

РАЗДЕЛ I ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

УДК 91 (01)

НАПРАВЛЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ КАФЕДРЫ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ЭКОЛОГИИ В НАУЧНЫХ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИХ ИЗДАНИЯХ: ИСТОРИЧЕСКИЙ АСПЕКТ

М. Н. Брилевский, Н. В. Гагина

*Белорусский государственный университет, г. Минск, Беларусь,
bryleuski@mail.ru, hahina@bsu.by*

Рассмотрены основные этапы развития кафедры географической экологии за 90 лет, направления научных исследований, проанализированы крупнейшие научные и учебно-методические публикации сотрудников кафедры.

Ключевые слова: научная школа; физическая география; ландшафтоведение; геоэкология; научная публикация; учебное издание.

Введение. В 2024 году исполняется 90 лет кафедре географической экологии, одной из старейших кафедр факультета географии и геоинформатики. В 1934 году Постановлением Совнаркома БССР № 791 «О работе БГУ» был основан геолого-почвенно-географический факультет (декан Ф.Ф. Дербентьев), в составе которого работало пять кафедр: минералогии и петрографии (профессор М.Ф. Чурин), общей геологии (профессор С.С. Маляревич), исторической геологии (И.И. Кроль), почвоведения (профессор Я.Н. Афанасьев), географии (профессор В.П. Налимов), которая в скором времени была преобразована в кафедру физической географии. В становлении факультета, организации учебного процесса и развитии научных направлений исследований большую роль сыграли приглашенные из Москвы и Ленинграда специалисты. Одним из них был И.М. Иванов, который и стал первым заведующим кафедры физической географии.

На протяжении 90 лет кафедра неоднократно меняла название: кафедра физической географии, физической географии СССР, физической географии и охраны природы, географической экологии. В соответствии с запросом народного хозяйства изменялись научные направления исследований, проводимых преподавателями и студентами кафедры: геоморфоло-

гия, физическая география, ландшафтоведение, метеорология и климатология, палеогеография, геоэкология и др. На разных этапах кафедрой руководили И.М. Иванов, В.А. Дементьев, А.Х. Шкляр, С.М. Зубов, В.Г. Синякова, Л.А. Демидович, Г.И. Марцинкевич, А.Н. Витченко, Н.В. Гагина. Менялись образовательные программы, учебные планы и перечень учебных дисциплин. Все перечисленные изменения нашли отражение в научных и учебно-методических публикациях ведущих специалистов кафедры.

В 2024 году также исполняется 70 лет со дня основания Белорусского географического общества, среди инициаторов создания которого были сотрудники кафедры В.А. Дементьев и А.Х. Шкляр. На протяжении длительного времени они возглавляли секции физической географии (В.А. Дементьев) и фенологии (А.Х. Шкляр), а профессор В.А. Дементьев был председателем БГО с 1963 по 1974 гг.

Результаты и их обсуждение. Сотрудники кафедры стали авторами научных монографий, учебных и учебно-методических пособий, редакторами сборников научных статей, научными консультантами ряда настенных карт и атласов по различным направлениям системы географических наук. В довоенные годы осуществлялось становление кафедры и организация образовательного процесса, быстро менялся профессорско-преподавательский состав, поэтому значимых публикаций не было.

Одним из основных направлений научной и образовательной деятельности кафедры стала общая физическая и региональная география, что соответствовало названию кафедры на первых этапах ее функционирования. Кафедра обеспечивала подготовку студентов по геоморфологии, гидрологии, метеорологии и климатологии, физической географии СССР и физической географии Беларуси. Лидером данного направления в 1940-1970-е годы был профессор В.А. Дементьев, о чем свидетельствуют публикации сотрудников кафедры. В.А. Дементьевым было выполнено геоморфологическое районирование Беларуси (1948), а затем и физико-географическое, которое уточнялось несколько раз (1959, 1960, 1977). Надо отметить, что несмотря на изменения структуры преподаваемых дисциплин и появление других кафедр исследования в области физической географии продолжают до наших дней.

По физической и региональной географии подготовлены монографические издания: «Прырода Беларусі (фізіка-геаграфічны агляд)» (В.А. Дзяменцьеў, А.Х. Шкляр, В.П. Якушка, 1959); «Система физико-географических районов Белоруссии» (В.А. Дементьев, 1960); «Советский Союз. [Географическое описание: в 22 т.] Белоруссия (В.П. Бородин, В.А. Дементьев, В.А. Жучкевич и др., 1967; «Природные комплексы и продук-

тивность растительности СССР» (С.М. Зубов, 1978); коллективные монографии «Белорусское Поозерье: анализ эколого-мелиоративного состояния» (В.С. Аношко, М.Н. Брилевский и др., 1922); «Рациональное природопользование Белорусского Поозерья» (В.С. Аношко, М.Н. Брилевский, А.Н. Витченко, В.Ф. Логинов и др., 1994); «География Могилевской области» (И.И. Пирожник, А.Н. Витченко, Г.И. Марцинкевич и др., 2004).

Под редакцией сотрудников кафедры выходят сборники научных трудов со статьями, посвященными проблемам общей физической географии и физической географии Беларуси, а также справочные издания. Важнейшими среди них стали следующие издания: «Ученые записки БГУ. Сер. Географическая, вып. 8» (Ред. В.А. Дементьев, 1948); «Ученые записки БГУ. Сер. Геолого-географическая, вып. 21» (Ред. В.А. Дементьев, 1954); «Туристские маршруты по БССР. Справочник» (В.А. Дементьев, Н.Т. Романовский, А.Х. Шкляр, О.Ф. Якушко, 1957); «Вопросы географии Белоруссии. Научный сборник БГО. Вып. 1» (Ред. В.А. Дементьев, и др. 1960); «Вопросы географии Белоруссии. Вып. 3» (Ред. В.А. Жучкевич, А.Х. Шкляр, С.А. Польский, 1972).

Но наибольшее количество публикаций по общей и региональной географии, подготовленных сотрудниками кафедры, относится к образовательной сфере: «География Беларускай ССР» (В.А. Дзяменцьеў, М.Т. Раманоўскі, 1952); «География Белоруссии (В.А. Дементьев, Н.Т. Романовский, С.М. Мельничук, 1965); «История географии. Ч.1» (В.А. Дементьев, О.Н. Андрющенко, 1962); «Физическая география СССР. Региональный обзор, ч.1,2,3» (С.М. Зубов, 1965, 1967, 1971); «Основы гидрологии суши. Реки, озера, водохранилища» (Б.Б. Богословский, 1974); «География Белоруссии» (В.А. Жучкевич, В.А. Дементьев и др., 1977); «Физико-географическое районирование» (В.А. Еремينا, 1982); «Основы геофизика ландшафта» (С.М. Зубов, 1985); «Физическая география океанов: Курс лекций» (А.Н. Витченко, 1998); «Фізічная геаграфія Беларусі: вучэбны дапаможнік» (Б.М.Гурскі, А.М. Вітчанка і інш., 1995); «Физическая география СНГ» (С.М. Зубов, 2000); «Методы географических исследований» (Н.К. Клицунова, Т.А. Федорцова, 2008); «Фізічная геаграфія Беларусі: практыкум» (М.М. Брылеўскі, Я.У. Марозаў, 2006, 2021); «Физическая география Беларуси: пособие» (М.Н. Брилевский, 2022); «Фізічная геаграфія Беларусі: дапаможнік» (М.М. Брылеўскі, 2023).

Вторым направлением научной и образовательной деятельности стала метеорология и климатология. Наибольший вклад в становлении направления в 1950-1970-х годах принадлежит доктору географических наук, профессору А.Х. Шкляру, который разработал критерии и выполнил

агроклиматическое районирование территории Беларуси, которое используется до настоящего времени.

Сотрудниками кафедры на разных этапах ее развития подготовлены следующие монографические издания в области климатологии: «Ці змяняецца клімат Зямлі?» (А.Х. Шкляр, 1957); «Сезонное развитие природы Белоруссии» (А.Х. Шкляр, 1959); «Климат Белоруссии и сельское хозяйство» (А.Х. Шкляр, 1962, 1976); «Календарь природы Белоруссии» (А.Х. Шкляр, 1967, 1979); «Климатические ресурсы Белоруссии и использование их в сельском хозяйстве» (А.Х. Шкляр, 1973); «Изменение гидрометеорологического режима болот Белоруссии под влиянием мелиорации» (Н.П. Хомицкий, Е.Б. Фридлянд, 1975); «Математические методы оценки агроклиматических ресурсов» (А.Н. Витченко, А.Н. Полевой и др., 1989); «Микроклимат болотных экосистем и его оптимизация» (П.А. Ковриго, 1995).

Для образовательной сферы были подготовлены учебно-методические пособия, необходимые для получения навыков проведения метеорологических наблюдений и учебных практик по метеорологии: «Практические и лабораторные занятия по метеорологии и климатологии» (С.С. Ковшер, А.М. Богослова, 1973); «Методика организации и проведения микроклиматических исследований природных и природно-антропогенных геосистем» (П.А. Ковриго, 1987); «Учебная практика по метеорологии. Методическое пособие» (П.А. Ковриго, 1995); «Характерыстыка клімату Беларусі» (П.А. Каўрыга, 1996); «Лабораторный практикум по метеорологии и климатологии» (П.А. Ковриго, 1997). На рубеже тысячелетий сотрудники, работающие по направлению метеорология и климатология, переведены на кафедру общего землеведения.

Наибольшее развитие на кафедре физической географии СССР получило такое направление географических исследований, как ландшафтоведение. Под руководством В.А. Дементьева начались исследования ландшафтов Белорусского Поозерья, разработана методика их картографирования, выявлено морфологическое строение, разработана классификация, начаты прикладные ландшафтные работы, а в 1950-1970-х гг. в БГУ формируется научная школа ландшафтоведения, которая успешно функционирует по настоящее время под руководством Г.И. Марцинкевич.

По данному направлению сотрудниками кафедры подготовлены следующие монографии: «Ландшафты северной и средней Белоруссии (опыт классификации)» (В.А. Дементьев, Г.И. Марцинкевич и др., 1968); «Антропогенизированные ландшафты Белоруссии и Болгарии» (Г.И. Марцинкевич, О.Ф. Якушко, П.В. Петров, А.С. Велчев, 1982); «Ландшафты Белоруссии» (Г.И. Марцинкевич, Н.К. Клишунова и др., 1989); «Аэрокосмические исследования ландшафтов Беларуси» (Ю.М. Обуховский, В.Н. Губин,

Г.И. Марцинкевич, 1994); Структура географической среды и ландшафтное разнообразие Беларуси» (Г.И. Марцинкевич, А.Н. Витченко и др., 2006); «Природа Беларуси на рубеже тысячелетий» (В.М. Бойчаров, Г.И. Марцинкевич, И.И. Счастливая и др., 2020).

Важным этапом функционирования научной школы в области ландшафтоведения стала подготовка ландшафтной карты Беларуси масштабом 1: 600 000 (Г.И. Марцинкевич, Н.К. Клицунова, Л.В. Логинова, Г.Т. Хараничева, 1984), которая впоследствии переиздавалась с некоторыми исправлениями: «Республика Беларусь. Ландшафтная карта. Масштаб 1: 500 000» (Г.И. Марцинкевич, И.И. Счастливая и др., 2015.). Ландшафтные карты всех административных районов и областей республики (125 карт) были опубликованы в «Энциклопедии природы Беларуси» (1983-1986 гг.). Карты природных и антропогенных ландшафтов, схема ландшафтного районирования Беларуси стали основой раздела в «Национальном атласе Беларуси» (2001), ответственным редактором которого стала Г.И. Марцинкевич, удостоенная наряду с руководителями других разделов премии БГУ имени А.Н. Севченко. В новом издании Национального атласа (2024) в раздел «Ландшафты», включены карты сотрудников кафедры Г.И. Марцинкевич, И.И. Счастливой, Н.В. Гагиной, М.Н. Брилевского, Д.С. Воробьева в том числе ландшафтные карты национальных парков Беларуси и Березинского биосферного заповедника.

На протяжении длительного периода преподается учебная дисциплина «Ландшафтоведение», по которой подготовлены учебные и учебно-методические пособия: «Основы ландшафтоведения» (Г.И. Марцинкевич, Н.К. Клицунова, А.Н. Мотузко, 1986); «Общее ландшафтоведение» (И.И. Счастливая, 2002); «Общее ландшафтоведение: Практикум» (Г.И. Марцинкевич, И.И. Счастливая, 2003); «Ландшафтоведение» (Г.И. Марцинкевич, 2007); «Ландшафтоведение» (Г.И. Марцинкевич, И.И. Счастливая, 2014); «Учебная ландшафтно-экологическая практика» (Н.В. Гагина, 2020); «Основы ландшафтоведения» (И.И. Счастливая, 2022).

Обострение экологических проблем на рубеже тысячелетий обусловило формирование нового направления исследований и переименование кафедры в кафедру географической экологии. Безусловным лидером нового направления стал профессор А.Н. Витченко, под руководством которого в последние годы выполнялись НИР, международные проекты, готовились коллективные монографии, сборники статей и учебные издания геоэкологической тематики.

Среди монографических изданий можно отметить следующие: «Охрана окружающей среды» (Г.И. Марцинкевич, Л.В. Ребенок, 1976); «Природно-хозяйственные регионы Беларуси» (А.Н. Витченко, М.Н. Бри-

левский, Н.В. Гагина, В.А. Бакарасов и др., 2005); «Теоретические и прикладные проблемы геоэкологии» (коллективная монография под ред. А.Н. Витченко, 2008); «Анализ ситуации по подготовке в Республике Беларусь специалистов в области охраны окружающей среды» (А.Н. Витченко, М.Н. Брилевский, Г.И. Марцинкевич, Л.М. Харитонова и др., 2008); «Стратегия устойчивого развития экологического туризма в Беларуси» (Г.И. Марцинкевич и др., 2008); «Экологические представления в географии (XIX-XX вв.)» (А.Н. Витченко, В.А. Бакарасов и др., 2009); «Охранная грамота родной природы. 50 лет» (М.Н. Брилевский и др., 2010); «Экологическая политика Республики Беларусь и экологические риски» (А.Н. Витченко, М.Н. Брилевский, В.А. Бакарасов, Н.В. Гагина и др., 2011); «Стратегия устойчивого развития: экологический аспект» (Е.А. Антипова, М.Н. Брилевский, Г.И. Марцинкевич и др., 2014).

Сотрудники кафедры приняли активное участие в подготовке и издании сборников научных статей и материалов конференций «Актуальные проблемы геоэкологии и ландшафтоведения» (под ред. А.Н. Витченко, 2015, 2017); «Современные проблемы ландшафтоведения и геоэкологии» (под ред. А.Н. Витченко, 2008, 2014, 2018).

В области геоэкологии и рационального природопользования сотрудниками кафедры подготовлен ряд учебных и учебно-методических пособий: «Использование природных ресурсов и охрана природы» (Г.И. Марцинкевич, 1985); «Геоэкология. Курс лекций» (А.Н. Витченко, 2002); «Общая экология» (А.И. Зарубов, 2002); «Геоэкологическая экспертиза: Курс лекций» (Н.В. Гагина, 2002); «Методы геоэкологических исследований» (Н.В. Гагина, Т.А. Федорцова, 2002); «Основы геоэкологии» (Е.И. Галай, 2008); «Геоэкологические проблемы Беларуси: практикум» (М.Н. Брилевский, Е.В. Морозов, 2013); «Геоэкологические проблемы атмосферы» (Е.И. Галай, 2015); «Экологическая экспертиза, менеджмент и аудит» (Н.В. Гагина, 2011, 2020); «Методы геоэкологических исследований» (Н.В. Гагина, 2021).

По большинству учебных дисциплин сотрудниками кафедры подготовлены электронные учебно-методические комплексы.

Заключение. За послевоенный период функционирования кафедры физической географии, а впоследствии геоэкологии, сотрудники кафедры приняли участие в подготовке более 30 монографий, более 10 сборников научных работ и материалов конференций. Более 40 учебных и учебно-методических пособий для учреждений высшего образования.