикл работ по изучению естественного восстановления растительного покрова нарушенных территорий (выбитых пас-

тищ, техногенных земель и гарей). Проведены обширные исследования флоры и растительности полуострова Ямал, Полярного Урала и его восточных предгорий (М.А. Магомедова, Л.М. Морозова, С.Н. Эктова, Н.И. Андреевская). Подготовлены и опубликованы монографии «Полуостров Ямал: растительный покров» (2006), «Растительный покров и растительные ресурсы Полярного Урала» (5).

С самого начала существования лаборатории в ее состав входил гербарий. Обработка коллекций гербария осуществлялась М.М. Сторожевой, Е.А. Шуровой и Н.П. Салминой. В настоящее время это один из крупнейших гербариев в Уральском регионе (SVER), он является подразделением Биологического музея ИЭРиЖ УрО РАН.

В 1991 г. заведующим лаборатории стал доктор биологических наук, профессор В.А. Мухин, а в состав лаборатории вошла группа экологии грибов. Исследования по изучению биологического разнообразия и экологии грибов проводятся не только на территории Уральского региона, но и по всей Северной Евразии (В.А. Мухин, И.А. Ставищенко, А.Г. Ширяев, К.А. Фефелов) (6). Осуществляются работы по изучению эктомикориз древесных растений и их реакции на техногенное загрязнение среды (Д.В. Веселкин). Совместно с Уральским государственным университетом им. А.М. Горького (Екатеринбург) и Институтом физиологии растений им. К.А. Тимирязева (Москва) проводятся исследования по изучению физиологии дереворазрушающих грибов, углекислотной и метагенной активности древесного дебриса (В.А. Мухин, П.Ю. Воронин).

В настоящее время лаборатория биоразнообразия растительного мира и микобиоты активно работает по нескольким основным направлениям: оценка современного биологического разнообразия растительного мира Среднего Урала и биоэкологическая характеристика редких и нуждающихся в охране видов растений и грибов. В 2010 г. начат цикл исследований по оценке современного состояния ООПТ Свердловской области и инвазионным растениям во флоре Среднего Урала.

*Работа выполнена при поддержке Президиума УрО РАН (проект №09-М-45-2002) и гранта РФФИ-«Урал» № 10-04-96055.*

### Список источников и литературы

1. Горчаковский П.Л. Основные проблемы исторической фитогеографии Урала. - Свердловск. 1969. - 286 с.
2. Карта растительности Европейской части СССР. - М.: ГУГК, 1979.
3. Горчаковский П.Л., Шурова Е.А. Редкие и исчезающие растения Урала и Приуралья. - М.: Наука, 1982. - 207 с.
4. Горчаковский П.Л., Золотарева Н.В., Коротеева Е.В. и др. Фиторазнообразие Ильменского заповедника в системе охраны и мониторинга. - Екатеринбург: Изд-во «Голицкий». 2005. - 192 с.
5. Растительный покров и растительные ресурсы Полярного Урала. - Екатеринбург: Изд-во Уральского ун-та, 2006. - 795 с.
6. Мухин В.А. Биота ксилотрофных базидиомицетов Западно-Сибирской равнины. - Екатеринбург: УИФ «Наука», 1993. - 231 с.