

Михели С.В.
**Персоналии украинского
ландшафтоведения**

В хронологическом порядке освещается вклад наиболее известных ученых в становление и развитие ландшафтоведения в Украине. Рассматриваются основные направления их исследований, называются предложенные ими научные концепции, приводятся названия и краткое содержание наиболее известных работ.

Ключевые слова: ландшафт, ландшафтоведение, ландшафтно-экологический анализ, физико-географическое районирование, ландшафтоведческая школа, ландшафтоведческая наука.

Mikheli S.V.
**Personalia landscape
science in Ukraine**

The article gives a chronological overview of the contribution made by famous scientists to the establishment and development of landscape science in Ukraine. It covers primary areas of their research work, names theories offered by them, gives titles and brief overview of the most popular works.

Key words: landscape, landscape studies, landscape-ecological analysis, physical-geographical districting, Landscape school, Landscape science.

Михели С.В.
**Украина ландшафттану
персоналиялары**

Украинада ландшафттануды орнықтыру мен дамытуда ең әйгілі ғалымдардың үлесі хронологиялық түрде көрсетілген. Олардың зерттеулерінің негізгі бағыттары көрсетілген, олармен ұсынылған ғылыми концепциялары аталған, сонымен қатар ең әйгілі жұмыстардың атаулары мен қысқаша мазмұндары келтірілген.

Түйін сөздер: ландшафт, ландшафттану, ландшафтық-экологиялық талдау, физикалық-географиялық аудандастыру, ландшафттану мектебі, ландшафттану ғылымы.

**ПЕРСОНАЛИИ
УКРАИНСКОГО
ЛАНДШАФТОВЕДЕНИЯ**

Под украинским ландшафтоведением мы понимаем вклад украинских ученых в становление и развитие ландшафтоведческой науки. Понятие не несет политической составляющей и в контексте данной статьи является исключительно «географическим». Основной целью публикации является желание ознакомить казахских коллег с историей развития ландшафтоведения в Украине через призму личностей, которые играли весомую роль в этом процессе. Академик Национальной АН Украины Ольга Сухомлинская, анализируя подходы к определению понятия «национальная педагогическая мысль», отмечает, что «педагогическая мысль всегда персонифицирована – на ней лежит отпечаток личности ее носителя с его вкусами, взглядами, верованиями и предпочтениями» [1, с. 10].

Объектом исследования является процесс становления и развития ландшафтоведческой науки в Украине, предметом – роль ведущих украинских ученых как определяющего фактора этого процесса. Информационной базой стали публикации ландшафтоведческого содержания, принадлежащие украинским ученым за период с 1897 по 2013 гг. Всего в ходе исследования было обработано более 5000 публикаций украинских и зарубежных авторов. Основными методами исследования были выбраны анализ информационных источников, метод проблемной хронологизации и персонализации, библиометрический метод. Метод анализа информационных источников применялся для оценки роли украинских географов в создании теоретических и методических основ ландшафтоведческой науки. Методы проблемной хронологизации и персонализации дали возможность охарактеризовать персональный вклад в ее развитие украинских ученых. Библиометрический анализ использовался для выявления наиболее значимых с точки зрения научного сообщества публикаций. Показателем значимости стало число библиографических ссылок украинских и зарубежных авторов на ландшафтоведческие публикации украинских ученых.

Автором имплементации немецкого термина «ландшафт» в российскую географическую науку был профессор Харьковского университета А.Н. Краснов. В 1895 г. в учебнике «Основы землеведения» главным объектом изучения физической географии он называет не отдельные предметы и явления, а их геогра-

фические сообщения или комплексы. Таким образом, А.Н. Краснов, как отмечал Ф.Н. Мильков [2, с. 87], первым среди российских ученых, за несколько лет до появления первых работ Докучаева о природно-исторических зонах начал разработку концепции географического комплекса. Во втором издании «Основ земледования» в 1897 г. А.Н. Краснов дал определение понятию «ландшафт» и назвал главные задачи по его изучению.

В 1904 г. Г.Н. Высоцкий, украинский ученый в области лесоводства, геоботаники и почвоведения, самостоятельно пришел к представлению о ландшафте, называя термином «местность». Отталкиваясь от фундаментального положения геоботаники о наличии строгой зависимости между характером растений и местом их произрастания, Г.Н. Высоцкий в работе «О карте типов местообитаний» сформулировал положение о местностях как «однохарактерных сочетаниях типов местообитаний, связанных в один или несколько соседних территориальных массивов» [3, с. 355]. Г.Н. Высоцкий предложил и собственную систему региональных единиц естественного деления территории (местность – природная область – страна), в которой местность является начальной единицей, что отвечает современным представлениям о ландшафте как узловой категории ландшафтного деления территории. На этом основании Н.А. Солнцев называл основателем ландшафтного направления в российской географии не В.В. Докучаева, а его ближайшего ученика Г.Н. Высоцкого [4].

В 1910 г. в Санкт-Петербургском журнале «Почвоведение» была напечатана статья выдающегося украинского геолога П.А. Тутковского «Зональность ландшафтов и почв в Волынской губернии». Это была первая публикация в российской географии, где главным объектом физико-географического исследования были названы типы ландшафтов, а предметом – их свойства как природных комплексов. Статья сопровождалась «Картой ландшафтов Волынской губернии», это была первая ландшафтная карта в России. На протяжении 1910–1920-х гг. П.А. Тутковский опубликовал еще несколько работ ландшафтоведческого содержания, наиболее значительной из которых стала «Естественное районирование Украины. Генетическая классификация и распределение физико-географических пейзажей Украины на основании их геологической эволюции» (1922). В работе П.А. Тутковский предпринял попытку замены немецкого слова «ландшафт» украинским словом «красвид» (термин не прижился) и впервые выполнил естественно-геогра-

фическое деление территории Украины на основе ландшафтно-типологического подхода.

В 1923 и 1924 гг. были опубликованы работы Г.И. Танфильева «К разделению Херсонской губернии на районы» и «Главные физико-географические районы Одесской губернии». Проф. А.М. Маринич считал, что при разработке схем районирования был использован ландшафтно-типологический подход [5]. Районирование было проведено по комплексу признаков: характеру рельефа, геологического строения, грунтового и растительного покрова. Тем не менее, его нельзя назвать ландшафтно-типологическим, поскольку концепция ландшафта как природного комплекса не была использована. Это понимал и сам автор, который отметил, что «карта типов Высоцкого является идеалом, к осуществлению которого мы все должны всемерно стремиться» [6, с. 4].

В 1928 г. не стало Г.И. Танфильева, в 1930 г. – П.А. Тутковского, что, по-видимому, повлияло на дальнейшую работу над концепцией ландшафта в Украине. В 1930–1940 гг. было опубликовано лишь несколько публикаций ландшафтоведческого содержания. Среди них следует отметить статью профессора Харьковского университета Д.Н. Соболева «Пролог к изучению долинного и террасного ландшафта Украины» (1937). Автор рассматривает понятие «ландшафт» как геоморфологическое, однако сам факт использования термина и его дериватов («долинный ландшафт», «террасный ландшафт», «балочный ландшафт» и др.) свидетельствует о проникновении идей учения о ландшафте в различные отрасли украинской географии. В 1946 г. вышла работа «Пейзажи Советской Украины» украинского геолога В.Г. Бондарчука. Автор пишет о том, что природные признаки находятся между собой в генетической связи и, объединяясь, создают целое, которое мы воспринимаем как природный пейзаж [7]. В 1949 г. была опубликована статья «Физико-географические зоны и районы УССР» К.Г. Воблого, в которой автор использует термин «ландшафт» и его производные и предлагает схему физико-географического районирования, построенную с учетом всего комплекса природных условий страны, которые «преобладают в связи и взаимодействиях» [8, с. 190].

С 1951 г. публикации ландшафтоведческого содержания украинских авторов начали выходить регулярно. Одним из первых авторов был доцент Киевского университета А.И. Ланько. В своей первой публикации «Попытка физико-географического микрорайонирования Черни-

говского Полесья» он обосновывает необходимость деления районов на микрорайоны – более мелкие, генетически однородные ландшафтные территориальные единицы, в пределах которых перспективы рационального использования природных ресурсов будут иметь одинаковую направленность [9]. А.И. Ланько опубликовал более 30 статей ландшафтоведческого содержания и был одним из авторов монографии «Физико-географическое районирование Украинской ССР» (1968) и учебника «Физическая география Украинской ССР» (1969) для высшей школы.

Важнейшим событием середины 1950-х гг. стало Второе всесоюзное совещание по ландшафтоведению, которое прошло с 31 мая по 3 июня 1956 г. во Львове. С докладом «Вопросы среднемасштабного картографирования ландшафтов» выступил председатель оргкомитета, профессор Львовского университета К.И. Геренчук, который отметил, что дальнейшее развитие теории ландшафтоведения тесно связано с тем, насколько быстро и серьезно мы приступим к полевому изучению и картографированию ландшафтов [10]. Еще более известной работой К.И. Геренчука стала статья «О морфологической структуре географического ландшафта» (1956), которая была напечатана в журнале «Известия ВГО» и идентифицировала его как одного из создателей концепции морфологической структуры ландшафта. Библиографический анализ показал, что работы проф. К.И. Геренчука неизменно лидировали среди наиболее цитируемых работ украинских ландшафтоведов с 1953 до 1980 г. включительно. А наиболее цитируемыми стали «Полевые географические исследования» (1975) – 68 библиографических ссылок, написанные в соавторстве с Э.М. Раковской и А.Г. Топчиевым, и единая работа «Основные проблемы физической географии» (1969) – 45 библиографических ссылок. Последняя стала первым учебным пособием для высшей школы, которое было написано на украинском языке. В нем исчерпывающе характеризовались принципы и методы физико-географического районирования на ландшафтной основе, доступно объяснялась сущность основных ландшафтоведческих понятий, раскрывались особенности морфологической структуры горных ландшафтов, подробно характеризовались существующие и перспективные методы ландшафтоведческих исследований, раскрывались прикладные вопросы ландшафтоведения [11].

Под научным руководством проф. К.И. Геренчука кандидатские диссертации защитили

П.В. Климович (1963), Г.П. Миллер (1963), Я.Р. Дорфман (1966), А.Г. Топчиев (1966), Г.Л. Проць-Кравчук (1967), С.В. Трохимчук (1968), М.В. Зденюк (1973), С.И. Кукурудза (1979), Т.И. Гаманюк (1985), П.И. Штойко (1986). Каждая из диссертаций стала началом создания нового направления ландшафтоведческих исследований в Украине. Диссертация П.В.Климовича «Структура ландшафтов Волынского Полесья и вопросы их рационального использования» стала первой украинской диссертацией по вопросам рационального использования ландшафтов. Диссертацию Г.П. Миллера «Структура, генезис и вопросы рационального использования ландшафта Черногоры в Украинских Карпатах» можно считать началом создания горного ландшафтоведения. В диссертации Я.Р. Дорфмана «Ландшафтно-географическая характеристика города Черновцы и его пригородного района» были заложены основы городского ландшафтоведения. Диссертация Г.Л. Проць-Кравчук «Сезонная динамика ландшафтов Львовской области» стала первой в области динамического ландшафтоведения, диссертация С.В. Трохимчука «Изменение ландшафтов Стрыйско-Санской Верховины в Украинских Карпатах за историческое время» – в области исторического ландшафтоведения, диссертация С.И. Кукурудзы «Теоретические и методические проблемы среднемасштабных ландшафтных исследований (на примере Волынской области)» – в области среднемасштабного ландшафтного картографирования.

Первая публикация Г.П. Миллера «К вопросу о генезисе Хустско-Солотвинской котловины» появилась в 1955 г. Именно ему принадлежит заслуга организации изучения морфологической структуры горных ландшафтов как нового направления исследований. На VI Всесоюзном совещании по вопросам ландшафтоведения горных стран (1963), которое было организовано в Алма-Ате Казахским филиалом ГО СССР и Отделом географии АН Казахской ССР, это направление представлял проф. К.И. Геренчук. Но в том же году Г.П. Миллер защитил под его руководством кандидатскую диссертацию «Структура, генезис и вопросы рационального использования ландшафта Черногоры в Украинских Карпатах», после чего опубликовал целый ряд статей, например, «Особенности ландшафтной структуры гор» (1968), которые обозначили его как одного из самых авторитетных исследователей горных ландшафтов. В 1974 г. он опубликовал монографию «Ландшафтные исследования горных и предгорных территорий» [12], которая стала

одной из наиболее цитируемых работ украинских авторов за всю историю украинского ландшафтоведения – 114 библиографических ссылок. В монографии доходчиво объясняются сложные вопросы теории, методики и организации ландшафтоведческих исследований горных территорий. Особое внимание уделено системе приемов полевого исследования и картографирования морфологических единиц ландшафта, внешних признаков динамики ландшафтных комплексов, что позволяет выйти на структурно-динамический уровень познания без проведения дорогостоящих и длительных стационарных исследований.

Кандидатские диссертации ландшафтоведческого содержания под руководством проф. Г.П.Миллера защитили такие известные в Украине ученые, как О.Н.Федирко (1988), В.Н. Петлин (1989), А.В. Мельник (1991), И.С. Круглов (1992), А.Л. Байцар (1994), П.М. Шубер (1994), М.Р. Питуляк (1998) и др. Сегодня проф. В.Н. Петлин возглавляет кафедру конструктивной географии и картографии Львовского национального университета имени Ивана Франко, а проф. А.В. Мельник – кафедру физической географии того же университета.

Особое место в истории становления и развития ландшафтоведения в Украине играет другой ученик проф. К.И. Геренчука – проф. А.Г. Топчиев. Сегодня это известный экономико-географ, заведующий кафедрой экономической и социальной географии Одесского национального университета имени И.И. Мечникова. Но его вклад в развитие ландшафтоведения настолько значительный, что не может быть обойден молчанием. Его первая публикация по методике применения методов математической статистики в ландшафтоведении «Методика определения некоторых параметров морфологической структуры ландшафтов» (1969) была написана в соавторстве с К.И. Геренчуком и И.К. Горашем. Цикл статей по этой тематике за авторством А.Г. Топчиева вышел в 1970, 1971 и 1972 гг. Заметным событием в жизни украинского ландшафтоведения стало учебное пособие «Полевые географические исследования» (1975), написанное в соавторстве с К.И. Геренчуком и Э.М. Раковской. Важными аспектами научных интересов А.Г. Топчиева стали вопросы внедрения системного подхода в географии, теоретизации и экологизации ландшафтоведческой науки. А наибольший интерес из работ этих направлений вызвали его работы «Пространственная организация географических комплексов и систем» (1988) – 21 библиографическая ссылка, и «Геоэкология:

географические основы природопользования» (1996) – 44 библиографические ссылки.

В 1957 г. на Республиканском научном совещании по естественно-историческому районированию Украинской ССР впервые выступил в качестве ландшафтоведа известный украинский геоморфолог А.М. Маринич. При обсуждении и принятии решений Совещания он настаивал на том, что основным методом выявления физико-географических единиц должно быть метод составления ландшафтно-типологических карт и анализа морфологической структуры [13]. В 1968 г., во многом благодаря организаторскому таланту проф. А.М. Маринича, была опубликована коллективная монография «Физико-географическое районирование Украинской ССР», которая стала логическим завершением многолетней работы многих научных коллективов республики и настольной книгой всех проектных организаций, занимавшихся анализом и оценкой природных условий и ресурсов (85 библиографических ссылок).

Большое значение для развития ландшафтоведческих исследований в Украине имела организаторская деятельность А.М. Маринича на посту Президента Географического общества Украины (1964-1995 гг.). Организуя деятельность всего географического сообщества республики, А.М. Маринич значительное внимание всегда уделял ландшафтоведению. Под его руководством и с его участием был написан первый учебник по физической географии Украины для высшей школы, где впервые появился раздел «Физико-географический обзор УССР по природным зонам, провинциям и областям» с «Ландшафтной картой Украинской ССР» в масштабе 1:2 500 000 (авторы А.И. Ланько, А.М. Маринич, О.В. Порывкина, Н.П. Сирота, П.Г. Шищенко).

На VII съезде ГО СССР во Фрунзе (ныне – Бишкек) А.М. Маринич в докладе «О комплексной программе географических исследований в целях рационального природопользования (на примере Украинской ССР)» (1980) проинформировал о состоянии ландшафтоведческих исследований в Украине и начале исследований по программе «Географические основы регионального природопользования в Украинской ССР». Про первые результаты этих исследований А.М. Маринич доложил на VIII съезде ГО СССР, который проходил в октябре 1985 г. в Киеве. В докладе «Ландшафтные исследования региональных проблем природопользования в УССР» основными направлениями исследований были названы изучение происхождения,

закономерностей формирования и изменения природно-территориальных комплексов под влиянием природных и антропогенных факторов, создание кадастров природных условий и природных ресурсов, дальнейшее углубление теоретических вопросов ландшафтоведения. А наиболее известным изданием этого периода стала монография «Ландшафты и физико-географическое районирование» из серии «Природа Украинской ССР» (1985) за авторством А.М. Маринича, В.М. Пашенко и П.Г. Шищенко, которая собрала 115 библиографических ссылок.

Под руководством А.М. Маринича кандидатские диссертации ландшафтоведческого содержания защитили П.Г. Шищенко (1965), А.В. Ена (1978), В.М. Пашенко (1979), М.Д. Гродзинский (1983), С.Р. Кияк (1984), М.Н. Куница (1986), И.И. Винниченко (1987), Ю.Г. Тютюнник (1987) и др.

Первые ландшафтоведческие публикации П.Г. Шищенко появились вначале 1960 гг. В 1965 г. он защитил кандидатскую диссертацию «Природные комплексы и физико-географическое районирование Левобережного Полесья» под руководством А.М. Маринича. Сфера научных интересов П.Г. Шищенко включала вопросы физико-географического районирования на ландшафтной основе и практической реализации концепции ландшафта для проектно-планировочных целей. В 1984 г. он защитил докторскую диссертацию «Принципы и методы ландшафтного анализа в региональном проектировании», а в 1988 г. опубликовал учебное пособие «Прикладная физическая география» [14], которое стало энциклопедией прикладного ландшафтоведческого анализа. Принципы и методы ландшафтоведческого анализа в региональном проектировании, функциональная классификация ландшафтов, анализ и оценка устойчивости ландшафтов к хозяйственным нагрузкам, ландшафтоведческое обоснование схем и проектов природопользования, наведенные в работе, приобрели значение методических рекомендаций для многих исследователей прикладных проблем ландшафтоведения. Учебное пособие стало и одним из самых цитируемых изданий в истории украинского ландшафтоведения – 155 библиографических ссылок. Среди других известных работ проф. П.Г. Шищенко следует назвать монографии «Ландшафтно-экологический анализ в мелиоративном природопользовании» (1993, совместно с М.Д. Гродзинским) – 51 библиографическая ссылка, и «Принципы и методы ландшафтного анализа в региональном проектировании» (1999) – 90 библиографических ссылок.

Кандидатские диссертации ландшафтоведческого содержания под руководством П.Г. Шищенко защитили И.И. Любич (1978), Л.Л. Малышева (1988), В.И. Олещенко (1992), А.Ю. Дмитрук (1993), К.И. Коновалова (1994), Н.М. Михайленко (1994) и др., докторские диссертации – Б.Н. Нешатаев (1992), Л.Л. Малышева (1998), Г.И. Денисик (1999), А.Ю. Дмитрук (2005), К.И. Килинская (2008). Сегодня проф. Б.Н. Нешатаев заведует кафедрой общей и региональной географии Сумского государственного педагогического университета имени А.С. Макаренка, проф. Г.И. Денисик – кафедрой географии Винницкого государственного педагогического университета имени Михаила Коцюбинского, проф. А.Ю. Дмитрук – кафедрой географии Украины Киевского национального университета имени Тараса Шевченко, проф. К.И. Килинская – кафедрой социальной географии и рекреационного природопользования Черновицкого национального университета имени Юрия Федьковича.

В 1970-х гг. ландшафтно-геохимические исследования Среднего Приднестровья начал доцент Черновицкого университета В.Н. Гуцуляк. Благодаря его усилиям Черновицкий университет стал признанным центром ландшафтно-геохимических исследований в Украине. Важное место в исследованиях В.Н. Гуцуляка занимает применение ландшафтно-геохимического метода в медико-географических исследованиях. Он первым выполнил ландшафтно-геохимическое районирование Черновицкой области для целей медицинской географии (1986) и ландшафтно-геохимическое картографирование территории г. Черновцы (1987), что позволило выявить техногенные аномалии некоторых элементов в ландшафтах города (1988) и установить их связь с возникновением специфического заболевания детей (1989). Концепция геохимического подхода к оценке экологического состояния городских ландшафтов как факторов специфических заболеваний населения представлена в работе [15]. Проф. В.Н. Гуцуляком изданы первые в Украине учебные пособия по геохимии ландшафтов (1994) и медицинской географии (1997). В 1994 г. В.Н. Гуцуляк защитил докторскую диссертацию «Эколого-геохимический анализ природно-антропогенных ландшафтов (на примере Черновицкой области и севера Молдавии)». Наиболее заметными работами последующих лет стали учебные пособия «Ландшафтно-геохимическая экология» (1995, 2001), «Ландшафтная экология: геохимический аспект» (2002, 2010), «Ландшафтоведение: теория и практика» (2005, 2008),

монографии «Медико-экологическая оценка ландшафтов Черновицкой области» (2010, в соавторстве с К.П. Наконечным), «Ландшафты Черновицкой области и их геохимические особенности» (2012). Под руководством проф. В.Н. Гуцуляка кандидатские диссертации ландшафтоведческого содержания защитили П.И. Чернега (1995), В.Б. Присакар (2001), С.М. Кирилюк (2007), К.П. Муха (2008), А.Н. Николаев (2011), Г.Д. Ходан (2011) и др.

В Киевском университете геохимическое направление ландшафтоведческих исследований развивала Л.Л. Малышева – ученица проф. П.Г. Шищенко. Ее кандидатская диссертация «Ландшафтное обоснование районов размещения АЭС (на примере Украинской ССР)» (1988) была посвящена ландшафтно-геохимическому прогнозированию перераспределения загрязнений в зонах влияния АЭС. Докторская диссертация решала проблему создания теории и методики ландшафтно-геохимической оценки экологического состояния территории [16]. Безвременная гибель ученого оборвала дальнейшее развитие направления, а последней весомой работой стало учебное пособие для высшей школы «Геохимия ландшафтов» (2000).

Во второй половине 1970-х гг. появились и первые публикации В.М. Пашенко – ученика проф. А.М. Маринича. В 1985 г. он выступил в качестве соавтора монографии «Природа Украинской ССР: Ландшафты и физико-географическое районирование», а в 1993 г., уже после защиты докторской диссертации, опубликовал монографию «Теоретические проблемы ландшафтоведения» [17], которая стала одной из самых цитируемых ландшафтоведческих работ украинских авторов – 123 библиографических ссылки. Книга стала первой попыткой монографического обобщения теоретико-методологических представлений о ландшафтоведческом анализе и синтезе, объекте и предмете ландшафтоведения, сущности ландшафтов и ее материальных носителях, пространственной и временной организации, актуальных направлениях ландшафтоведческих исследований. Среди других работ автора следует назвать монографии «Методология постнеклассического ландшафтоведения» (1999), «Землезнание: Кн. первая. Методология естественно-географических наук» (2000), «Кадастрирование земель: очерки истории, теория, методология» (2012). Под руководством проф. В.М. Пашенко кандидатские диссертации ландшафтоведческого содержания защитили М.Р. Питуляк (1998), Н.П. Веприк (2002), Д.Д. Гурова (2002),

В.В. Харченко (2006), И.А. Байдилов (2011), О.Я. Магир (2013).

В 1976 г. была опубликована первая ландшафтоведческая работа ученого-гидролога Г.И. Швевса – «Индикационный метод изучения функционирования эрозионноопасных ландшафтов», чем были заложены основы его персональной ландшафтоведческой школы. Тематический профиль школы определить трудно вследствие многогранности научных интересов Г.И. Швевса. Неизменная практическая направленность всех его теоретических изысканий делает целесообразным применение эпитета «конструктивная». Первым научным направлением исследований проф. Г.И. Швевса была контурно-мелиоративная организация земледелия на ландшафтной основе. Наиболее известными работами этого направления стали монографии «Теоретические основы эрозиоведения» (1981) и «Контурное земледелие» (1985). Вторым направлением исследований ученого стало изучение долинно-речных парагенетических комплексов. Наиболее известной работой этого направления стала коллективная монография «Лиманно-устьевые комплексы Причерноморья: географические основы хозяйственного освоения» (1988). Третьим направлением исследований стали природно-хозяйственные территориальные системы (ПГТС), теорию формирования которых проф. Г.И. Швевс изложил в статье «Концепция природно-хозяйственных территориальных систем и вопросы рационального природопользования» [18], которая стала наиболее цитируемой ландшафтоведческой публикацией ученого – 41 библиографическая ссылка. Четвертым направлением было внедрение системного подхода в физическую географию и разработка типологии географических систем. Наиболее известными работами этого направления являются единоличная статья «Системный подход в физической географии и основные типы природных систем» (1978), и коллективная статья «Типы ландшафтных территориальных структур» (1986). Пятым направлением исследований стала разработка теории научно-эзотерического или эниологического мировосприятия ландшафта. Наиболее известными работами этого направления стали монографии Г.И. Швевса «Прорыв в прошлое. Научно-эзотерическое мировосприятие. Книга 1» (1998), «Прорыв в прошлое. Эниология – перспектива XXI века. Книга 2» (1999) и «Введение в эниогеографию. Книга 1. Эниоземлеведение» (2000).

Под руководством проф. Г.И. Швевса кандидатские диссертации ландшафтоведческого

содержания защитили Т.Д. Борисевич (1985), Г.П. Пилипенко (1993), Т.М. Безверхнюк (2001), Л.И. Патрушева (2007), докторские диссертации – В.Н. Петлин (1999) и Е.А. Позаченюк (1999). Сегодня проф. Е.А. Позаченюк возглавляет кафедру конструктивной географии и ландшафтоведения Таврического национального университета имени В.И. Вернадского.

Вначале 1980-х гг. были опубликованы первые работы М.Д. Гродзинского. Они были посвящены новой для украинского ландшафтоведения теме устойчивости ландшафтов (геосистем) к антропогенному воздействию. В 1983 г. он защищает кандидатскую диссертацию «Геосистемы западной части Равнинного Крыма, их динамика и устойчивость к оросительным мелиорациям» под руководством проф. А.М. Маринича, в 1994 г. – докторскую диссертацию «Теория и методы анализа устойчивости геосистем к антропогенным нагрузкам». В 1995 г. была опубликована монография «Устойчивость геосистем к антропогенным нагрузкам» – 101 библиографическая ссылка. Но самой цитируемой работой М.Д. Гродзинского и второй по количеству цитирований публикацией за всю историю развития украинского ландшафтоведения стал учебник «Основы ландшафтной экологии» – 208 библиографических ссылок. Успех издания обусловлен своевременностью появления монографического обобщения знаний по самой злободневной теме и сочетанием лучших достижений двух фундаментальных научных дисциплин – географического ландшафтоведения и биологической экологии. Новое, значительно расширенное издание этой книги вышло в 2014 г. [19]. А наиболее цитируемой работой, вышедшей в последние 10 лет, стала монография проф. М.Д. Гродзинского «Познание ландшафта: место и пространство» о 119 библиографических ссылок. Динамика ссылок на эту работу впечатляет: среднегодовое количество цитирований составило 13,5. Под руководством проф. М.Д. Гродзинского кандидатские диссертации ландшафтоведческого содержания защитили О.В. Савицкая (2003), Д.В. Свидзинская (2006), Е.А. Резникова (2007) и др.

Современное украинское ландшафтоведение представляют также Г.И. Денисик, А.Ю. Дмитрук, А.И. Кривульченко, А.В. Мельник, В.Н. Петлин, В.Н. Самойленко, Ю.Г. Тютюнник и др. Не имея возможности всесторонне охарактеризовать их вклад в развитие ландшафтоведения в короткой журнальной публикации, назовем лишь разрабатываемые ими концепции и наиболее известные работы, в которых они изложены.

Проф. Г.И. Денисик, ученик проф. Ф.Н. Милькова, создал в Винницком педагогическом университете имени Михаила Коцюбинского школу антропогенного ландшафтоведения. Он является соавтором и главным редактором двух уникальных серий монографических изданий: «Антропогенные ландшафты Подолья» и «Антропогенные ландшафты Правобережной Украины». В 2005 г. вышла в свет монография «Дорожные ландшафты Подолья» (соавтор – О.Н. Вальчук), в 2006 г. – «Селитебные ландшафты Подолья» (соавтор – Е.И. Бабчинская), в 2007 г. – «Водные антропогенные ландшафты Подолья» (соавторы – Г.С. Хаецкий и Л.И. Стефанков), в 2009 г. – «Рекреационные ландшафты Подолья» (соавтор – В.Н. Воловик), в 2011 г. – «Лесные антропогенные ландшафты Подолья» (соавтор – В.С. Канский), в 2012 г. – «Сельские ландшафты Подолья» (соавтор – А.Г. Кизюн) и «Садово-парковые ландшафты Правобережной лесостепи Украины» (соавтор – И.В. Кравцова). А его наиболее известная работа «Антропогенные ландшафты Правобережной Украины» (1998) является самой цитируемой ландшафтоведческой публикацией в Украине – 213 библиографических ссылок. Исследования Винницкой школы антропогенного ландшафтоведения основываются на концепции проф. Ф.Н. Милькова о равнозначности всех природных компонентов, составляющих ландшафт, следствием чего изменение одного из них проявляется на всех других компонентах и ландшафтном комплексе в целом. Под руководством проф. Г.И. Денисика кандидатские диссертации ландшафтоведческого содержания защитили А.В. Гудзевич (1996), Ю.В. Яцентюк (2004), Е.И. Бабчинская (2005), О.Н. Вальчук (2005), Г.С. Хаецкий (2006), Л.Н. Кирилук (2007), О.П. Чиж (2007), М.А. Шмагельская (2009) и др., докторские диссертации – А.В. Гудзевич (2013) и В.Н. Воловик (2014).

Профессор Киевского университета имени Тараса Шевченко А.Ю. Дмитрук разработал концепцию ландшафтоведческого подхода к анализу урбанизированных территорий. В 1998 г. он опубликовал монографию «Урбанистическая география. Ландшафтный подход (методика ландшафтного анализа урбанизированных территорий)», где городские ландшафты рассматриваются как сложные природно-антропогенные (ландшафтно-архитектурные) системы, являющиеся результатом взаимодействия природной (ландшафтные комплексы), техногенной (жилая, транспортная и инженерно-промышленная инфраструктура) и социальной (население)

подсистем. Поскольку именно природные условия существенно влияют на архитектурно-планировочную структуру города, последняя, по мнению А.Ю. Дмитрука, и должна служить критерием систематизации урбанизированных ландшафтов. В 2004 г. он опубликовал монографию «Урбанизированные ландшафты: теоретические и методические основы конструктивно-географического исследования», а в 2005 г. защитил докторскую диссертацию «Ландшафтно-урбанизационные системы Украины». Под руководством проф. А.Ю. Дмитрука кандидатские диссертации ландшафтоведческого содержания защитили С.В. Гайдай (2006), С.И. Улиганец (2007), Т.Г. Купач (2008), О.В. Шевчук (2013).

Профессор Кировоградского педагогического университета А.И. Кривульченко предложил концепцию галогеохимического разнообразия степных ландшафтов. В монографии «Сухие степи Причерноморья и Приазовья: ландшафты, галогеохимия почво-подпочвы» впервые в отечественной географии осуществил анализ галогеохимии почв на ландшафтной основе. Опираясь на сложившуюся классификацию ландшафтов Украины, автор предложил свою систематизацию ландшафтов Причерноморско-Приазовского сухостепного края и выделил зональные, зонально-интразональные и интразональные ландшафтные образования с их разделением на черноземно-сухостепные, типично-сухостепные, постпустынно-степные и пустынно-степные варианты.

Профессор Львовского университета А.В. Мельник известен как автор концепции эколого-ландшафтоведческого анализа горных стран. В 1997 г. он опубликовал монографию «Основы регионального эколого-ландшафтоведческого анализа», где освещаются теоретико-методологические основы регионального эколого-ландшафтоведческого анализа горных территорий, характеризуются его содержание, цели и задачи. В 1999 г. А.В. Мельник опубликовал монографию «Украинские Карпаты: эколого-ландшафтоведческого исследования». Это было первое монографическое обобщение результатов ландшафтоведческого анализа экологических проблем региона, в котором автор обосновал принципиальные различия ландшафтно-экологического и эколого-ландшафтоведческого направления исследований, охарактеризовал концептуально-понятийные основы эколого-ландшафтоведческих исследований. Предметом исследований были экологические проблемы горных и предгорных территорий, однако концептуальный аппарат и методика их анализа и оценки имели

универсальный характер и вызвали интерес исследователей как горных, так и равнинных ландшафтов Украины. Монография собрала 40 библиографических ссылок и стала наиболее цитируемой публикацией А.В. Мельника. В 2000 г. он защитил докторскую диссертацию «Эколого-ландшафтоведческий анализ Украинских Карпат».

Профессор Львовского университета В.Н. Петлин опубликовал ряд монографий, содержание которых охватывает несколько научных направлений и выводит львовскую ландшафтоведческую школу на новый теоретический уровень: «Закономерности организации ландшафтных фаций» (1998), «Синергетика ландшафта» (2005), «Конструктивное ландшафтоведение» (2006), «Концепции современного ландшафтоведения» (2006), «Стратегия ландшафта» (2007), «Конструктивная география» (2010) и др. Под руководством проф. В.Н. Петлина кандидатские диссертации ландшафтоведческого содержания защитили В.И. Биланюк (1999), Н.В. Чоренька (2008), В.Р. Монастырский (2010), З.К. Карпюк (2014) и др.

Профессор Киевского университета В.Н. Самойленко известен как специалист в области применения математических методов и геоинформационных технологий в географии. Наиболее известными работами ученого являются «Математические методы в геоэкологии» (2003), «Основы геоинформационных систем. Методология» (2003), «Геоинформационное моделирование экосети» (2006), «Моделирование урболандшафтных бассейновых геосистем (2007, совместно с К.А. Верес) и др. Под руководством проф. В.Н. Самойленко кандидатские диссертации ландшафтоведческого содержания защитили Н.П. Корогода (2005), К.А. Верес (2007), И.О. Диброва (2008).

Проф. Ю.Г. Тютюнник первую известность в Украине получил как автор концепции ландшафтно-геохимического анализа атмосферного загрязнения большого города тяжелыми металлами (1987). В 2002 г. он защитил докторскую диссертацию «Экогеохимия ландшафтов в зонах техногенеза». Ряд работ ученого посвящен теории и методологии антропогенного ландшафтоведения, в частности концепции городских ландшафтов, содержание которой изложено в статье «Урболандшафтоведение: история, состояние, перспективы» (1993). Значительное внимание Ю.Г. Тютюнник уделил разработке проблем постнеклассических методологий, результаты которой представлены в монографиях «Тоталлогия ландшафта» (2002), «Онаслеживание ланд-

шафта» (2010), «Философия географии» (2012). Интересный этимологический, текстологический, лексикографический и герменевтический анализ генезиса понятия «ландшафт» выполнил Ю.Г. Тютюнник в статьях «О происхождении и первоначальном значении слова «ландшафт» (2004), «К истокам ландшафтного мышления» (2006) и «Ландшафтная энтомология: предмет исследования, становление» (2009).

Объем журнальной статьи не дает возможности назвать всех ученых Украины, кто внес

весомый вклад в развитие ландшафтоведческой науки и заслуживает на упоминание. Но надеемся, что приведенные краткие характеристики помогут составить общее представление о наиболее ярких из них и послужат делу восстановления коммуникаций, в значительной мере нарушенных после обретения советскими республиками государственной независимости. Более глубокое представление об украинских ландшафтоведческих школах и персоналиях можно найти в монографии [20].

Литература

- 1 Сухомлинська О. Персоналія в історико-педагогічному дискурсі // Шлях освіти. – 2001. – № 4. – С. 10-15.
- 2 Мильков Ф.Н. А.Н.Краснов – географ и путешественник. – М.: Географгиз, 1955. – 176 с.
- 3 Исаченко А.Г. Общая и региональная физическая география // Развитие физико-географических наук (XVII–XX вв.). – М.: Наука, 1975. – С. 308-407.
- 4 Солнцев Н.А. Основные проблемы советского ландшафтоведения и его практическое значение для народного хозяйства: Доклад по опубликованным работам, представленным на соискание ученой степени доктора географических наук. – М., 1964. – 24 с.
- 5 Маринич А.М., Пашенко В.М., Шищенко П.Г. Ландшафты и физико-географическое районирование (из серии «Природа Украинской ССР»). – К.: Наукова думка, 1985. – 224 с.
- 6 Танфильев Г.И. Главнейшие физико-географические районы Одесской губернии. – Одесса: Губернское земельное управление, 1924. – 44 с.
- 7 Бондарчук В.Г. Краєвиди Радянської України. – К.: Радянська Україна, 1946. – 37 с.
- 8 Воблий К.Г. Фізико-географічні зони і райони УРСР // Нариси економічної географії Української Радянської Соціалістичної Республіки. Том 1. – К.: Вид-во АН Української РСР, 1949. – С. 190-206.
- 9 Ланько А. І. Спроба фізико-географічного мікрорайонування Чернігівського Полісся // VIII наукова сесія Київського державного університету. Секція геогр.: Тези доповідей. – К.: Вид-во КДУ, 1951. – С. 13-15.
- 10 Геренчук К.И. Вопросы среднемасштабного картографирования ландшафтов // Научные записки Львовского государственного университета им. И. Франко. Серия географических наук. – 1957. – Т. 40. – С. 105-113.
- 11 Геренчук К.И. Основні проблеми фізичної географії. – К.: Вища школа, 1969. – 132 с.
- 12 Миллер Г.П. Ландшафтные исследования горных и предгорных территорий. – Львов: Изд-во Львов. ун-та, 1974. – 202 с.
- 13 Маринич О.М. Наукова нарада по природно-географічному районуванню Української РСР для цілей сільського господарства // Вісник Київського ун-ту. Серія геології та географії. – 1958. – № 1. – С. 147-154.
- 14 Шищенко П.Г. Прикладная физическая география. – К.: Вища школа, 1988. – 192 с.
- 15 Гуцуляк В.Н. Анализ заболеваемости аллопецией в связи с эколого-геохимической ситуацией в г. Черновцы // Физическая география и геоморфология. – 1992. – Вып. 39. – С. 58-63.
- 16 Малишева Л.Л. Теорія і методика ландшафтно-геохімічного аналізу й оцінки екологічного стану територій: Автореф. дис. ... д-ра геогр. наук. – К., 1998. – 32 с.
- 17 Пашенко В.М. Теоретические проблемы ландшафтоведения. – К.: Наукова думка, 1993. – 280 с.
- 18 Швецбс Г.И. Концепция природно-хозяйственных территориальных систем и вопросы рационального природопользования // География и природные ресурсы. – 1987. – № 4. – С. 30-38.
- 19 Гродзинський М.Д. Ландшафтна екологія: підручник. – К.: Знання, 2014. – 550 с.
- 20 Михели С.В. Українське ландшафтознавство: витоки, становлення, сучасний стан. – К.: Вид-во НПУ імені М.П.Драгоманова, 2014. – 416 с.

References

- 1 Swhomli"ns#ka O. Personalija v istori"ko-pedagogichnomw di"skwrsi // Shlyah osviti". – 2001. – № 4. – S. 10-15.
- 2 Mi"l#kov F.N. A.N.Krasnov – geograf i" pwtshestvennik. – M.: Geografgi"z, 1955. – 176 s.
- 3 I"sachenko A.G. Obshhaya i" regi"onal#naya fi"zi"cheskaya geografi"ya // Razvi"ti"e fi"zi"ko-geografi"cheski" h nawk (XVII–XX vv.). – M.: Nawka, 1975. – S. 308-407.
- 4 Solncev N.A. Osnovni'e problemi' sovetskogo landshaftovedeni"ya i" ego prakti"cheskoe znacheni"e dlya narodnogo hozyaystva: Doklad po opwbli"kovanni'm rabotam, predstavlenni'm na soi"skani"e wchenoy stepeni" doktora geografi"cheski" h nawk. – M., 1964. – 24 s.

- 5 Mari"ni"ch A.M., Pashhenko V.M., Shi"shhenko P.G. Landshafti' i" fizi"ko-geografi"cheskoe rayoni"rovani"e (i"z seri"i" «Pri"roda Wkrai"nskoj SSR»). – K.: Nawkova dwmka, 1985. – 224 s.
- 6 Tanfi"l#ev G.I". Glavneyshi"e fizi"ko-geografi"cheski"e rayoni' Odesskoj gwberni"i". – Odessa: Gwbernskoe zemel#noe wpravleni"e, 1924. – 44 s.
- 7 Bondarchwk V.G. Kraevi"di" Radyans#koï Wkraïni". – K.: Radyans#ka Wkraïna, 1946. – 37 s.
- 8 Vobli"y K.G Fizi"ko-geografichni zoni" i rayoni" WRSR // Nari"si" ekonomichnoï geografii Wkraïns#koï Radyans#koï Socialisti"chnoï Respubliki". Tom 1. – K.: Vi"d-vo AN Wkraïns#koï RSR, 1949. – S. 190-206.
- 9 Lan#ko A. I. Sproba fizi"ko-geografichnogo mikrorayonwvannya Chernigivs#kogo Polissya // VIII nawkova sesiya Ki"ivs#kogo derjavnogo wniversi"tetw. Sekciya geogr.: Tezi" dopovidey. – K.: Vi"d-vo KDW, 1951. – S. 13-15.
- 10 Gerenchwk K.I". Voprosi' srednemasshtabnogo kartografi"rovani"ya landshaftov // Nawchni"e zapi"ski" L#vovskogo goswdarstvennogo wni"versi"teta i"m. I". Franko. Seri"ya geografi"cheski"h nawk. – 1957. – T. 40. – S. 105-113.
- 11 Gerenchwk K.I. Osnovni problemi" fizi"chnoï geografii. – K.: Vi"shha shkola, 1969. – 132 s.
- 12 Mi"ller G.P. Landshaftni"e i"ssledovani"ya gorni'h i" predgorni'h terri"toriy. – L#vov: I"zd-vo L#vov. wn-ta, 1974. – 202 s.
- 13 Mari"ni"ch O.M. Nawkova narada po pri"rodno-geografichnomw rayonwvannyu Wkraïns#koï RSR dlya ciley sil#s#kogo gospodarstva // Visni"k Ki"ivs#kogo wn-tw. Seriya geologii ta geografii. – 1958. – № 1. – S. 147-154.
- 14 Shi"shhenko P.G. Pri"kladnaya fizi"cheskaya geografi"ya. – K.: Vi"shha shkola, 1988. – 192 s.
- 15 Gwcwlyak V.N. Anali"z zaboлеваemosti" allopeci"ey v svyazi" s e'kologo-geohi"mi"cheskoy si"twaci"ey v g. Chernovci' // Fizi"cheskaya geografi"ya i" geomorfologi"ya. – 1992. – Vi"p. 39. – S. 58-63.
- 16 Mali"sheva L.L. Teoriya i metodi"ka landshaftno-geohimichnogo analizw y ocinki" ekologichnogo stanw teri"toriy: Av-toref. di"s. ... d-ra geogr. nawk. – K., 1998. – 32 s.
- 17 Pashhenko V.M. Teoreti"cheski"e problemi' landshaftovedeni"ya. – K.: Nawkova dwmka, 1993. – 280 s.
- 18 Shvebs G.I". Koncepti"ya pri"rodno-hozyaystvenni'h terri"torii"al#ni'h si"stem i" voprosi' raci"onal#nogo pri"rodopol#zovani"ya // Geografi"ya i" pri"rodni"e reswrsi". – 1987. – № 4. – S. 30-38.
- 19 Grodzi"ns#ki"y M.D. Landshaftna ekologiya: pidrwchni"k. – K.: Znannya, 2014. – 550 s.
- 20 Miheli S.V. Wkraïns#ke landshaftoznavstvo: vi"toki", stanovlennya, swchasni"y stan. – K.: Vi"d-vo NPW imeni M.P.Dragomanova, 2014. – 416 s.