

ТЕКУЩИЕ РАБОТЫ ЛАБОРАТОРИИ ГЕОГРАФИИ И КАРТОГРАФИИ РАСТИТЕЛЬНОСТИ БОТАНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМ. В. Л. КОМАРОВА АН СССР

Совещание по вопросам картографии растительного покрова, прошедшее в ноябре 1960 г., подвело итоги работ по геоботаническому картографированию и наметило дальнейшие пути его развития. Решения этого совещания имели большое значение для работ Лаборатории географии и картографии растительности Ботанического института АН СССР.

По окончании совещания Лабораторией была подготовлена и в 1962 г. опубликована книга «Принципы и методы геоботанического картографирования», основное содержание которой составляют доклады, прочитанные на совещании, несколько переработанные и расширенные. В книге обсуждаются теоретические и методические вопросы геоботанического картирования — вопросы генерализации при составлении карт разных масштабов, показ на карте естественных смен растительных сообществ, принципы цветового оформления карт, связь геоботанического картирования с другими видами картирования природы, применение аэрометодов при картировании и др. Считая необходимым продолжение широкого обсуждения всех этих вопросов, Лаборатория предприняла издание небольших сборников «Геоботаническое картографирование», первый из которых вышел в свет в 1963 г. Наряду с оригинальными работами по картографии в сборниках публикуются информации и критические очерки на разнообразные картографические произведения. Эти публикации должны способствовать координации работ по геоботанической картографии.

В одном из разделов Решения совещания указывалось на необходимость развития работ по крупномасштабному картографированию. Такие работы проводились Лабораторией в различных районах страны. С. А. Грибова и Г. Д. Катенина в 1961—1962 гг. составили детальную крупномасштабную геоботаническую карту м. 1:10 000 на территорию одного из совхозов Ленинградской области. При разработке легенды большое внимание уделялось выявлению и отражению на карте динамики растительного покрова. На основе геоботанической карты создана «Карта кормовых угодий совхоза».

В комплексных работах, проводимых Институтом географии Сибири и Дальнего Востока АН СССР в южной тайге, в районе, прилегающем к строительству Усть-Илимской ГЭС, принимала участие А. С. Карпенко. По полевым материалам 1961 г. с применением аэрофотоснимков ею совместно с Ю. О. Медведевым составлена карта растительности ключевого участка в м. 1:18 500, отражающая зависимость распространения растительности от различных факторов среды, а также карта давности пожаров. Подробно эти работы освещаются в информации Института географии Сибири и Дальнего Востока.

При крупномасштабном картографировании ключевых участков в южной тайге на верхней Лене А. Н. Лукичева основное внимание уделяла связи растительности с литологическим составом пород.

Интересные работы по крупномасштабному картированию были проведены летом 1963 г. В. В. Липатовой и Т. И. Исаченко в связи с комплексными исследованиями Института географии Сибири и Дальнего Востока на южнотаежном Приангарском и на степном Харанорском стационарах. Особое внимание в этих работах уделялось связи геоботанического картирования с другими видами специального картирования — почвенного, геоморфологического, ландшафтного и других, а также изучению и отражению на картах естественных и антропогенных смен растительности.

В южной тайге Ленинградской области летом 1963 г. А. С. Карпенко составлены с использованием материалов аэрофотосъемки детальные крупномасштабные карты двух ключевых участков, послужившие основой для создания почвенных карт и карт запасов лекарственных растений.

Задачам разработки методических вопросов использования обобщенных крупномасштабных геоботанических карт применительно к целям картирования лекарственного сырья была посвящена работа А. С. Карпенко в Псковской области.

Одновременно с составлением крупномасштабных карт решались также методические вопросы индикационного картирования (А. Н. Лукичева), вопросы построения легенды и красочной шкалы для отражения антропогенных динамических явлений и процессов трансформации растительности (С. А. Грибова, Г. Д. Катенкина), разрабатывались пути применения аэрофотоснимков при крупномасштабном картировании в таежной зоне (А. С. Карпенко).

Основной работой Лаборатории в ближайшие годы является составление «Карты растительности СССР м. 1 : 2 500 000».

Осуществление этой работы предполагается на основе сотрудничества многих научных учреждений страны под общим научно-методическим руководством Ботанического института им. В. Л. Комарова АН СССР. Круг составителей карты уже определен. В настоящее время начаты сборы литературных и картографических материалов по растительности различных частей Союза: устанавливаются личные контакты с местными научными учреждениями (Якутия, Восточная Сибирь, Дальний Восток). Разрабатывается предварительный проект легенды. Составляются макеты карт на отдельные участки Союза (европейский север, центр европейской части СССР, районы Якутии и др.).

Крупным разделом работ Лаборатории является составление карт растительности материков и карты растительности мира для «Физико-географического атласа мира». В 1962 г. и начале 1963 г. в Лаборатории было закончено составление и редактирование этих карт. А. Н. Лукичевой разработаны макеты карт растительности Европы (1 : 10 000 000), Азии (1 : 20 000 000) и СССР (1 : 15 000 000), а В. Б. Сочавой — карта растительности мира (1 : 60 000 000), о содержании которой сообщается в настоящей книге. Кроме того, редактировались и согласовывались остальные карты растительности «Физико-географического атласа мира» (Африка, 1 : 20 000 000 — автор А. П. Зубков; Австралия, 1 : 20 000 000 — автор А. А. Корчагин; Северная Америка, 1 : 20 000 000 — автор А. М. Семенова-Тян-Шанская; Южная Америка, 1 : 20 000 000 — автор Л. Е. Родин). Параллельно с этой работой разрабатывались принципы построения легенды карты растительности для национальных атласов. Этот вопрос должен обсуждаться на заседании Комиссии по национальным атласам по программе XX Международного географического конгресса.

Сотрудники Лаборатории принимают участие в составлении карт для атласов природных условий и естественных ресурсов экономических районов, а также для учебных атласов из серии «Изучай свой край». Эти ра-

боты непосредственно связаны с практическими задачами и целями популяризации научных знаний.

На совещаниях по атласам природных условий и естественных ресурсов республик и экономических районов Т. И. Исаченко выступила с кратким сообщением об организации работ по составлению карт растительности для новых атласов. В более расширенной форме и с учетом материалов совещания ею же написана статья о требованиях, предъявляемых к новым картам растительности для предполагаемых атласов (см. настоящий сборник). Т. И. Исаченко и А. С. Карпенко будут участвовать в составлении подобного атласа Северо-западного экономического района, который будет иметь определенную практическую целенаправленность. Для учебных карт и атласов Т. И. Исаченко и Г. Д. Катениной составлены макеты карт растительности Московской и Ульяновской областей, совместно с В. К. Богачевым — макет карты Ярославской области.

В Лаборатории ведутся работы по картографированию фенологических явлений (Г. Э. Шульц, Г. С. Малышева).

Постоянно осуществляется учет работ по вопросам геоботанического картографирования, и библиографические списки периодически публикуются (В. В. Липатова). Составляется библиография геоботанических карт, опубликованных в различных изданиях.

Сотрудники Лаборатории активно участвуют в совещаниях. На совещании по вопросам индикационной геоботаники были посланы А. С. Карпенко и А. Н. Лукичева; три доклада были сделаны на Втором совещании географов Сибири и Дальнего Востока (А. С. Карпенко, В. Б. Сочава, Г. Э. Шульц). Активно обсуждались на совещании по зоологическому картографированию карты и информации С. А. Грибовой и А. С. Карпенко о картировании динамических явлений растительного покрова, результатах воздействия пожаров на растительность и возможностях использования таких карт при картировании животного населения.

Сотрудники многих учреждений получают консультации в Лаборатории, а также используют карты, хранящиеся в картохранилище (Якутская и Магаданская землеустроительные экспедиции Министерства сельского хозяйства РСФСР, Геологические управления Министерства геологии и охраны недр СССР, Научно-природоведческий музей АН УССР, Ленинградский химико-фармацевтический институт и многие другие).

В Лаборатории проходили стажировку зарубежные ученые И. Бондев (Болгария) и М. Ружичка (Чехословакия) с целью ознакомления с принципами построения советских геоботанических карт и методами работы советских геоботаников-картографов.