

ИСТОРИЯ НАУКИ

УДК 911

DOI: 10.15372/GIPR20210219

В.А. СНЫТКО

Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН,
664033, Иркутск, ул. Улан-Баторская, 1, Россия, vsnytko@yandex.ru

ДОКЛАД В.Б. СОЧАВЫ «ГЕОГРАФИЯ И ЭКОЛОГИЯ» НА V СЪЕЗДЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА СССР

В историю географической науки V съезд Географического общества СССР (Ленинград, 1970 г.) вошел как один из наиболее результативных. Рассмотрены научные доклады, заслушанные на съезде, подводящие итоги исследований предшествующих лет и наметившие перспективы развития отечественной географии. Особое внимание уделено геоэкологической тематике. Прослежена история включения в программу Съезда доклада В.Б. Сочавы «География и экология», обсуждения доклада во время работы съезда и последующие публикации. Доклад способствовал разработке В.Б. Сочавой учения о геосистемах как этапа развития комплексной физической географии и стал вехой во взаимодействии систем географических и экологических наук.

Ключевые слова: географические науки, экологические проблемы, академик В.Б. Сочава, представление о геосистеме, технический прогресс, экология человека.

V.A. SNYTKO

V.B. Sochava Institute of Geography, Siberian Branch, Russian Academy of Sciences,
664033, Irkutsk, ul. Ulan-Batorskaya, 1, Russia, vsnytko@yandex.ru

V.B. SOCHAVA'S REPORT "GEOGRAPHY AND ECOLOGY" AT THE V CONGRESS OF THE GEOGRAPHICAL SOCIETY OF THE USSR

The V Congress of the Geographical Society of the USSR (Leningrad, 1970) went down in the history of geographical science as one of the most productive. The scientific reports heard at the Congress summarizing the results research done in previous and outlining the prospects for the development of Russian geography are considered. Special attention was paid to geoeological topics. This article tracks the history of the inclusion of V.B. Sochava's report "Geography and Ecology" in the program of the Congress, the discussion of the report during the Congress and subsequent publications. The report contributed to the development of V.B. Sochava's theory of geosystems as a stage in the development of complex physical geography and became a milestone in the interaction of systems of geographical and environmental sciences.

Keywords: geographical sciences, environmental problems, Academician V.B. Sochava, concept of the geosystem, technological progress, human ecology.

Прошла половина века с тех пор, как V съезд Географического общества СССР (21–25 декабря 1970 г., Ленинград) вошел в историю географической науки. Он стал в ней одним из наиболее результативных, определивших дальнейшие пути развития физической географии, океанологии, геоэкологии, экономической географии. В съезде участвовали выдающиеся географы XX в. академики И.П. Герасимов (1905–1985), С.В. Калесник (1901–1977), К.К. Марков (1905–1980), В.Б. Сочава (1905–1978). Их доклады и выступления на съезде подводили итоги сделанного, но главное — определяли новые задачи географической науки.

В ходе работы съезда главное внимание было уделено научным достижениям географии за предшествующие годы и путям ее дальнейшего развития. Каждый день работы съезда включал заслуши-

вание и обсуждение специально подготовленных докладов [1]. В первый день это был доклад И.П. Герасимова «Научно-технический прогресс и география»; во второй — выступления Н.А. Гвоздецкого, К.И. Геренчука, А.Г. Исаченко, В.С. Преображенского «Состояние и задачи физической географии», В.Б. Сочавы «География и экология», Н.И. Базилевич, Н.Н. Розова «Географические аспекты изучения биологической продуктивности», Б.И. Куделина, В.Н. Кунина, М.И. Львовича, А.А. Соколова «Проблемы обеспечения человечества пресной водой»; в третий день — доклады В.В. Шулейкина «Взаимодействие звеньев в системе океан—атмосфера—материки», М.М. Ермолаева «Комплексные исследования шельфов и береговой зоны, К.К. Маркова «География океанов»; в четвертый — сообщения Б.В. Виноградова, К.Я. Кондратьева «Географические исследования с помощью космических аппаратов», М.И. Будыко, В.М. Котлякова, Ю.А. Мещерякова «О применении количественных методов в физико-географических исследованиях», Ю.Г. Саушкина «Результаты и перспективы применения математических методов в экономической географии», А.В. Даринского «Проблемы географического образования», А.М. Архангельского, А.М. Маринича, Б.Н. Семевского «Научные основы высшего географического образования в университетах и педагогических институтах СССР»; в пятый день — В.В. Покшишевского, А.А. Минца, О.А. Константинова «Новые направления в экономико-географической науке», К.А. Салищева «Современные проблемы советской картографии и задачи Географического общества». Все научные доклады, предусмотренные программой съезда, были заранее напечатаны типографским способом в виде отдельных брошюр тиражом по 1000 экземпляров.

Каждый из заслушанных докладов вызывал интерес у слушателей. Многие из них подверглись обсуждению.

В 1960-е гг. становились актуальными вопросы состояния и изменения окружающей человека среды — экологические проблемы, а также участие в их решении географов и экологов. Поэтому закономерным было рассмотрение их на съезде. Тема доклада В.Б. Сочавы «География и экология» была выбрана им самим. Она возникла в ходе переписки с оргкомитетом съезда. Первоначально оргкомитет съезда предложил В.Б. Сочаве другую тему.

Президент Географического общества акад. С.В. Калесник обратился к В.Б. Сочаве с письмом [2]: «...От имени Оргкомитета V съезда Географического общества СССР обращаемся к Вам с просьбой выступить на пленарном заседании съезда с докладом “Биосфера и человек”. Как Вы знаете, эта географическая проблема в настоящее время приобрела очень важное значение, в связи с предполагаемым ее обсуждением на ассамблее ООН в 1972 году.... Будем очень признательны за Ваше согласие, так как не представляем себе съезда без Вашего доклада».

Последовало ответное письмо В.Б. Сочавы С.В. Калеснику 7 февраля 1970 г. [3]: «...С благодарностью подтверждаю получение Вашего письма с предложением выступить на V Съезде Географического общества СССР с докладом “Человек и биосфера”. Доклад на названную тему, при всем моем интересе к ней, потребует времени для подготовки, которым я в текущем году не располагаю. Поэтому, к моему сожалению, я вынужден от него отказаться. Если Вы и Оргкомитет Съезда найдете это уместным, то я могу предложить вниманию участников Съезда доклад на тему “Экология и география”...».

О решении оргкомитета Съезда сообщил В.Б. Сочаве генеральный секретарь оргкомитета М.П. Петров [4]: «...Оргкомитет V съезда ВГО на своем заседании от 24 февраля принял решение о включении Вашего доклада на тему “Экология и география” в программу работ съезда. Прошу Вас, как это было решено ранее Оргкомитетом съезда, прислать текст Вашего доклада...».

Доклад В.Б. Сочавы [5] был опубликован в Иркутске отдельной брошюрой и распространен среди участников съезда. В нем содержались следующие разделы: «Экологические аспекты в географии»; «Планетарная, региональная и топологическая концепции в географии и экологии»; «Экология ландшафта и учение о геосистемах»; «Природные режимы — движущая сила физико-географического процесса»; «Экологический подход при моделировании геосистем»; «Экология человека как ключевая концепция в географии»; «Оптимизация природной среды и прогнозы природопользования».

На заседании съезда, когда обсуждался доклад В.Б. Сочавы, председателем был М.И. Будыко. Во вступительном слове В.Б. Сочава не повторял опубликованного в докладе, а ограничился попыткой усилить постановку вопроса и дополнительно обосновать его актуальность. Он подчеркнул, что с середины 1950-х гг. в географии на первый план выдвинулись экологические аспекты, а также следующий момент: «Для географии экологизация — это проникновение в глубь своего объекта, которое проявляется на всех уровнях, а на топологическом — в особенности. Разумеется, представление об элементарной геосистеме и ее внутренней структуре можно получить также и путем углубленного

изучения абиотических компонентов, но экологическое начало — необходимое условие представления о движущих силах физико-географического процесса» [6, с. 55]. Выступление В.Б. Сочавы содержало ряд тезисов: 1) для познания закономерностей географической среды и постановке вопросов ее преобразования необходимо проникнуть в тайны самоорганизации геосистем; 2) при экологической трактовке геосистем в ландшафтоведении с пользой может применяться кибернетика; 3) необходимо усиление географических принципов в экологии; 4) проблема «география и экология» должна решаться экспериментально, т. е. посредством точных количественных методов в процессе полевых исследований; 5) экология человека находит место на стыке учения о геосистемах, географии населения и медицинской географии; 6) географическая наука находится на службе у технического прогресса. В.Б. Сочава акцентировал внимание на значении экологического критерия в географии, на экологический фактор в геосистемах всех рангов, на экологию человека как ключевую проблему географической науки [6].

В обсуждении доклада приняли участие А.А. Крауклис, В.А. Снытко, З.И. Никитина, А.Г. Исаченко, Н.Л. Беручашвили, Ю.Г. Саушкин, А.А. Гербурт-Гейбович. Так, А.А. Крауклис подчеркнул, что экологические и ландшафтно-топологические исследования, выполняемые на географических стационарах, фактически представляют собой единое целое. Он говорил о целесообразности создания особой комиссии Географического общества по экспериментальной технике. В.А. Снытко сообщил о работах по методу комплексной ординации В.Б. Сочавы на географических стационарах Института географии Сибири и Дальнего Востока СО АН СССР, о геохимических исследованиях метаболизма в геосистемах как части ландшафтно-экологических работ. З.И. Никитина указала на значение тесного контакта географов со специалистами различных направлений биологии. А.Г. Исаченко обратил внимание на единство генетического, хорологического и экологического подходов в географическом исследовании. Он отметил, что проблема адаптации человека к природной среде не может решаться только путем направленного изменения функций самого человека с целью приведения их в соответствие с требованиями среды. Н.Л. Беручашвили сообщил об исследованиях на Марткопском физико-географическом стационаре (Грузия). В своем выступлении Ю.Г. Саушкин коснулся контактов между географией и биологией. А.А. Гербурт-Гейбович отметил, что данные экологии человека используются проектными институтами. Некоторые предложения на обсуждении доклада В.Б. Сочавы вошли в резолюцию съезда, а большинство из них было развернуто позже в качестве отдельных публикаций [7–11].

Доклад В.Б. Сочавы «География и экология» в виде журнальной статьи был опубликован на немецком [12] и английском языках [13].

В последующем доклад был переработан, дополнен и в виде главы «Экологические принципы» вошел в монографию В.Б. Сочавы «Введение в учение о геосистемах» [14], представляющую собой одну из самых цитируемых в географической литературе (1340 ссылок, по сведениям РИНЦ на 24 ноября 2020 г.).

О значении доклада В.Б. Сочавы А.Г. Исаченко писал: «В.Б. Сочава впервые дал глубокий анализ сущности наметившейся к 1970-м гг. экологизации географии. Он обосновал необходимость взаимодействия экологии и географии, но вместе с тем четко сформулировал принципиальное различие между предметами обеих наук и аргументированно возражал против попыток их слияния» [15, с. 344].

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Информационное сообщение о V съезде Географического общества СССР // Изв. Всесоюз. геогр. о-ва. — 1971. — № 2. — С. 114–117.
2. Архив РГО. Ф. 103. Оп. 1. Д. 5. Л. 93.
3. Архив РГО. Ф. 103. Оп. 1. Д. 5. Л. 94.
4. Архив РГО. Ф. 103. Оп. 1. Д. 5. Л. 102.
5. Сочава В.Б. География и экология // Материалы V съезда Геогр. об-ва СССР. — Л., 1970. — 22 с.
6. Сочава В.Б. Вступительное слово при обсуждении доклада «География и экология» // Докл. Ин-та географии Сибири и Дальнего Востока. — 1971. — Вып. 29. — С. 55–57.
7. Крауклис А.А. Ландшафтоведение и географические стационары // Докл. Ин-та географии Сибири и Дальнего Востока. — 1971. — Вып. 29. — С. 57–59.
8. Снытко В.А. Экологические аспекты топологического изучения метаболизма в геосистемах // Докл. Ин-та географии Сибири и Дальнего Востока. — 1971. — Вып. 29. — С. 59–61.

9. **Никитина З.И.** Микробиология ландшафта // Докл. Ин-та географии Сибири и Дальнего Востока. — 1971. — Вып. 29. — С. 61–62.
10. **Исаченко А.Г.** Экологический подход в географии // Докл. Ин-та географии Сибири и Дальнего Востока. — 1971. — Вып. 29. — С. 62–65.
11. **Беручашвили Н.Л.** Изучение функциональных процессов природных комплексов // Докл. Ин-та географии Сибири и Дальнего Востока. — 1971. — Вып. 29. — С. 65–66.
12. **Sochava V.B.** Geographie und Okologie // Peterm. Geograph. Mitt. — 1972. — Vol. 116, N 2. — S. 1–10.
13. **Sochava V.B.** Geography and ecology // Soviet Geography. — 1971. — Vol. 12. — P. 277–293.
14. **Сочава В.Б.** Введение в учение о геосистемах. — Новосибирск: Наука, 1978. — 319 с.
15. **Исаченко А.Г.** Из истории первого поколения советских географов. К 100-летию Д.Л. Арманда, К.К. Маркова, В.Б. Сочавы // Избр. труды (к 90-летию со дня рождения). — СПб.: Изд-во «ВВМ», 2012. — С. 329–345.

Поступила в редакцию 25.11.2020

После доработки 25.11.2020

Принята к публикации 25.12.2020