**Как известно, наука едина, ее отдельные ветви не изолированы одна от другой и многократно перекрываются. Поэтому всякая классификация наук условна. Очевидно, можно по-разному строить системы наук исходя из различных критериев. *Общий прин­цип* — естественная связь и определенная соподчиненность, или иерархичность, самих объектов исследования. Место географии в существующих классификаци­ях наук определилось достаточно ясно: практически все специа­листы помещают ее *на стыке естественных и общественных наук*. В этом состоит уникальность географии, но именно отсюда воз­никают трудности в классификации ее отдельных отраслей.**

**В процессе исторического развития географии прогрессирова­ла ее *дифференциация*, которой не смогло противостоять стрем­ление к интеграции. В результате география распалась на множе­ство отраслей, и ее расползание в разные стороны, которое В. В.До­кучаев констатировал сто лет назад, не прекращается. Всю сово­купность существующих отраслей географии объединяют разны­ми терминами: группа, семья, семейство, комплекс, система наук. В. Б. Сочава удачно называл географию ассоциацией наук, но по­степенно стало привычнее определять географию как систему наук.**

**Для современной науки характерны *перекрытия между различ­ными дисциплинами*. Самые актуальные научные проблемы на­шего времени имеют междисциплинарный характер, для их ре­шения необходимы совместные усилия многих специалистов, а исследования по общей проблематике стирают грани между на­уками. Но это не должно исключать четкого разделения функций между специалистами и в то же время требует от них глубокого владения теорией и методами своей науки.**

**Не случайно в последней четверти XIX в. при организации пер­вых кафедр в российских университетах *разгорелась дискуссия*между теми, кто считал, что место географии на естественных факультетах, и сторонниками ее объединения с историко-фило­логическими кафедрами. Тот же вопрос возникает при организа­ции научных географических исследований. В Российской акаде­мии наук география входит в секцию наук о Земле и объединена в одно отделение с физикой атмосферы и океанологией (заметим, что последняя рассматривается в данном случае не как географи­ческая дисциплина, а как самостоятельная наука). Такая ситуация не удовлетворяет экономико-географов, которые считают, что общественная география должна быть представлена в секции об­щественных наук вместе с экономикой.**

**От принятой классификации наук зависит организация науч­ной информации и эффективность использования ее различных форм, как традиционных (научных справочников, словарей и т. п.), гак и электронных. Вряд ли можно считать полноценными неко­торые зарубежные справочные географические издания, в кото­рых отсутствуют разделы по гидрологии, океанологии, почвове­дению.**

**Можно спорить о том, следует ли называть географию груп­пой, системой или как-нибудь иначе и какой должна быть ее клас­сификация, но важнее сначала разобраться в ее фактическом современном состоянии, точнее в ее объективно сложившейся струк­туре и в реальных взаимосвязях между ее отдельными отраслями, а также между ними и смежными науками. Поставив перед собой такую задачу, мы сразу же столкнемся с различиями между от­дельными странами или *национальными научными школами*. Со­поставление отечественной и американской географии говорит о разительных контрастах в представлениях самих географов о зна­чении тех или иных отраслей географии и их месте в общей струк­туре географических знаний. В американской географии существу­ет устойчивая тенденция к вытеснению физико-географических дисциплин и усилению однобокой социально- или культурно-гео­графической ориентации. По свидетельству Р.Дж.Джонстона, в США интерес к физической географии иссяк уже к середине про­шлого столетия. В середине 80-х гг. XX в. известные американские географы П.Джеймс и Дж. Мартин констатировали усиливающий­ся отход географии от природы в сторону «культурных явлений» и с оттенком одобрения цитировали тех авторов, которые призыва­ли отлучить от географии климатологию, геоморфологию, биогео­графию.**

**Отечественной географии в отличие от американской всегда была присуща сильная естественнонаучная традиция, и принад­лежность физико-географических наук к географии, в которой они занимают прочное положение, до последнего времени никем не оспаривалась. Их развитие не могло происходить в ущерб обще­ственной географии, так что сложилась особая двуединая наука с природным и социально-экономическим блоками. Однако в по­следние годы появились высказывания о якобы существующем «дисбалансе» между двумя главными ветвями отечественной гео­графии вследствие «гипертрофии» физической географии. Более того, предпринимаются попытки устранить «гипертрофию» пу­тем усекновения по американскому образцу. В одной из работ, посвященных достижениям мировой географии XX в., ставится под сомнение принадлежность гидрологии к географическим на­укам на том основании, что ее не включают в некоторые мировые (англоязычные) географические справочники и библиографии и она не представлена в комиссиях Международного географиче­ского союза. По-видимому, на основании аналогичных формаль­ных соображений в обзор истории географии XX в. не вошли океа­нология и почвоведение, а биогеография представлена в сильно редуцированном виде.**

**Рассматривая структуру географической науки, будем исходить из ее исторически сложившегося состояния в нашей стране, где она нашла свое выражение в различных организационных фор­мах — в структуре научных учреждений, географических факуль­тетов университетов, а также Русского географического общества, в содержании географической периодики.**

**Как уже отмечалось, география состоит *из двух больших бло­ков*. Каждый из этих блоков отвечает понятию системы наук в силу тесной взаимосвязанности изучаемых объектов, наличия об­щих теоретических основ и непосредственных рабочих контактов между специалистами. Что касается взаимных связей между есте­ственно-географическим и общественно-географическим блока­ми, то в теории в различных определениях географии такие связи декларируются. Однако на практике оказывается, что физико-гео­графы часто легче находят общий язык и вступают в контакты с представителями смежных естественных наук (геологами, геохи­миками, биологами и др.), чем со своими коллегами по социаль­но-экономической географии. У последних же, как правило, ока­зывается больше общего с другими специалистами в области об­щественных наук, чем с физико-географами. Поэтому, называя географию системой наук, мы допускаем определенную натяжку и в какой-то мере выдаем желаемое за действительное. Но опреде­ление географии как системы наук уже вошло в традицию и вряд ли есть смысл его оспаривать. Вопрос о системе географических наук — лишь один из аспектов проблемы единства или целостно­сти географии.**

**Термин *система наук*применительно к географии впервые упот­ребил *С. В. Калесник* в 1959 г. и тогда же предложил классифика­цию географических наук, которая была им уточнена в 1972 г. В этой классификации выделены четыре группы наук: 1) есте­ственно-географические, 2) общественно-географические, 3) кар­тография, 4) объединенные дисциплины. Каждая группа (кроме картографии) охватывает ряд отраслевых дисциплин (всего их ока­залось 18). К последней группе отнесены страноведение, краеве­дение, военная география, медицинская география. В настоящее время перечень отраслевых дисциплин должен быть существенно расширен, некоторых уточнений требует группа объединенных дис­циплин. Однако классификация С. В. Калесника в основе не поте­ряла своего значения. Известны некоторые более поздние вариан­ты классификации географических наук, но они не содержат ка­ких-либо новых подходов.**

***Э. Б.Алаев* в 1983 г. попытался ввести более строгую субординацию в классификацию путем разбивки всех частных, или отрасле­вых, подразделений географии на пять иерархичных ступеней:**

**а) *система наук*— география в целом;**

**б)*семейство наук —*природоведческая и обществоведческая география;**

**в) *комплекс наук*(дисциплин) — физическая география, биогеография, социально-экономическая география;**

**г) *отрасль*— отдельные крупные элементы комплекса наук (зоогеография, география населения);**

**д) *раздел —*для наук, изучающих часть общего онтологического объекта (география сельского населения — раздел географии населения, океанология — раздел гидрологии), или *направление —*объект не меняется, меняется метод, подход (агроклиматология — направление в климатологии).**

**Идея Алаева несомненно интересна, однако ее реализация применительно к разработке полной (т.е. охватывающей все су­ществующие подразделения) классификации географических наук сталкивается с затруднениями. Критерии различных иерархиче­ских категорий не отличаются четкостью. Например, трудно со­гласиться с тем, что океанология — не самостоятельная отрасль природоведческой географии, а всего лишь раздел другой отрас­ли (гидрологии). Неправомерно рассматривать физическую гео­графию и биогеографию как две самостоятельные группы («комп­лексы») наук: в таком делении отражается давно уже устаревшее представление. Агроклиматологию, как и ряд других аналогичных дисциплин, правильнее рассматривать не как особое научное на­правление, а как прикладной раздел «материнской» науки — в данном случае климатологии.**

**Определенные трудности в разработке единой таксономии для всех подразделений системы географических наук связаны со спе­цификой структуры ее двух главных подсистем (этот термин более предпочтителен, чем термин «семейство»). Структура природовед­ческой (физико-географической) подсистемы в целом сложилась. В ее составе определился набор четко очерченных и взаимосвязан­ных дисциплин. Можно считать, что развитие этой подсистемы вширь, т.е. за счет дальнейшего дробления отраслевых дисцип­лин, в основном завершилось и дальнейшее развитие должно идти вглубь — в направлении более глубокого познания геосистем и слагающих их компонентов. Внутренняя структура общественной географии и ее внешние рубежи, т.е. границы со смежными об­щественными науками, пока еще окончательно не определились. В настоящее время эта наука находится в стадии своеобразной экспансии, вовлекая в орбиту своих интересов все новые и новые объекты, и, таким образом, развивается более вширь, нежели вглубь. Наряду с вполне сложившимися отраслями, такими, как география промышленности или география населения, в ней на­мечаются новые направления исследований, будущий «статус» которых и место в подсистеме общественно-географических наук еще трудно предугадать.**

**А.Г. Исаченко “Теория и методология географической науки»**

**Система геогр.наук, ее связи с др. науками С-ма геогр. Наук.**

**С-ма геогр. наук имеет разл. толкование в зарубежных и рос.(советских) геогр.х школах. Следует отметить, что часть дисциплин, традиционно относимых к гео, многими рассм-ся как отд. науки или как науки, входящие в другие комплексы наук. Так геоморфологию относят к геологии, почвоведение выделяют как отд. науку и т. п. Удачной является приводимая *А. Г. Исаченко*система геогр. наук:**

**1. подсистема физико-геогр.наук (физ. Гео (объкт исслед-я т.о., изучение отд компонентов т.о., набл процессы интеграции)): общее землеведение, ландшафтоведение, палеогеография, региональная физическая география**

**отраслевые дисциплины: геоморфология, климатология, гидрология, океанология, гидрогеология, гляциология, криолитология, почвоведение, биогеография**

**2.подсистема общественно-геогр. наук (соц.-экон. гео) объект исслед-я - террит орг-я об-ва и образующие ее соц-эк подс-мы: гео населения и соц гео, экон. Гео, гео. Культуры, полит, гео.**

**3. картография**

**4.смешанная группа наук(междисципл. науки): военная гео., медицинская гео., рекреационная гео., мелиоративная гео., гео. прир. Ресурсов, топонимика**

**5.общегеогр. (интеграционные)туки: страноведение, истор. География, география океана, геоэкология, теоретич. География.**

**Историческая физическая география определялась С. В. Калесником как палеогео­графия исторического периода. Данная отрасль пока еще находится в начальной стадии формирования, но ее развитие имеет широкие перспективы и большое интеграционное значение для системы географических наук. Основным предметом этой отрасли можно считать исследование изменения геосистем за историческое время в процессе взаимодей­ствия человека с географической средой.**

**Наконец, в составе комплексной физической географии особо выделяется регио­нальная физическая география. В традиционном представлении, это описательная или учебная дисциплина, обобщающая данные отраслевых физико-географических наук об отдельных природных компонентах по тем или иным территориальным подразделениям (странам, природным или экономическим районам и т.д.). Но в строго научном значении, региональная физическая география дает комплексную характеристику геосистем и раз­личных территорий, независимо от их размеров и границ, опираясь на принципы физико-географического (ландшафтного) районирования.**

**Таким образом, формирование системы географических наук — непрерывный про­цесс. В настоящее время он находится в стадии активного поиска новых направлений и в то же время путей противодействия дальнейшему «расползанию» географии.**