

ХРОНИКА, ИНФОРМАЦИЯ

ДВЕНАДЦАТЫЕ ЧТЕНИЯ ПАМЯТИ ВИКТОРА БОРИСОВИЧА СОЧАВЫ

19 июня 2015 г. в Иркутске состоялись двенадцатые научные чтения, посвященные памяти выдающегося советского географа и геоботаника, академика Виктора Борисовича Сочавы (1905–1978), основателя и первого директора Института географии Сибири и Дальнего Востока АН СССР (ныне Институт географии им. В. Б. Сочавы СО РАН). Организаторами мероприятия выступили Институт географии СО РАН и Восточно-Сибирское отделение Русского географического общества.

Чтения открыл проф. В. М. Плюсин, который в своем вступительном слове оценил роль личности В. Б. Сочавы и его идей в развитии географии и геоботаники, сконцентрировав внимание слушателей на необходимости творческого развития положений учения о геосистемах, а также их обновления в соответствии с современными достижениями науки.

В докладах, заслушанных на чтениях, были представлены результаты развития и реализации идей В. Б. Сочавы, рассмотрены современные проблемы тех направлений географии, истоки которых связаны с его именем: учения о геосистемах, физико-географического и геоботанического картографирования, прикладной географии.

Доклад Ю. М. Семёнова, В. А. Снытко и В. М. Плюснина был посвящен основным моментам жизни и научного творчества Виктора Борисовича Сочавы. Выдающийся советский ученый В. Б. Сочава известен как натуралист и географ широкого профиля. Его исследования касались самых разнообразных вопросов комплексной физической географии, ландшафтоведения, палеогеографии, тематической картографии, прикладной и ботанической географии, геоботаники, флористики, систематики растений, классификации, районирования и картографирования растительности, истории науки. Особенное внимание в докладе обращено на роль В. Б. Сочавы в создании новой ландшафтно-географической школы в Сибири, где в составе вновь образованного Сибирского отделения АН СССР он организовал в Иркутске Институт географии Сибири и Дальнего Востока, которым руководил в 1959–1976 гг. Созданное им учение о геосистемах определило всю историю ландшафтных исследований в Институте географии Сибири и Дальнего Востока, став основой физической географии, превратив ее из научной дисциплины о физико-географических комплексах во вполне современную науку о природных системах, использующую системный подход во всей его полноте. Продолжая лучшие традиции отечественной географической науки, В. Б. Сочава органично сочетал в своем творчестве теорию и практику. Будучи убежденным в огромном потенциале географической науки, он видел в учении о геосистемах теоретическую основу для решения острейших проблем оптимизации природной среды. Когда перед географией встали конструктивные задачи по оптимизации природной среды, Виктор Борисович одним из первых ученых в нашей стране поставил вопрос о географическом прогнозе и сформулировал основные теоретические предпосылки для разработки прогнозов будущих состояний геосистем, показав, что эта проблема напрямую смыкается с проблемами информационного обеспечения и моделирования. Свои идеи в области прикладной географии он применил для решения актуальных проблем освоения тайги и оптимизации ее природы. Выдвинутые им положения (изучение влияния социально-экономических факторов на природную среду и прогнозирование геосистем будущего, разработка основ конструктивного ландшафтоведения в целях создания геосистем сотворчества человека с природой — одного из видов их целенаправленного антропогенного преобразования в соответствии с присущими им тенденциями развития) в настоящее время используются при решении вопросов освоения многих районов Сибири.

Одно из главных мест в научном наследии В. Б. Сочавы занимают проблемы геоботаники. Виктору Борисовичу принадлежат монографические сводки по растительности тайги и многочисленные теоретические исследования, касающиеся растительного покрова, им разработаны принципы классификации растительности на комплексной генетической и эколого-географической основе. В. Б. Сочавой введено, в частности, важное понятие о фратрии растительных формаций, под которой подразумевается совокупность родственных формаций, происходящих от одного общего корня под воздействием сложно изменявшейся физико-географической обстановки, несмотря на различие образовавшихся биологических и экологических форм.

В последние годы жизни Виктор Борисович развил и дополнил свою классификационную концепцию, используя современные представления точных фундаментальных наук — теорию систем, учение об информации, анализ размерностей. Всеобщее признание в СССР и за рубежом получили исследования В. Б. Сочавы по теории и методике геоботанического картографирования.

По мнению А. К. Черкашина, одно из основополагающих понятий географической науки — это географическая среда, знание особенностей которой делает данную науку отличной от других и полезной в теоретических и прикладных исследованиях. В учении о геосистемах В. Б. Сочавы представление о типах природной среды лежит в основе классификации геосистем; тип природной среды объединяет геосистемы зонального типа и его азональные вариации в эпифацию — множество фаций с инвариантом, соответствующим фациям коренного, эквифинального состояния, т. е. фациям зонального типа. Инвариант-вариантная схема типизации лежит в основе ландшафтно-типологического картографирования. Для описания свойств геосистем используется полисистема моделей, отражающая закономерности изменения компонентов геосистем в разных тематических аспектах под конкретные задачи исследования с учетом особенностей географической среды местоположения.

Ю. С. Малышев рассмотрел перспективы взаимодействия географического и экологического подходов в решении междисциплинарных задач. Одной из заслуг В. Б. Сочавы была и наиболее последовательная реализация системной методологии в форме геосистемной концепции в географии — теории геосистем. Кроме усиления теоретического и методологического арсенала самой географии, был сформирован мощнейший потенциал для развития стыковых со смежными дисциплинами направлений. Это стало возможным тогда, когда широкий круг отраслевых наук прошел «крещение» системным подходом. Докладчик считает, что географический и экологический подходы — это проекция системного подхода на отраслевые основы, что приводит к сочетанию общесистемных и специальных принципов. Положения, на которых базируются эти подходы, должны отражать специфику объектов изучения географии и экологии и профессиональную «поляризацию» взгляда специалистов данных научных отраслей.

В докладе И. А. Белозерцевой, А. И. Шеховцова, В. В. Захарова, Д. Н. Лопатиной, Д. Энхтайван, Ж. Сухбаатара, Т. Ренчинигдаг «Современное состояние и рациональное использование ландшафтов на трансграничной территории России и Монголии» представлены результаты комплексной оценки природно-антропогенной ситуации в пределах аймаков Хэнтий и Дорнод (Северо-Восточная Монголия). Российскими и монгольскими географами установлено, что усыхание леса и пожары, перевыпас пастбищ и связанная с этим эрозия почв являются наиболее острыми экологическими проблемами данной территории. На значительных площадях отмечены различные степени пастбищной депрессии растительности, наблюдается низкая минерализация воды левых притоков р. Онон и повышенная — правых. Для потенциального сельскохозяйственного освоения территории проведено ее экологическое зонирование по категориям значимости и чувствительности почв.

В сообщении Т. И. Коноваловой рассматривались основы геосистемного картографирования, заложенные в трудах В. Б. Сочавы и его последователей. Особое внимание было обращено на вопросы методологии современного разномасштабного картографирования геосистем, построенного на системных принципах отображения целостного географического объекта, его устойчивости, динамичности, оценке направлений преобразования. Приведены практические примеры геосистемного картографирования «под задачу», осуществляемого для решения различных вопросов оценки земель и планирования природопользования в регионах.

А. В. Мядзлец рассказала о геоинформационном картографировании естественной и антропогенной нарушенности геосистем Приольхонья. Автором разработана универсальная методика выделения границ нарушенности по космическим снимкам с использованием математических моделей. По установленным границам можно составлять тематические и оценочные карты различного содержания, связанные с изучением разных типов ландшафтов, их нарушенности и изменения границ. Методика апробирована на различных участках Прибайкалья, в том числе для исследования нарушенности геосистем Байкальского биосферного природного заповедника и Слюдянского района Иркутской области. Изучение и картографирование нарушенности геосистем в районе исследования позволяют сравнить воздействие естественных и антропогенных факторов, выделить проблемные участки, дать рекомендации по организации и планированию рекреационной деятельности.

С. В. Солодянкина доложила о применении геосистемного подхода для оценки «экосистемных услуг». В последнее время тема их оценки получила широкое распространение и поддержку в мировом научном сообществе. Автором рассмотрена роль геосистемного подхода в развитии методов оценки потенциала предоставления экосистемных услуг, проанализировано соотношение типологических ландшафтных единиц и площадных диапазонов оценки. Проведена аналогия между разрабатываемыми в Институте географии им. В. Б. Сочавы в рамках проектов ландшафтного планирования подходами к определению функций ландшафтов и подходами к оценке потенциала предоставления экосистемных услуг, а также показана методика геоинформационного моделирования геосистем для оценки геосистемных функций и экосистемных услуг.

В докладе И. П. Склияновой были представлены подходы к выявлению роли ландшафтной дифференциации в реализации муниципальной экологической политики, показаны возможности интерпретации данных

сравнительного анализа неоднородности ландшафтов Усольского района Иркутской области с позиций хозяйственного использования земель.

В заключение чтений своими воспоминаниями о Викторе Борисовиче Сочаве поделились Л. М. Корытный и Н. Д. Давыдова.

Ю. М. Семёнов