

ТАТЬЯНА КОРНЕЛЬЕВНА ЮРКОВСКАЯ (к 80-летию со дня рождения)



Татьяна Корнельевна Юрковская – ведущий российский болотовед, геоботаник-картограф – родилась 4 сентября 1930 г. в г. Ленинграде. В 1948 г. поступила на биологический факультет Ленинградского государственного университета и уже на первом курсе решила, что будет геоботаником. Встреча в годы учебы с крупнейшими болотоведами страны (И. Д. Богдановской-Гиенэф, А. А. Ниценко, а также Е. А. Галкиной, работавшей тогда в Ботаническом институте АН СССР) и классиками гидрологии болот (К. Е. Ивановым, В. В. Романовым) предопределила выбор Татьяной Корнельевной болот как объекта исследований на многие годы. Ее однокурсницей оказалась в будущем известный болотовед М.С. Боч, с которой они начали изучение болот Ленинградской области, а затем и Карелии во время летних практик и экспедиций.

Уже в 1952 г. Татьяна Корнельевна участвовала в болотной экспедиции в Карелию (Лижма, Заонежье) под руководством лауреата Госу-

дарственной премии СССР Е. А. Галкиной. Эта и последующие экспедиции в Карелии стали школой по полевому исследованию болот как для Т. К. Юрковской и М. С. Боч, так и для целой группы молодых сотрудников и аспирантов (Н. В. Лебедевой, Р. П. Тихоновой-Козловой, Г. А. Елиной, Н. И. Ронконен) созданного в 1951 г. сектора болотоведения и мелиорации Карельского филиала АН СССР. Как пишет сама Татьяна Корнельевна¹, «именно Е. А. Галкина научила их дешифрированию аэрофотоснимков, под ее руководством они начали делать первые доклады. Каждый из молодых сотрудников и аспирантов по очереди назначался начальником болота, он должен был наметить профили, пункты бурения и геоботанических описаний, распределить людей, а затем сделать общее описание болотного массива, заполнив бланк болотного ландшафта и сопроводив его картой. В один из вечеров следовал доклад и его обсуждение всеми участниками экспедиции».

В 1953 г. после окончания университета Татьяна Корнельевна поступила в аспирантуру Института биологии КФ АН СССР, в 1959 г. защитила кандидатскую диссертацию «Растительность болот средней Карелии» под научным руководством Е. А. Галкиной.

В 1956 г. после окончания аспирантуры Татьяна Корнельевна была принята в лабораторию болотоведения и мелиорации, в которой работала до 1968 г. В воспоминаниях Татьяна Корнельевна пишет: «В Петрозаводске я проработала 11 лет, и это была великолепная школа для творчества, для развития самостоятельности мышления, для умения работать в коллективе. Полагаю, что именно Петрозаводску, Институту биологии, его коллективу, директору С. Н. Дроздову, ученому секретарю А. А. Комулайн и, конечно, профессору В. П. Дадыкину я обязана своим становлением как ученого. Многим я обязана и моим коллегам по лаборатории болотоведения и мелиорации, ее заведующему

¹ В статье использованы автобиографические воспоминания Т. К. Юрковской.

Л. Я. Лепину, М. Н. Никонову, И. М. Нестеренко, Г. А. Елиной, Н. И. Ронконен, А. А. Беловой, а также некоторым старшим коллегам из других подразделений: З. И. Филимоновой, Т. А. Барской, В. И. Волковой». Татьяна Корнельевна быстро включилась в активную жизнь коллектива института, после защиты диссертации стала членом Ученого совета, членом редколлегии ежегодных изданий по результатам деятельности института, председателем профбюро, вошла в число ведущих сотрудников института и в 1965 г. получила звание и диплом старшего научного сотрудника. Про разнообразную активную жизнь в Карельском филиале АН СССР Татьяна Корнельевна вспоминает так: «Участвовала в лыжных походах и соревнованиях. Под руководством известного этнографа-топонимиста Г. Керта занималась в группе настольного тенниса КФ, совершенствовала немецкий язык в филиальском кружке. Особенно активной стала научная жизнь с приходом В. П. Дадыкина на должность Председателя Президиума КФ АН СССР. Это был человек широкого размаха, большой эрудиции и смелости. К сожалению, он родился не в то время и руководил не долго, но его дела живы до сих пор».

Все летние сезоны проходили в экспедициях по разным районам Карелии. Большое внимание Т. К. Юрковская уделяла составу флоры мхов, печеночников и лишайников болот Карелии, выявила целый ряд редких видов сфагновых мхов в республике, первая начала исследования фауны болотных водоемов. При проведении своих научных работ активно сотрудничала с коллегами из БИН АН СССР, отдела водных проблем КФ АН СССР. В результате многоплановых исследований природы болот сформировались научные интересы Т. К. Юрковской, которые направлены в основном на географию и типологию болот, классификацию растительности. Это позволило коллективу лаборатории болотоведения на основе методических разработок Татьяны Корнельевны создать среднемасштабную (1:600000) карту растительности болот Карелии, завершенную в 1968 г. Это была первая в СССР среднемасштабная карта растительности болот с четко разработанной системой соподчиненных картографируемых единиц, которая получила высокую оценку специалистов-картографов.

В 1968 г. по приглашению академика Е. М. Лавренко Татьяна Корнельевна перешла на работу в Ботанический институт АН СССР им. В.Л. Комарова в лабораторию географии и картографии растительности. Работа в БИНе потребовала от Т. К. Юрковской включения в

новую тематику, посвященную вопросам геоботанического картографирования обширных регионов и всей территории СССР, а также Европы. Она вошла в авторские и редакторские коллективы ряда карт растительности СССР, европейской части СССР, Нечерноземной зоны РСФСР, Европы, а также серии карт для вузов, различных атласов. Во всех этих коллективных работах Татьяна Корнельевна всегда в первую очередь разрабатывала легенды для картирования болот, при этом занималась и другими типами растительности. Пояснительные записки к ряду таких карт явились самостоятельными монографиями, активно используемыми по настоящее время.

С 1989 по 2006 г. Татьяна Корнельевна возглавляла лабораторию географии и картографии растительности. Несмотря на трудное время, коллектив лаборатории успешно работал, участвуя в крупных международных картографических проектах, таких как «Карта восстановленной растительности Восточной Европы», «Карта естественной растительности Европы», «Карта растительности Арктики» и др. Был осуществлен также ряд проектов в содружестве и под руководством лаборатории карт и атласов МГУ. Эти исследования получали поддержку в РФФИ, по программам Президиума РАН, С.-Петербургского научного центра РАН и международных фондов. Татьяна Корнельевна много сил и энергии отдавала подготовке и изданию ежегодника «Геоботаническое картографирование», который выходит до сих пор. Соредактором ежегодника Т. К. Юрковская является с 1990 г.

Все годы, наряду с активной работой по своей тематике и публикацией многочисленных результатов, Татьяна Корнельевна большое внимание уделяла анализу состояния геоботанического картографирования в отдельных странах и в мире в целом. Этому посвящены ее многочисленные обзоры и рецензии на страницах «Геоботанического картографирования» и «Ботанического журнала», этому способствовало активное сотрудничество с зарубежными коллегами и участие во многих международных конференциях, продолжающееся и по сегодняшний день.

Работая в БИНе, Татьяна Корнельевна ежегодно организовывала экспедиции в различные регионы страны, исследуя не только свои любимые болота, но и другие типы экосистем. Полученные знания послужили основой для создания различных карт растительности. Результатом многолетних исследований болот России явилась докторская диссертация «Структура, география и картография растительности бо-

лот европейской части СССР», которую Татьяна Корнельевна успешно защитила в 1986 г. За многие годы работы сделаны многочисленные ботанические находки и ботанико-географические открытия, среди которых наиболее важными, по мнению самой Т.К. Юрковской, являются обнаружение распространения аапа болот по всей бореальной зоне европейской части России, а также выявление полигональных болот в Малоземельской тундре. Таким образом, была пересмотрена география распространения этих типов болот в России. В последние годы Татьяна Корнельевна убедительно показала широкое распространение аапа болот и в Западной Сибири, а также создала оригинальную аналитическую карту растительности болот России, на основе которой выполнила широтную дифференциацию типов болот в пределах меридиональных (долготных) секторов. Результаты исследований опубликованы Т. К. Юрковской более чем в 290 работах, среди которых несколько монографий, главы и разделы во многих коллективных монографиях, десятки геоботанических карт, а также многочисленные статьи в различных изданиях в России и за рубежом, основные из них приводятся в конце статьи.

За многие годы работы Татьяны Корнельевны в БИНе ее полевые маршруты неоднократно пролегли по Карелии, а сотрудничество с коллегами болотоведами из Петрозаводска никогда не прерывалось. Наиболее тесные контакты и дружба сохраняются с Г.А. Елиной, совместно с которой опубликованы две крупные монографии в 2000 и 2009 г. (одна из них переведена на английский язык и издана в 2010 г. Институтом окружающей среды Финляндии), целый ряд статей. Татьяна Корнельевна внимательно следит за развитием ботанической науки в Карелии и всячески поддерживает молодых исследователей. Она выступает принципиальным, но всегда доброжелательным, официальным оппонентом многих кандидатских и докторских диссертаций ботаников и экологов как из Карелии, так и из других регионов, рецензирует издания Карельского научного центра РАН.

Татьяна Корнельевна уделяет большое внимание подготовке научных кадров. Она читала ряд курсов лекций в Петрозаводском, Ленинградском и Калининградском университетах, под ее руководством защищены несколько кандидатских диссертаций. За консультациями к Татьяне Корнельевне едут исследователи из многих регионов страны, она сама с удовольствием выезжает с ними на болота для обучения методам исследований. В последние годы объектами таких поездок были болота Респуб-

лики Коми, Архангельской области и Западной Сибири. Она всегда активно участвовала и участвует в общественной и научной жизни коллективов, в которых работала, была в организационных комитетах ряда международных и всероссийских конференций. Уже 15 лет Т. К. Юрковская возглавляет активно работающую секцию болотоведения Русского ботанического общества. В рамках секции за последние годы проведено несколько чтений и семинаров, посвященных памяти и научному наследию лауреата Государственной премии СССР Е. А. Галкиной (1897–1994), ставших уже традиционными для болотоведов, ландшафтоведов и геоботаников России. По материалам первых юбилейных чтений 2007 г. под редакцией Татьяны Корнельевны в 2010 г. опубликован большой сборник статей «Направления исследований в современном болотоведении России», дающий достаточно полное представление о состоянии и проблемах болотоведения в нашей стране. В 2006 г. Т. К. Юрковская первой из российских болотоведов избрана почетным членом Международной группы охраны болот (IMCG).

От всей души хочется пожелать юбиляру творческого долголетия, новых успехов и активного сотрудничества с российскими и зарубежными коллегами.

О. Л. Кузнецов

СПИСОК ОСНОВНЫХ РАБОТ Т. К. ЮРКОВСКОЙ

1956. Об одном интересном типе болот Карелии // Ботан. журн. Т. 41, № 11. С. 1631–1633. (Совместно с М. С. Боч.)

1958. О ключевых болотах Карелии // Ботан. журн. Т. 43, № 4. С. 544–548.

1959. Краткий очерк растительности болот средней Карелии // Торфяные болота Карелии. Петрозаводск: Карельск. книжн. изд-во. С. 108–124.

1962. Болотные районы средней Карелии // Вопросы лесоведения и лесной энтомологии в Карелии. М.; Л.: Наука. С. 59–69.

1963. Изменение растительного покрова переходных болот южной Карелии под влиянием осушения // Уч. зап. ТГУ. Вып. 145. Тарту. С. 337–346.

К экологии и географии *Sphagnum subfulvum* Sjörs в Карельской АССР // Ботан. журн. Т. 48, № 12. С. 1837–1838.

1964. К вопросу изучения биоценозов ультрадистрофных водоемов болот южной Карелии // Уч. зап. Карел. гос. пед. ин-та. Т. 15. Биол. науки. Петрозаводск. С. 97–103.

К флоре мхов и лишайников прибалтийских болот в бассейне рек Нюхчи и Сумы // Науч. конф. по итогам работ Ин-та биологии за 1963 г.: Тез. докл. Петрозаводск: изд-во КФ АН СССР. С. 51–52. (Совместно с Г. А. Елиной.)

Сопоставление болотных районов Карелии, Кольского полуострова и Финляндии // Ботан. журн. Т. 49, № 4. С. 980–988. (Совместно с М. С. Боч.)

Типы болот Лоухского района КАССР // Учен. зап. Петрозаводск. ун-та. Т. 12. Вып. 2. С. 34–71.

1965. О прибалтийских болотах Карелии // Ботан. журн. Т. 50, № 4. С. 486–497. (Совместно с Г. А. Елиной.)

1967. Карта растительности болот Карельской АССР. М 1: 600 000 (северный лист). Петрозаводск. Фонды КарНЦ РАН. 1 л. (Совместно с Г. А. Елиной.)

О некоторых малоизученных видах сфагновых мхов Карелии // Природа болот и методы их исследований. Л.: Наука. С. 85–89.

Пояснительный текст к карте растительности болот Карелии. Петрозаводск. Фонды КарНЦ РАН. 150 с. (Совместно с Р. П. Козловой.)

1968. О некоторых принципах построения легенды карты растительности болот // Геоботаническое картографирование 1968. Л.: Наука. С. 44–51.

1969. О болотных системах волнистых равнин северной Карелии // Ботан. журн. Т. 54, № 5. С. 706–711.

1970. Из опыта крупномасштабного картографирования растительности болот северной Карелии // Крупномасштабное картографирование растительности. Новосибирск: Наука. С. 139–146.

Карта растительности СССР. М 1 : 2 500 000 (принципы, методы, состояние работы по европейской части страны) // Ботан. журн. Т. 55, № 11. С. 1634–1643. (Совместно с А. А. Гербином, С. А. Грибовой, Т. И. Исаченко и др.)

Легенда к «Карте растительности европейской части СССР» в пределах Восточно-Европейской равнины // Ботан. журн. Т. 55, № 11. С. 1643–1662. (Совместно с С. А. Грибовой, Т. И. Исаченко, А. С. Карпенко и др.)

1971. О биоценозах некоторых типов водоемов прибалтийских болот в бассейне реки Нюхчи // Болота Карелии и пути их освоения. Петрозаводск: Карелия. С. 80–88. (Совместно с З. И. Филимоновой.)

Растительность и стратиграфия болотных массивов в каменном рельефе у Луусальмы (северная Карелия) // Очерки по растительному покрову Карельской АССР. Петрозаводск: Карелия. С. 95–102. (Совместно с Г. А. Елиной.)

Схема болотного районирования северной Карелии // Там же. С. 177–193.

1973. Основные типы сочетаний растительности Мещеры и отражение их на карте // Геоботаническое картографирование 1973. Л.: Наука. С. 3–16. (Совместно с Т. И. Исаченко.)

1974. Структура растительного покрова северо-запада Карелии на примере окрестности озера Контолки // Пути изучения и освоения болот Северо-Запада европейской части СССР. Л.: Наука. С. 32–36.

Типы болотных массивов на обзорной карте растительного покрова лесной зоны европейской части СССР // Типы болот СССР и принципы их классификации. Л.: Наука. С. 57–62.

1975. География растительного покрова типов болотных массивов европейской части СССР // Ботан. журн. Т. 60, № 9. С. 1251–1264.

Карта растительности европейской части СССР. М 1 : 1 000 000: Канино-Тиманская и Малоземельская тундра (западная часть Ненецкого национального округа). М.: ГУГК. 1 л. (Совместно с С. А. Грибовой, В. В. Липатовой, А. А. Гербином.)

Карта растительности европейской части СССР. М 1 : 1 000 000. Лист О-36. М.: ГУГК 1 л. (Совместно с С. А. Грибовой, Т. И. Исаченко, Г. Д. Катениной и др.)

Карта растительности европейской части СССР. М 1 : 1 000 000. Лист О-37. М.: ГУГК. 1 л. (Совместно с Т. Г. Абрамовой, С. А. Грибовой, Т. И. Исаченко и др.)

Растительность европейской части СССР и Закавказья (проект легенды обзорной «Карты растительности европейской части СССР») // Геоботаническое картографирование 1975. Л.: Наука. С. 3–58. (Совместно с С. А. Грибовой, Т. И. Исаченко, А. С. Карпенко и др.)

1976. Геоботаническая карта Нечерноземной зоны РСФСР. М 1 : 1 500 000. М.: ГУГК. 4 л. (Совместно с Т. И. Исаченко, А. С. Карпенко, С. А. Грибовой и др.)

1977. Болота бассейна реки Сулы (геоботанический очерк) // Проблемы экологии, геоботаники, ботанической географии и флористики. Л.: Наука. С. 59–68.

Картография и география растительности на XXIII Международном географическом конгрессе и VIII Международной картографической конференции // Геоботаническое картографирование 1977. Л.: Наука. С. 70–79.

1978. Вопросы генезиса болот и динамика растительного покрова в работах советских болотоведов // Генезис и динамика болот. Вып. 1. М.: МГУ. С. 6–9.

Динамика растительного покрова некоторых приозерных болот Карелии // Там же. С. 60–63.

Новая топологическая карта болот Западной Сибири // Геоботаническое картографирование 1978. Л.: Наука. С. 49–52.

1979. Карта растительности европейской части СССР. М 1 : 2 500 000. М.: ГУГК. 6 л. (Совместно с С. А. Грибовой, Т. И. Исаченко, А. С. Карпенко и др.)

Botanical-geographic classification of mire complexes of the European part of the USSR // Classification of peat and peatlands: Proc. of the Inter. Symposium, Hyytiälä, Finland. Helsinki: IPS. P. 12–19.

1980. Болота // Растительность европейской части СССР. Л.: Наука. С. 300–345.

Верховые болота на левобережье Северной Двины // Ботан. журн. Т. 65, № 7. С. 958–970. (Совместно с Г. А. Елиной.)

Растительность и стратиграфия типов верховых и аапа-болот Северо-Востока европейской части СССР // Болота Европейского Севера. Структура, генезис, динамика. Петрозаводск: КФ АН СССР. С. 18–42.

1981. Карты растительности и функций растительного покрова как основа программы оптимизации ландшафта // Геоботаническое картографирование 1981. С. 63–66. (Совместно с С. А. Грибовой.)

Печеночные мхи в районе среднего течения р. Сулы (Малоземельская тундра) // Новости сист. низш. раст. Л.: Наука. Т. 18. С. 208–212. (Совместно с А. Л. Жуковой, С. А. Грибовой.)

Сопряженный анализ болот и прилегающих к ним территорий на примере некоторых лесо-болотных сочетаний Карелии // Антропогенные изменения растительности болот и прилегающих территорий. Минск: Наука и техника. С. 176–181.

1983. Структура и динамика растительного покрова грядово-мочажинных комплексов некоторых типов болот // Структура растительности и ресурсы болот Карелии. Петрозаводск: КФ АН СССР. С. 38–51.

1984. Карта растительности европейской части СССР. М 1 : 2 000 000 для высшей школы // Геоботаническое картографирование 1984. Л.: Наука. С. 3–9. (Совместно с С. А. Грибовой, Т. И. Исаченко, Т. В. Котовой и др.)

К географии полигональных болот в европейской части СССР // География и природные ресурсы. № 2. С. 41–46. (Совместно с С. А. Грибовой.)

Картографирование растительности ФРГ в среднем масштабе // Геоботаническое картографирование 1984. Л.: Наука. С. 60–67.

Местонахождения некоторых растений на болотах Архангельской области // Ботан. журн. Т. 69, № 10. С. 1411–1413.

1985. О международном коллоквиуме по мелкомасштабному картографированию растительности // Геоботаническое картографирование 1985. Л.: Наука. С. 73–78. (Совместно с К. В. Мельницкой, И. Т. Федоровой.)

Карта растительности европейских стран – членов СЭВ. Общие положения. Легенда // Там же. С. 1–34. (Совместно с И. Бондевым, А. Борхиди, Г. Гофманном и др.)

1986. Картографический метод исследования болот и его значение для выбора объектов охраны // Методы изучения болот и их охрана. Вильнюс. С. 70–75.

Новая обзорная карта растительности СССР // Геоботаническое картографирование 1986. Л.: Наука. С. 3–13. (Совместно с А. В. Беловым и др.)

1987. Анализ некоторых сфагновых сообществ аапа болот Карелии // Ботан. журн. Т. 72, № 6. С. 782–793.

Карта растительности для вузов – новый этап обзорного геоботанического картографирования // Новые карты для высшей школы. М.: МГУ. С. 92–103. (Совместно с С. А. Грибовой, З. В. Карамышевой, Т. В. Котовой.)

Карта растительности европейской части СССР и Кавказа для высшей школы. М 1 : 2 000 000. М.: ГУГК. 4 л. (Совместно с С. А. Грибовой, Т. И. Исаченко, Т. В. Котовой, В. В. Липатовой.)

Sphagnum subfulvum (Sphagnaceae) на аапа болотах онежско-печорского типа // Ботан. журн. Т. 72, № 3. С. 316–318. (Совместно с Л. А. Волковой.)

1988. Болотные экосистемы низкогорий северной тайги // Болотные экосистемы европейского Севера. Петрозаводск: КНЦ АН СССР. С. 5–24. (Совместно с Г. А. Елиной.)

Карта растительности Европы и вопросы классификации // Геоботаническое картографирование. Л.: Наука. С. 3–13. (Совместно с С. А. Грибовой, З. В. Карамышевой, Р. Нейхейслом.)

Картографирование растительности болотных систем // Геоботаническое картографирование 1988. Л.: Наука. С. 13–28.

К бривофлоре бассейна Пинеги // Новости систем. низш. раст. Т. 25. С. 175–180. (Совместно с Л. А. Волковой.)

К характеристике сообществ с господством *Sphagnum fuscum* на аапа болотах Карелии // Ботан. журн. Т. 73, № 6. С. 850–857.

Региональная дифференциация заболоченных земель Канады и ее отражение на кар-

тах // Геоботаническое картографирование. Л.: Наука. С. 62–66.

Mires on the vegetation map of Europe // Proc. VIII Internat. Peat Congress. Section 1. Л.: Внешторгиздат. С. 57–61. (Совместно с К. Rybničhek.)

1989. Болота // Методические указания по картам для высших учебных заведений. Вып. 1. Растительность СССР. М 1 : 4 000 000. М.: МГУ. С. 42–45.

Возможна ли детальная реконструкция палеорастительности болот? // Структура и развитие болотных экосистем и реконструкция палеогеографических условий. Таллинн. С. 65–69. (Совместно с Г. А. Елиной.)

Геоботаническое районирование Нечерноземья европейской части РСФСР. Л.: Наука. 64 с. (Совместно с В. Д. Александровой и др.)

Карта растительности Карелии. М 1 : 2 000 000 // Атлас Карельской АССР. М.: ГУГК. С. 21.

Растительность и палеогеография лесных и болотных экосистем правобережья р. Пинеги (Архангельская обл.) // Ботан. журн. Т. 74, № 12. С. 1711–1723. (Совместно с Г. А. Елиной и В. А. Климановым.)

1990. Карта растительности СССР для высшей школы. М 1 : 4 000 000. М.: ГУГК. 4 л. (Кол. авторов.)

Особенности флоры листостебельных мхов болот европейской северной тайги // Новости сист. низш. раст. Т. 27. Л.: Наука. С. 157–162.

1992. География и картография растительности болот европейской России и сопредельных территорий. С.-Петербург (Тр. БИН, вып. 4). 256 с.

Крупномасштабное картографирование палеорастительности голоцена // Геоботаническое картографирование 1991. СПб: Наука. С. 3–12. (Совместно с Г. А. Елиной.)

Методы определения палеогидрологического режима как основа объективизации причин сукцессий растительности болот // Ботан. журн. Т. 77, № 7. С. 120–124. (Совместно с Г. А. Елиной.)

1993. Рыжепушицево-сфагновые сообщества у юго-западной границы ареала // Ботан. журн. Т. 78, № 4. С. 113–116.

Опыт классификации травяных и травяно-гипновых сообществ аапа болот // Вопросы классификации болотной растительности. СПб: Наука. С. 119–123.

Растительный покров Карелии // Растительный мир Карелии и проблемы его охраны. Петрозаводск: КарНЦ РАН. С. 7–36.

Широтная дифференциация растительности вдоль российско-финской границы // Бо-

тан. журн. Т. 78, № 12. С. 72–98. (Совместно с И. И. Паянской-Гвоздевой.)

1994. Современное состояние и перспективы геоботанического картографирования в Ботаническом институте РАН // Геоботаническое картографирование 1992. СПб: Наука. С. 3–20. (Совместно с С. С. Холодом.)

1995. Ботанические карты в атласе Финляндии // Геоботаническое картографирование 1993. СПб: Наука. С. 69–72.

Высшие единицы классификации растительности болот // Ботан. журн. Т. 80, № 11. С. 28–34.

Карта растительности Европы: История проекта и современное состояние // Ботан. журн. Т. 80, № 10. С. 14–23. (Совместно с З. В. Карамышевой, З. Нейхейсл.)

Bogs and fens on the vegetation map of Europe // Gunneria. Vol. 70. Trondheim. P. 67–72. (Совместно с К. Rybničhek.)

Mire system typology for use in vegetation mapping // Gunneria. Vol. 70. Trondheim. P. 73–82.

Use of remote and ground methods to assess the impacts of smelter emissions in the Kola Peninsula // The Science of the Total Environment. Elsevier. Т. 160/161. P. 285–295. (Совместно с Е. Н. Andreeva, А. А. Buznikov, И. И. Payanskaya-Gvozdeva.)

1996. Принципы составления карты растительности европейско-западносибирских тундр. М 1 : 7 500 000 // Геоботаническое картографирование 1994–1995. СПб: БИН. С. 34–44. (Совместно с И. С. Ильиной, В. П. Денисенко.)

Cartographic and botanical-geographic analysis of the zonal and regional distribution of mires at the territories of former Soviet Union // 10-th IPI Congress: Papers. Vol. 2. Stuttgart. P. 75–79.

Map of reconstructed vegetation of Central and Eastern Europe. Scale 1 : 2 500 000. S.-Petersburg: Komarov Botanical Inst. 6 л. (Кол. авторов.)

1997. Вклад В. Б. Сочавы в развитие картографии // Геоботаническое картографирование 1996. СПб: БИН. С. 3–12. (Совместно с И. С. Ильиной.)

К созданию новой обзорной карты растительности Азии. М 1 : 4 000 000 // Геоботаническое картографирование 1996. СПб: БИН. С. 56–63. (Совместно с И. Н. Сафроновой, И. С. Ильиной, Р. В. Камелиным и др.)

1998. The regional and local features of the leafy moss flora in northern taiga mires of European Russia // Ботан. журн. Т. 83, № 5. С. 46–50.

La structure de la végétation des tourbières dans les montagnes de la taïga du nord en Russie européenne // Ecologie. Т. 29. F. 1–2. P. 221–226.

1999. Зоны и типы поясности России и сопредельных территорий. М 1 : 8 000 000 [карта].

2 л. М.: ЭКОР. (Совместно с И. Н. Сафроновой, И. М. Микляевой, Г. Н. Огуреевой.)

Карта «Зоны и типы поясности России и сопредельных территорий». М 1 : 8 000 000. Пояснительный текст и легенда к карте. М.: МГУ. 64 с. (Совместно с И. Н. Сафроновой, И. М. Микляевой, Г. Н. Огуреевой.)

Фитоэкологическое картографирование и его актуальные проблемы // Ботан. журн. Т. 84, № 12. С. 1–7. (Совместно с И. С. Ильиной.)

2000. Лаборатория географии и картографии растительности Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН перед началом третьего тысячелетия // Современные проблемы ботанической географии, картографии, геоботаники, экологии. СПб: БИН. С. 20–24.

Позднеледниковье и голоцен Восточной Фенноскандии (палеорастительность и палеогеография). Петрозаводск: КарНЦ РАН. 242 с. (Совместно с Г. А. Елиной, А. Д. Лукашовым.)

Региональная дифференциация растительного покрова верховых болот России // Динамика болотных экосистем Северной Евразии в голоцене. Петрозаводск. С. 35–37.

Moen A. National Atlas Norway: Vegetation. Norwegian mapping Authority / Hønefoss. 1999. 200 h. (А. Моен. Национальный атлас Норвегии. Растительность Хенефосс. 1999. 200 с.) // Ботан. журн. Т. 85, № 6. С. 172–175.

Karte der natürlichen Vegetation Europas. М 1 : 2 500 000. Bonn-Bad-Godesberg. 9 л. (Международ. кол. авторов.)

Karte der natürlichen Vegetation Europas. М 1 : 2 500 000. Legende. Bonn-Bad-Godesberg. 153 р. I–XVI. (Международ. кол. авторов.)

2001. Карта растительности для Национального атласа России // Картография XXI века: теория, методы, практика. Докл. II Всерос. науч. конф. по картографии, посвящ. памяти Александра Алексеевича Лютого (Москва, 2–5 октября 2001 г.). М. С. 570–576.

Торфяные болота России: к анализу отраслевой информации / Под ред. А. А. Сирина и Т. Ю. Минаевой. М.: ГЕОС. 190 с. (Кол. авторов.)

Фитоэкологическое картографирование на современном этапе // Актуальные проблемы геоботаники. Современные направления исследований в России: методологии, методы и способы обработки материалов. Петрозаводск: ПетрГУ. С. 40–44.

Distribution of ribbed fens and raised bogs in Russia // West siberian peatlands and Carbon Cycle: Past and Present // Proceed. of the Intern. Symposium / Noyabrsk. August 18–22. 2001. P. 218–220.

2002. Макроструктура растительного покрова России: анализ карты // Геоботаническое

картографирование 2001–2002. СПб. С. 3–15. (Совместно с И. С. Ильиной, И. Н. Сафроновой.)

2003. Верховые болота восточного Прибеломорья как часть единого природно-исторического Поморского региона // Природное и историко-культурное наследие Северной Фенноскандии. Петрозаводск. С. 51–57.

Biodiversity of dystrophic bogs in Russian taiga // The Finnish Environment. Т. 485. P. 124–129.

Karte der natürlichen Vegetation Europas. М 1 : 2 500 000 / Erläuterungstext. 655 s. (Кол. авторов.)

2004. Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН – центр становления и развития геоботанического картографирования в России // Ботан. журн. Т. 89, № 9. С. 1509–1514.

Raised bogs on the North-East of Europe // Annali di Botanica: nuova serie. Vol. IV. P. 19–28.

2005. Картографический анализ болот северо-востока Карелии // Тр. КарНЦ РАН. Вып. 8. С. 6–14. (Совместно с Г. А. Елиной.)

Растительность [карта]. М 1 : 15000000 // Национальный атлас России. Т. 1. С. 370–371. (Совместно с И. С. Ильиной, И. Н. Сафроновой.)

Distribution of Mire Types in Russia // Moore von Sibirien bis Feuerland: Stafia Т. 85, zugleich Kataloge der Oö Landesmuseen. 35: Neue Serie. Wien. S. 261–274.

2006. Широтная дифференциация болот в пределах меридиональных секторов на западе России // Болотные экосистемы севера Европы: разнообразие, динамика, углеродный баланс, ресурсы и охрана. Петрозаводск. С. 271–279.

Закономерности распространения болот в России // Ботан. журн. Т. 91, № 12. С. 1777–1786.

Растительный покров в притихоокеанской части Северной Евразии на геоботанической карте М 1 : 15 000000 для Национального атласа России // Растения в муссонном климате. Матлы 4-й Международ. конф. Владивосток. С. 3–15. (Совместно с И. Н. Сафроновой.)

Peatlands of North-Eastern Europe and their conservation // Nature Conservation: Concepts and Practice. P. 68–73.

2007. Александр Петрович Шенников 1888–1962. М.: Наука. 114 с. (Совместно с В. И. Васильевым.)

Структура растительности тундры и тайги на карте восстановленной растительности Европы // Геоботаническое картографирование 2007. С. 13–22.

Опыт крупномасштабного картографирования мезотрофных болот бассейна р. Луза // Геоботаническое картографирование. С. 31–37. (Совместно с Н. Н. Гончаровой.)

Геоботаническое картографирование и составление аналитических карт растительности // Актуальные проблемы геоботаники. Лекции. Петрозаводск. С. 43–71.

Геоботаническое картографирование болот Прилузья // Актуальные проблемы геоботаники. III Всерос. школа-конференция. Часть 1. Петрозаводск. С. 155–160. (Совместно с Н. Н. Гончаровой.)

2009. Восстановленная растительность Карелии на геоботанической и палеокартах. Петрозаводск: КарНЦ РАН. 136 с. + карта. (Совместно с Г. А. Елиной.)

Sphagnum subfulvum (*Sphagnaceae*, *Bryophyta*) в центре Западной Сибири // Ботан. журн. Т. 94, № 2. С. 132–136. (Совместно с А. И. Максимовым.)

Опыт геоботанического картографирования болот в разных масштабах // Растительность болот: современные проблемы классификации, картографирования, использования и ох-

раны: Мат-лы междунар. науч.-практ. семинара. Минск. С. 73–82.

2010. Late glacial and Holocene palaeovegetation and palaeogeography of Eastern Fennoscandia. [The Finnish Environment 4] Helsinki. 300 p. (Совместно с G. A. Elina, A. D. Lukashov.)

Болота лесостепи на геоботанических мелкомасштабных картах // Проблемы изучения и восстановления ландшафтов лесостепной зоны. Вып. 1. Тула. С. 39–46.

Болотные экосистемы бассейна Белого моря // Система Белого моря. Т. 1. Природная среда водосбора Белого моря. М.: Научный мир. С. 278–300 [глава 14]. (Совместно с О. Л. Кузнецовым.)

Меридиональная зональность и широтная дифференциация растительности болот России // Направления исследований в современном болотоведении России. СПб. С. 165–178.