

*С.Б. Макеева\**

**Вклад китайских географов в изучение  
регионального развития КНР  
во второй половине XX века**

**АННОТАЦИЯ:** В статье рассматривается научно-исследовательская деятельность ведущих географов КНР второй половины XX в., определяется их роль в изучении регионального развития КНР при проведении районирования, картографирования, территориального планирования и дистанционного зондирования.

**КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:** географы, региональное развитие, экономическая география, районирование, национальная экономика.

После основания КНР в 1949 г. в китайском обществе возрос интерес к географическим исследованиям. В условиях преобразований национальной экономики Китая особое развитие получила экономическая география. Китайские учёные-географы, основываясь на научном опыте советской географической школы, изучали особенности регионального развития своей страны в условиях строительства плановой экономики, применяя методы районирования. Так как Китай обладал огромной территорией, анализ региональных процессов стал предметом долгосрочных экономико-географических исследований.

В 1949 г. Географическое общество Китая присоединилось к Международному географическому союзу, но долгое время не участвовало в международных научно-исследовательских мероприятиях. В 1950 г. Геологическое общество Китая вошло в состав Географического общества Китая, председателем которого с 1953 г. являлся

---

\* Макеева Светлана Борисовна, к.и.н., доцент кафедры востоковедения и регионоведения АТР Иркутского государственного университета, Иркутск, Россия; E-mail: [msbmag9581@yandex.ru](mailto:msbmag9581@yandex.ru)

выдающийся китайский учёный-географ Чжу Кэчжэн. В процессе подготовки к основанию и открытию Китайской академии наук Чжу Кэчжэн направил все усилия на учреждение Научно-исследовательского института географии. В 1949–1953 гг. сформировался основной штат сотрудников будущего института и было приобретено оборудование для проведения специализированных географических исследований. В 1953 г. был учреждён Институт географии при Академии наук, в котором организацией научно-исследовательской деятельности занимались Чжу Кэчжэн, Хуан Бинвэй и Чжоу Лисань.

В 1950-е гг. китайское правительство, осуществляя экономическое строительство КНР, уделяло значительное внимание необходимости изучения региональных особенностей развития сельского хозяйства, освоения водных ресурсов. Значительная роль в этом процессе отводилась экономико-географическим исследованиям. Специалисты в области экономической географии осуществляли комплексный анализ использования бассейнов рек Хуанхэ, Хайхэ, Янцзы, а также проводили региональное обследование Синьцзяна, Цинхая и Ганьсу, Нинся и Внутренней Монголии [5]. Сельскохозяйственное географическое районирование Китая, проведённое китайскими учёными, оказало большое влияние на развитие национального сельскохозяйственного производства в 1950–80-е гг. При районировании учитывалась уникальная природная среда Китая. Рациональное размещение сельскохозяйственного производства осуществлялось с учётом местных региональных условий и особенностей управления тем или иным районом Китая.

Одним из выдающихся китайских географов второй половины XX в. является Чжоу Лисань (1910–1998), который считал, что рациональное размещение сельскохозяйственного производства носит объективный характер, различные сельскохозяйственные регионы Китая имеют индивидуальные экономико-географические условия. По его мнению, сельскохозяйственное районирование должно основываться на учёте особенностей местности и законах распределения природных ресурсов [6]. В 1955 г. по поручению Министерства сельского хозяйства КНР под руководством Чжоу Лисаня был реализован проект «Предварительная оценка сельскохозяйственного районирования Китая», в результате страна была разделена на 5 сельскохозяйственных зон (центрально-южная, центральная, северная, северо-восточная, приморская) и 16 сельскохозяйственных районов. В 1962 г. Чжоу Лисань участвовал в подготовке проекта Министерства сельского хозяйства КНР «Современное состояние сельскохозяйственного районирования». В целом под его руководством в 1960-е гг. китайские географы, используя методику географического районирования, разраба-

тывали научно-исследовательские проекты по сельскохозяйственному районированию Цзянсу, Сычуани, Гуандуна и Хэйлунцзяна.

С конца 1960-х гг. Чжоу Лисань занимался изучением региональных особенностей развития Северо-Западного Китая, проводил углублённые географические исследования, геодезические полевые работы в рамках научных экспедиций в Синьцзян. По итогам каждого года работ партийному руководству представлялся отчёт о результатах научных исследований и выдвигались предложения по развитию производства в Северо-Западном Китае. Учёные под руководством Чжоу Лисаня выдвинули ряд научных предложений по освоению реки Иртыш, комплексному использованию Турфанской впадины, улучшению солончаковых почв Таримской впадины. Чжоу Лисань уделял особое внимание исследованию таких вопросов, как рациональное использование природных ресурсов и региональное размещение производства в Синьцзяне, а также развитие сельскохозяйственного животноводческого производства. Его исследования повлияли на разработку стратегии центрального правительства в 1980-е гг., были направлены на то, чтобы сделать Северо-Западный Китай важной строительной площадкой КНР. В своих работах Чжоу Лисань утверждал, что при развитии сельского хозяйства необходимо обращать внимание на взаимосвязь гор и равнин; регулирование экономики должно быть направлено на решение проблем земледелия и животноводства, лесного хозяйства и промышленности, регионального развития городов и деревень. Он считал, что необходимо поднимать конкурентоспособность продуктов сельского хозяйства и животноводства как в КНР, так и за рубежом; необходимо рационально использовать водные ресурсы, предотвращать опустынивание, улучшать использование засоленных и щелочных почв, максимально использовать потенциал животноводства, защищать и восстанавливать леса, естественные пастбища, обращать внимание на баланс производства зерна и возведение хлопковых баз [7].

Значительный вклад в экономико-географические исследования пространственного положения Китая внёс выдающийся китайский учёный-географ второй половины XX в., академик и президент Географического общества Китая Лу Дадао (р. 1940). Он занимался экономической географией, изучал закономерности пространственного развития территории Китая, выявлял проблемы регионального развития, разработав факторную оценку территориального промышленного планирования. Исследования Лу Дадао оказывали влияние на формирование теоретико-методологической основы промышленной географии Китая. В середине 1980-х гг. Лу Дадао разрабатывал территориальную структуру регионального развития КНР. Особое

внимание он уделял экономико-географическому изучению восточных прибрежных районов, Синьцзян-Уйгурского автономного района, района Пекин–Тяньцзинь–Ганшань, а также проводил качественный и количественный анализ неравномерности регионального развития Китая. По мнению Лу Дадао, увеличение дисбаланса регионального экономического развития является неизбежным побочным эффектом быстрого экономического роста КНР. Результаты его исследований нашли отражение в таких работах, как «Теория и практика регионального развития Китая», «Региональное развитие и его пространственная структура», «Отчёт о региональном развитии Китая», «Комплексное территориальное планирование по всему Китаю», «Программа развития экономики Бохайского кольца» [1]. Взгляды учёного по вопросам развития территории Китая и регионального управления были представлены в Государственный совет Китайской академией наук и в дальнейшем вошли в планы и отчёты Национальной комиссии развития и реформ КНР. При изучении социально-экономической территориальной структуры Китая Лу Дадао разработал «Т-образную прибрежную экономическую модель», использование которой оказало важное влияние на национальное планирование и принятие экономических решений на государственном уровне. В последние годы Лу Дадао выполнил множество научных исследований по региональному устойчивому развитию территории Китая, внося значительный вклад в научный анализ Западного Китая и разработку вариантов преодоления регионального экономического разрыва между отдельными территориями КНР [5].

В географическое изучение регионального развития Китая внёс значительный вклад ещё один китайский учёный, специалист в области экономической географии, профессор Ян Уян (1933–2009). Он изучал городское и региональное планирование Китая. Оценивая теоретико-методологические подходы Ян Уяна, необходимо отметить его принцип «комплексности географии», согласно которому такие отраслевые дисциплины, как политическая, экономическая, физическая и социально-культурная географии должны реализовывать потребности общественной жизни и производства, служить экономическим, культурным и оборонным целям страны. Особое внимание в исследованиях регионального развития Китая он уделял моделированию транспортной системы. Осуществляя природно-географическое районирование территории Китая, он рассчитывал оптимальные виды транспорта для разных районов КНР. Все основные результаты теоретических исследований по количественному расчёту перевозок грузов, планированию линий транспортных артерий нашли отражение в работе Ян Уяна «География транспорта»

(«Юньшу дилисюэ» 运输地理学). Его научно-исследовательская деятельность концентрировалась на городском планировании Китая. Ян Уян утверждал, что при размещении промышленных зон в черте города необходимо учитывать такой фактор, как направление преобладающих ветров, чтобы избежать в дальнейшем загрязнения города. По его мнению, в экономическом районировании территории Китая необходимо ориентироваться на наличие транспортной сети и энергетических ресурсов. Ян Уян преподавал в различных университетах Китая такие курсы, как «История географической мысли» и «Введение в экономическую географию» [4].

Весомый вклад в географическое изучение регионального развития КНР внёс китайский учёный-географ Чэнь Шупэн (1920–2008). Он проводил экспериментальные исследования по географическому картографированию, дистанционному зондированию, составлению топографических атласов Китая во второй половине XX в. В 1980–90-е гг. Чэнь Шупэн выступал за использование информационных технологий в географических исследованиях отдельных регионов Китая. Он утверждал, что необходимо использовать дистанционное зондирование, применяя математические методы, геофизический анализ, компьютерные технологии. К основным результатам научно-исследовательской деятельности Чэнь Шупэна необходимо отнести осуществление таких проектов, как «Топографическая карта Китая» (1954), «Природный атлас КНР» (1964), «Основная карта физической географии Китая» (1978), «Атлас аэронавигационного дистанционного зондирования» (1981), «Методология и практика дистанционного зондирования природных ресурсов» (1990), «Атлас динамического анализа метеорологических спутниковых изображений» (1993). В конце XX в. Чэнь Шупэн посвятил свою научно-исследовательскую деятельность изучению влияния географических факторов в региональном устойчивом развитии, применяя геоинформационные методы анализа [3].

Говоря о деятельности китайских учёных-географов в изучении регионального развития КНР, необходимо отметить вклад известного исследователя Ху Сюйвэя (р. 1928), который занимался экономической географией, работая в Институте географии Китайской академии наук, и руководил Департаментом экономической географии. В 1954–1996 гг. он занимал пост редактора журнала «Экономическая география». После создания в 1991 г. Китайской ассоциации регионоведческой науки Ху Сюйвэй стал её вице-президентом. В 1990-е гг. его научные исследования были связаны с региональным развитием городских и сельских районов. Он использовал результаты этих исследований на практике, когда занимал пост заместителя председа-

теля Китайского общества городского планирования. Его работы были посвящены региональной экономической географии, региональному планированию. Основными научно-исследовательскими проектами Ху Сюйвэй стали «Исследования регионального развития городов» и «Исследования пространственной агломерации в прибрежных городах и остальных городах Китая» [2].

Китайские учёные Чжоу Лисань, Лу Дадао, Ян Уян, Чэнь Шупэн, Ху Сюйвэй внесли значительный вклад в экономико-географическое изучение регионального развития КНР. Опыт районирования, картографирования, территориального планирования, дистанционного зондирования учитывался в рамках преобразования национальной экономики Китая во второй половине XX в. Результаты научно-исследовательской деятельности этих учёных использовались при создании региональных моделей экономического развития, качественной и количественной оценке природных ресурсов. Пространственный анализ физико-географических и экономико-географических характеристик Китая стал предметом долгосрочных научных исследований.

### Литература

1. *Лу Дадао* 陆大道. Чжунго гоцзя дили 中国国家地理 (Национальная география Китая). Чжэнчжоу, 2004. 225 с.
2. *Ху Сюйвэй* 胡序威. Цюйюй юй чэнши яньцзю 区域与城市研究 (Краеведение и урбанистика). Пекин, 1998. 581 с.
3. *Чэнь Шупэн* 陈述彭. Дили синьси ситун даолунь 地理信息系统导论 (Введение в географическую информационную систему). Пекин, 1998. 240 с.
4. *Ян Уян* 杨吾扬. Гаодэн цзинци дилисюэ 高等经济地理学 (Высшая экономическая география). Пекин: Изд-во Пекинского университета, 1997. 499 с.
5. 50 няньлай вого цзинци дилисюэ дэ фачжань 50年来我国经济地理学的发展 (Развитие экономической географии в Китае за последние 50 лет) // URL: <http://www.cnki.com.cn/Article/CJFDTotol-JJDL200001001.htm> (дата обращения: 12.01.2019).
6. Чжоу Лисань юй нунье цюйхуа яньцзю 周立三与农业区划研究 (Чжоу Лисань и сельскохозяйственное планирование) // URL: <https://baike.baidu.com/item/%E5%91%A8%E7%AB%8B%E4%B8%89/2174966?fr=aladdin#4> (дата обращения: 12.01.2019).
7. *Шэ Чжисян* 余之祥. Чжоу Лисань, шэнпин люйли, дундан няндай, кайфа Синьцзян, нунье яньцзю, шицзянь иньюн, чжюао чжуцзо 周立三, 生平履历, 动荡年代, 开发新疆, 农业研究, 实践应用, 主要著作 (Чжоу Лисань: жизненный путь, годы потрясений, освоение Синьцзяна, исследования сельского хозяйства, практическая деятельность, основные труды) // URL: [http://www.cas.cn/zl/jzt/cxzt/zgkxykjcxale/200410/t20041010\\_2668195.shtml](http://www.cas.cn/zl/jzt/cxzt/zgkxykjcxale/200410/t20041010_2668195.shtml) (дата обращения: 12.01.2019).

*S.B. Makeeva\**

**The contribution of Chinese geographers to the regional development studies of China in the second half of XX century**

**ABSTRACT:** The article deals with the sphere of research activities of leading geographers of China in the second half of the XX century, their role in studying the regional development, zoning, mapping, territorial planning and remote sensing in the PRC.

**KEYWORDS:** geographers, regional development, economic geography, zoning, national economy, China.

\* Makeeva Svetlana Borisovna, PhD (History), Associate Professor of Department of Oriental and Asia-Pacific Regional Studies, Irkutsk State University, Irkutsk, Russian Federation; E-mail: [msbmag9581@yandex.ru](mailto:msbmag9581@yandex.ru)