

**Ю.М. СЕМЁНОВ**Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН,  
664033, Иркутск, ул. Улан-Баторская, 1, Россия, semenov@irigs.irk.ru**ОБЗОР РАБОТ ПО ФИЗИЧЕСКОЙ ГЕОГРАФИИ**

*Проанализирована тематика работ физико-географического содержания, опубликованных в журнале «География и природные ресурсы» за 40 лет. Они были посвящены теоретическим и методологическим вопросам физической географии, развитию учения о геосистемах В.Б. Сочавы, региональным особенностям ландшафтной оболочки, структуре, динамике, эволюции и антропогенной трансформации геосистем, агроландшафтам, урбандшафтам и рекреации, оценке геосистем и их природно-ресурсного потенциала, ландшафтному районированию и прогнозированию, вопросам обеспечения и оптимизации природопользования, территориальному и ландшафтному планированию.*

Ключевые слова: *физическая география, геосистемы, структура, динамика, эволюция, районирование, прогнозирование, планирование.*

**Yu.M. SEMENOV**V.B. Sochava Institute of Geography, Siberian Branch, Russian Academy of Sciences,  
664033, Irkutsk, ul. Ulan-Batorskaya, 1, Russia, semenov@irigs.irk.ru**A REVIEW OF PUBLICATIONS ON PHYSICAL GEOGRAPHY**

*An analysis is made of the topics of physical-geographical contributions published in the journal «Geografiya i Prirodnye Resursy» over the last 40 years. They were devoted to the theoretical and methodological questions of physical geography, a further development of V.B. Sochava's theory of geosystems, regional characteristics of the landscape geosphere, the structure, dynamics, evolution and anthropogenic transformation of geosystems, agrolandscapes, urban landscapes and recreation, assessments of geosystems and their natural-resource potential, landscape regionalization and forecasting, the issues concerning the securing and optimization nature management, and territorial and landscape planning.*

Keywords: *physical geography, geosystems, structure, dynamics, evolution, regionalization, forecasting, planning.*

За 40 лет в журнале «География и природные ресурсы» было опубликовано более 600 работ, рассматривающих вопросы истории, методологии и методического аппарата, современные проблемы, опыт и результаты исследований в области физической географии. Авторами этих публикаций были не только профильные специалисты. Так, уже в самом первом номере журнала появилась статья Б.М. Ишмуратова о необходимости совершенствования теории ландшафтоведения в связи с ростом спроса на физико-географическую информацию для целей природопользования.

Весь массив публикаций по физико-географической тематике можно разделить на несколько блоков: теория и методология физической географии; развитие учения о геосистемах; структура и региональные особенности ландшафтной оболочки; дифференциация, интеграция, картографирование и районирование геосистем; динамика, эволюция и прогнозирование развития геосистем; антропогенные факторы развития и трансформации геосистем, урбандшафты, техногенез, агроландшафты и рекреация; оценка геосистем и их природно-ресурсный потенциал; обеспечение и оптимизация природопользования; территориальное и ландшафтное планирование.

Наиболее заметными из работ, посвященных теоретическим и методологическим вопросам физической географии, были статьи о речном бассейне как парадинамической ландшафтной системе, перемещении вещества и принципе компенсации в географической оболочке (Ф.Н. Мильков), комплексных и частных природных зонах (В.И. Прокаев), природно-ресурсном районировании как одном из видов прикладного ландшафтного районирования (А.Г. Исаченко), представлении о географической оболочке и разработке основ природопользования (В.И. Лымарев), преемственности и обновлении знаний в ландшафтоведении (В.М. Пашенко), географии и географических процессах (Ю.П. Сели-

верстов), использовании персональных компьютеров при обработке результатов экспедиционных исследований (Н.Л. Беручашвили). Интерес вызвали также дискуссионные работы А.Н. Ласточкина о морфологическом истолковании геотопологической систематики элементарных единиц ландшафтно-экологической дифференциации, о предпосылках развития и содержании общей географии.

Важное место в журнале занимали публикации, развивающие положения учения о геосистемах В.Б. Сочавы. К наиболее значимым из них относятся статьи В.С. Михеева о теоретических аспектах системного подхода в географии, А.А. Крауклиса о теории и практике исследования геосистем и взаимодействия процессов и структур в геосистемах, а также работы В.А. Снытко с соавторами, Е.Г. Нечаевой, А.К. Черкашина, Ю.М. Семёнова, Е.Г. Суворова, Э.Г. Коломыца.

Материалы журнала в основном отражают результаты исследований региональных особенностей ландшафтной оболочки на территории стран Восточной Европы, Украины, Белоруссии, Северо-Запада России, Русской равнины, Закавказья, Казахстана и Средней Азии, Урала, Обь-Иртышья, Средней Сибири, запада Алтае-Саянской горной страны, Прибайкалья и Забайкалья, Якутии, Дальнего Востока и Монголии. В 1980-е и в начале 1990-х гг. максимальное количество работ было посвящено ландшафтам территорий окружения физико-географических стационаров Института географии СО АН СССР (ныне ИГ СО РАН) и Института географии ДВО АН СССР (ныне ТИГ ДВО РАН), намечавшейся переброски стока рек в Среднюю Азию, строительства Байкало-Амурской магистрали и Канско-Ачинского топливно-энергетического комплекса. Затем в результате социальных и экономических перемен в стране и обусловленного ими снижения возможностей экспедиционных и стационарных исследований ИГ СО РАН, Института водных и экологических проблем СО РАН и ТИГ ДВО РАН территориальный охват сузился. На передний план вышли работы, посвященные ландшафтной структуре Байкальского региона. Вместе с тем в последние годы в журнале выросло количество публикаций, освещающих результаты физико-географических исследований в других регионах, особенно после начала выхода английской версии журнала.

К числу наиболее значимых работ, касающихся вопросов дифференциации и интеграции геосистем, их картографирования и районирования, следует отнести статьи о зональности, секторности, барьерности и высотной поясности в низких горах, учете антропогенной дифференциации суши и принципе однородности в физико-географическом районировании (В.А. Прокаев), о проблемах физико-географического районирования (Н.И. Михайлов), роли дифференциации вещества в организации геосистем (В.А. Снытко, Ю.М. Семёнов), классификации гольцовых геосистем (В.М. Плюснин), ландшафтов центра Русской равнины (И.И. Мамай) и Байкальского региона (В.С. Михеев), факторах саморазвития пространственной структуры таежного ландшафта (А.В. Хорошев), ландшафтных катен как форме пространственной организации геосистем (Х. Опп, Д.В. Черных), принципах и методических аспектах составления ландшафтно-оценочной карты азиатской части России (Е.Г. Суворов с соавторами), структуре высотной поясности как характеристике ландшафтного разнообразия горных территорий (В.Ю. Халатов).

Традиционные для журнала статьи о динамике, эволюции и прогнозировании развития геосистем хотя и сократились в количестве, но всегда оставались весьма популярными. В первую очередь это, конечно, основанные на опыте стационарных исследований работы о динамическом анализе локального разнообразия биогеоценозов (А.А. Крауклис), развитии концептуальных идей в исследованиях на Марткопском стационаре (Н.Л. Беручашвили с соавторами), внутригодовой динамике ландшафтов Карельского перешейка (Г.А. Исаченко), региональном представлении динамики таежных геосистем (Е.Г. Суворов), пространственно-временной экстраполяции динамических трендов геосистем (Ю.М. Семёнов), ландшафтном мониторинге (Ю.М. Семёнов, Е.Г. Суворов), эволюции таежных ландшафтов Западно-Сибирской равнины, ландшафтно-геохимическом мониторинге и географическом прогнозировании (Е.Г. Нечаева), прогнозе изменения природных условий Обь-Иртышского бассейна (В.А. Снытко с соавторами), динамике горных геосистем юга Сибири (В.М. Плюснин с соавторами).

Значительное внимание в публикациях уделено геосистемам, находящимся под воздействием антропогенных факторов. Методология и методические аспекты изучения антропогенных преобразований были намечены в работах, посвященных антропогенным изменениям ландшафтов и рациональному использованию природных ресурсов Северного Кавказа (Н.А. Гвоздецкий, А.Е. Федина), теории и практике выделения природно-хозяйственных систем (К.Н. Дьяконов, С.Г. Покровский), методологии антропогенного ландшафтоведения и урбаноландшафтоведения (Ю.Г. Тютюнник), опыту экспериментального моделирования техногенного воздействия (А.В. Мартынов), моделированию и картографированию влияния хозяйственной деятельности на состояние природной среды (А.К. Черкашин). В целом ряде работ были освещены вопросы возникновения, развития и современного состояния тех-

ногеосистем, урболандшафтов, агроландшафтов и других нарушенных антропогенным воздействием геосистем (В.М. Плюснин, Ю.Г. Тютюнник, Е.Г. Нечаева, Н.Д. Давыдова, Ю.М. Семёнов, А.В. Мартынов, С.В. Осипов, А.А. Гуров, Г.И. Швевс, В.М. Яцухно с соавторами, С.А. Филиппова, Г.И. Лысанова, И.В. Копыл, Э.Ц. Дамбиев, А.К. Тулохонов, Е.А. Щипцова).

На страницах журнала широко представлены работы, касающиеся оценки геосистем и их природно-ресурсного потенциала, в которых рассмотрены история и роль оценочных исследований в отечественной географии (Т.Д. Александрова, Л.В. Максимова), подходы к оценке устойчивости геосистем (С.А. Ракита, Е.Г. Нечаева), опыт оценки природного потенциала ландшафта и агропотенциала территории на ландшафтно-географической основе (В.В. Рюмин с соавторами), методика картографирования агроландшафтов и оценка агроприродного потенциала геосистем (Г.И. Лысанова), сельскохозяйственная оценка геосистем Приольхонья (М.В. Загорская), реализация методики оценки сельскохозяйственного воздействия на природные системы (И.В. Орлова, С.Н. Шарабарина), оценка агрогенных ландшафтов южной части Амурско-Зейской равнины (Е.А. Щипцова), использование ландшафтной карты для оценки продуктивности таежных геосистем (Е.И. Кузьменко, Ш. Максютов, И.Н. Владимиров).

Вопросам обеспечения и оптимизации природопользования также было посвящено много работ, где особое внимание уделялось обоснованию географической концепции взаимодействия общества и природы (А.А. Крауклис), роли прикладной географии, эксперимента и ландшафтного планирования в экологическом сопровождении проектов (А.Н. Антипов), ландшафтно-географическому обеспечению экологической политики природопользования в регионах Сибири (Ю.М. Семёнов).

С конца 1990-х гг. заметное место в журнале стали занимать работы о ландшафтном планировании, в которых рассматривались методика и результаты ландшафтного планирования в Прибайкалье (А.Н. Антипов, В.В. Кравченко, Ю.М. Семёнов), Закавказье (А.Н. Антипов, Ю.М. Семёнов, Н.К. Элизбарашвили, О.Я. Саядян, Р.М. Мамедов), на Алтае (В.Г. Бабин с соавторами), результаты экологического зонирования Байкальской природной территории (А.Н. Антипов, В.М. Плюснин), ландшафтного планирования для целей сбалансированного сельскохозяйственного природопользования и возможностей внедрения методов ландшафтного планирования в российские схемы территориального планирования (И.В. Орлова), картографирования геосистем для ландшафтного планирования (Ю.М. Семёнов, Г.И. Лысанова) и позиционирования ландшафтного планирования как прикладного раздела комплексной физической географии (Ю.М. Семёнов).