

20-5991-5

ДУБЛЕТ

# ПРОБЛЕМЫ ИЗУЧЕНИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА СИБИРИ

Труды VII Международной научной конференции,  
посвященной 135-летию Гербария им. П.Н. Крылова  
Томского государственного университета  
и 170-летию со дня рождения П.Н. Крылова

*(Томск, 28-30 сентября 2020 г.)*

21-00276



170 ЛЕТ  
СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ  
П.Н. КРЫЛОВА



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ТОМСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РУССКОГО БОТАНИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

# **Проблемы изучения растительного покрова Сибири**

Труды VII Международной научной конференции,  
посвященной 135-летию Гербария им. П.Н. Крылова  
Томского государственного университета  
и 170-летию со дня рождения П.Н. Крылова

*(Томск, 28–30 сентября 2020 г.)*

Томск  
Издательство ТГУ  
2020

УДК 58  
ББК 28  
П70

П70 Проблемы изучения растительного покрова Сибири: Труды VII Международной научной конференции, посвященной 135-летию Гербария им. П.Н. Крылова и 170-летию со дня рождения П.Н. Крылова (Томск, 28–30 сентября 2020 г.). – Томск : Издательство ТГУ, 2020. – 174 с.; ил.

ISBN 978-5-94621-927-3

В 2020 г. исполняется 135 лет со времени создания Гербария в Императорском Томском университете и 170 лет со дня рождения основателя Гербария – Порфирия Никитича Крылова. В сборнике представлены материалы VII Международной научной конференции «Проблемы изучения растительного покрова Сибири», посвященной двум этим знаменательным датам. Всю свою жизнь П.Н. Крылов посвятил разностороннему изучению растительного покрова Сибири, поэтому предметом обсуждения на конференции стали самые разнообразные вопросы ботанических исследований. Отражены вопросы сохранения и развития ботанических коллекций, актуальные проблемы изучения флоры и растительности, современные проблемы и методы систематики растений, исследования в области биологии и экологии растений, вопросы охраны и рационального использования видов сибирской флоры. Авторами публикуемых материалов являются ботаники из России, Казахстана, Молдовы, Германии, Польши.

Для специалистов в области ботаники, экологии, охраны природы, аспирантов и студентов биологических специальностей вузов.

УДК 58  
ББК 28

*Сборник рекомендован к печати  
Томским отделением Русского ботанического общества*

Проведение конференции поддержано Российским фондом фундаментальных исследований  
(грант № 20-04-22003 онлайн-конференции)

*Материалы печатаются в авторской редакции*

ISBN 978-5-94621-927-3

© Авторы статей, 2020

© Томский государственный университет, 2020

## Содержание

<b>Гуреева И.И., Курбатская Н.В.</b> Коллекторы флоры Сибири: к 135-летию основания Гербария им. П.Н. Крылова Томского государственного университета .....	5
<b>Аненхонов О.А., Санданов Д.В., А.А. Зверев, Королюк А.Ю., Найданов Б.Б., Чимитов Д.Г.</b> Пространственно-временная дифференциация температуры почв и ее влияние на растительность в экспозиционной лесостепи Забайкалья .....	12
<b>Анцупова Т.П., Битуева Э.Б.</b> Фитохимическое изучение пастбищных растений Северной Монголии .....	15
<b>Арутюнова Л.Н., Оганджян А.А.</b> Состояние популяций наиболее редких охраняемых сосудистых растений заказника «Стрижамент» (Ставропольский край) .....	17
<b>Ачимова А.А., Жмудь Е.В., Кубан И.Н. Ямтыров М.Б.</b> Исследование редких и исчезающих видов растений в ботанических садах: традиционные и современные подходы .....	20
<b>Баяхметов Е.Ж., Гудкова П.Д., Nobis M.</b> Применение интегративной таксономии как инструмента для выявления событий гибридизации в роде <i>Stipa</i> (Poaceae) .....	23
<b>Былич Е.Н.</b> Полевая оценка мутантных линий кукурузы на устойчивость к основным болезням .....	26
<b>Верещагина А.Б., Гандрабур Е.С.</b> Параметры развития весенних и летних морф <i>Metopolophium dirhodum</i> Walk. (Homoptera, Sternorrhyncha, Aphididae) при сезонной смене хозяев в растительных сообществах .....	29
<b>Гаврильева Л.Д.</b> Динамика видового состава растительности аласов при демутиации .....	32
<b>Гандрабур Е.С., Верещагина А.Б.</b> Закономерности сопряженности развития <i>Rhopalosiphum padi</i> (L.) (Homoptera, Sternorrhyncha, Aphididae) с первичными и вторичными растениями-хозяевами .....	35
<b>Голоюков А.С., Шушпанов А.С., Петров И.А.</b> Пространственно-временная динамика верхней границы леса в горах Южной Сибири .....	38
<b>Жапова О.И. Анцупова Т.П.</b> Сравнительная характеристика анатомического строения листьев <i>Allium bidentatum</i> и <i>A. polyrrhizum</i> .....	41
<b>Зверева Г.К.</b> Структура мезофилла хвон у видов семейства Pinaceae с плоскими листьями .....	44
<b>Иванова Н.С., Борисова С.З.</b> Растительные сообщества Средней Лены, нуждающиеся в охране .....	47
<b>Кадырова Л.Р., Прохоренко Н.Б.</b> Коллекция П.Н. Крылова в Гербарии Казанского университета .....	49
<b>Капитонова О.А.</b> Род пузырчатка ( <i>Utricularia</i> L., Lentibulariaceae Rich.) в Западной Сибири: видовой состав, распространение, особенности экологии .....	52
<b>Клецкина Т.Ю., Шурупова М.Н.</b> Этноботанические исследовательские проекты как форма обучения .....	55
<b>Климов А.В., Прошкин Б.В.</b> Идентификация видов и гибридов <i>Populus</i> L. по признакам петиолярной анатомии .....	58
<b>Кононова Н.А., Зоркина Т.М.</b> Динамика лугово-болотной растительности в результате затопления прибрежной зоны соленого озера Куринка (Койбальская степь, Хакасия) .....	61
<b>Костикова В.А., Веклич Т.Н.</b> Содержание фенолкарбоновых кислот и флавоноидов в листьях и соцветиях <i>Spiraea salicifolia</i> L. (Rosaceae) .....	64
<b>Крючкова Е.А., Рыжакова Д.Д., Гудкова П.Д.</b> Род <i>Festuca</i> L. на территории Алтайского края .....	67
<b>Кузьмин И.В., Хапугин А.А.</b> Схема сеточного картографирования флоры г. Тюмени на примере инвазионного и синантропного видов растений .....	70
<b>Куприянов А.Н.</b> Особенности флоры Казахского мелкосопочника .....	73
<b>Митренина Е.Ю., Эрст А.С.</b> Цитогенетический подход в исследовании Ranunculaceae .....	76
<b>Могылда А.А.</b> Влияние физических мутагенных факторов на некоторые количественные признаки в поколении M2 <i>Sesamum indicum</i> L. .....	78
<b>Мурашко В.В., Кривенко Д.А.</b> Реконструкция родового ареала <i>Cicer</i> L. (Leguminosae) .....	81
<b>Николин Е.Г., Якшина И.А.</b> Находки новых видов сосудистых растений в пос. Тикси (Арктическая Якутия) .....	88
<b>Олонова М.В., Высоких Т.С.</b> Некоторые итоги изучения мятликов ( <i>Poa</i> L.) секции <i>Stenopoa</i> Dumort. на территории внетропической Азии .....	91

<b>Петров И.А., Шушпанов А.С., Им С.Т., Голуков А.С.</b> Климатический аспект усыхания <i>Abies sibirica</i> Ledeb. в горах Восточного Саяна .....	94
<b>Полянская Д.Ю.</b> Ценопопуляции <i>Calypso bulbosa</i> в национальном парке «Красноярские Столбы» .....	97
<b>Поспелов И.Н., Поспелова Е.Б.</b> Подходы к формированию списка видов северных районов при подготовке нового издания Красной книги Красноярского края (растения) .....	100
<b>Постникова М.Е., Шурупова М.Н.</b> Лекарственные растения Томской области: вопросы экономической ботаники .....	103
<b>Пятинна И.С., Реут А.А.</b> Биология некоторых представителей рода <i>Hemerocallis</i> L. при интродукции в Южно-Уральском ботаническом саду-институте УФИЦ РАН .....	106
<b>Райская Ю.Г.</b> Некоторые популяционно-биологические характеристики видов рода <i>Cypripedium</i> L. в условиях Южной Эвенкии (заповедник «Тунгусский») .....	109
<b>Санданов Д.В.</b> Использование гербарных данных для изучения экологии, географии и фенологии растений .....	112
<b>Солодухина А.Е.</b> Флористическая характеристика черноольховых лесов Костанайской области .....	115
<b>Телеснина В.М.</b> Динамика состава и структуры растительности в ходе демутационной сукцессии (Костромская область) .....	118
<b>Тимошок Е.Н.</b> Особенности формирования и функционирования высокогорных лесов Северо-Чуйского хребта (Центральный Алтай) .....	121
<b>Угарова С.В.</b> Культура баклажана ( <i>Solanum melongena</i> L.) в Сибири .....	124
<b>Улько Д.О., Гуреева И.И., Романец Р.С., Кузнецов А.А.</b> Молекулярно-филогенетический анализ семейства Cystopteridaceae Северной Азии на основе локусов хлоропластной ДНК .....	130
<b>Филонова М.В., Митренина Е.Ю.</b> Получение каллусной культуры эндемичного вида <i>Eranthis tanhoensis</i> (Ranunculaceae) .....	135
<b>Фролов А.О., Енущенко И.В.</b> Первая находка листьев покрытосеменного растения в среднеурских отложениях Восточной Сибири .....	137
<b>Харитонцев Б.С.</b> Флорогенетическое значение гибридов .....	140
<b>Чигодайкина Д.С., Ревушкин А.С.</b> Таксономия и география полыней ( <i>Artemisia</i> L.) Южной Сибири .....	142
<b>Шереметова С.А., Хрусталева И.А., Ножинков А.Е.</b> Состояние и перспективы развития гербария Кузбасского ботанического сада (КУЗ) .....	144
<b>Шепелева Л.Ф., Колесниченко Ю.Я.</b> Оценка состояния луговых ресурсов поймы Оби по вегетационному индексу NDVI .....	147
<b>Шефер Н.В., Шумиловских Л.С., Гуреева И.И.</b> Субрецентные палиноспектры ландшафтов Ямало-Ненецкого автономного округа .....	150
<b>Шурупова М.Н., Шурупов В.С., Романец Р.С.</b> К исследованию ресурсов растений семейства Rosaceae с противовирусной активностью в Южной Сибири .....	154
<b>Эбель А.Л., Шереметова С.А., Хрусталева И.А., Стрельникова Т.О., Михайлова С.И., Эбель Т.В.</b> К изучению чужеродных видов во флоре Хакасии .....	157
<b>Эбель Т.В., Михайлова С.И.</b> Идентификация ярутки полевой ( <i>Thlaspi arvense</i> L., Brassicaceae) – регулируемого странами-импортерами вида сорных растений .....	160
<b>Эрст А.С., Митренина Е.Ю., Wang W., Скапцов М.В., Костинова В.А.</b> Сколько видов рода <i>Eranthis</i> (Ranunculaceae) в Сибири и на Дальнем Востоке России? Интегративный таксономический подход .....	163
<b>Xiang K.-L., Эрст А.С., Эрст Т.В., Wang W.</b> Филогенетическая систематика и биогеография восточноазиатско-североамериканского рода <i>Coptis</i> (Ranunculaceae) .....	165
<b>Именной указатель</b> .....	168