

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования

«Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского»

"Утверждаю"

Проректор по академической и
административной политике
Заместитель председателя приемной
комиссии

_____ В.О. Курьянов

" ____ " _____ 2018 года

ПРОГРАММА

**вступительного испытания по специальной дисциплине для
поступающих на обучение по образовательным программам высшего
образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в
аспирантуре на направление подготовки 05.06.01 - Науки о Земле**

Симферополь, 2018

Разработчики программы:

1.Вахрушев Б.А., доктор географических наук, профессор, заведующий кафедрой землеведения и геоморфологии Таврической академии (структурное подразделение) ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»

2.Позаченюк Е.А., доктор географических наук, профессор, заведующая кафедрой физической географии, океанологии и ландшафтоведения Таврической академии (структурное подразделение) ФГАОУ ВО «КФУ им В.И. Вернадского».

3.Воронин И.Н., доктор географических наук, профессор кафедры экономической и социальной географии и территориального управления Таврической академии (структурное подразделение) ФГАОУ ВО «КФУ им В.И. Вернадского».

4.Швец А.Б., кандидат географических наук, доцент кафедры экономической и социальной географии и территориального управления Таврической академии (структурное подразделение) ФГАОУ ВО «КФУ им В.И. Вернадского».

1. Пояснительная записка

Программа вступительных испытаний для поступления на обучение по основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, составлена на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 25.00.00 – Науки о Земле (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 30 июля 2014 г. № 903 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 25.00.00 – Науки о Земле (уровень подготовки кадров высшей квалификации)».

Цель вступительного экзамена - установить глубину профессиональных знаний соискателя и степень подготовленности к самостоятельному проведению научных исследований по избранной специальности

В ходе экзамена решается задача, установления уровня и содержания теоретической и практической квалификации поступающего в аспирантуру; определяется способность абитуриента самостоятельно и эффективно работать с учебной и научной литературой.

Вступительный экзамен в аспирантуру включает фундаментальные теоретически и практически значимые вопросы по базовым дисциплинам подготовки бакалавров и магистров. Экзамен проводится в устной форме по билетам, которые включают три вопроса.

Форма проведения вступительного испытания – устная.

Результаты вступительного испытания оцениваются по 100-балльной шкале.

Вступительное испытание ориентировано на оценку уровня знаний, соответствующих результатам освоения основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы магистратуры (специалитета) согласно требованиям ФГОС ВО.

2. Содержание программы

Геоморфология и эволюционная география

1.1. Предмет и задачи.

Определение геоморфологии и эволюционной географии как науки и объекта ее изучения. Цели и задачи. Ее связь с другими науками естественно-исторического цикла. Соотношение геоморфологии, физической географии и геологии.

Рельеф как компонент географического ландшафта. Значение изучения геоморфологии для географов различного профиля.

Роль русских и иностранных ученых в становлении и развитии геоморфологии. Теоретические концепции формирования и развития рельефа в трудах М.В. Ломоносова, В.М. Дэвиса, В. Пенка, В.А. Обручева, К.К. Маркова, Л. Кинга, И.П. Герасимова, И.С. Щукина.

1.2. Некоторые общие сведения о рельефе.

Содержание понятий «форма рельефа», «элемент рельефа», «тип рельефа». Морфографическая и морфометрическая характеристики рельефа. Научное и прикладное значение морфографических и морфометрических показателей.

Понятие о генезисе рельефа. Рельеф как результат взаимодействия эндогенных и экзогенных сил. Денудационный и аккумулятивный рельеф. Рельеф и коррелятные отложения.

Понятие о возрасте рельефа и методах его определения.

1.3. Факторы рельефообразования.

Свойства горных пород и их роль в формировании рельефа. Рельеф и геологические структуры. Рельеф и климат. Классификация климатов по их роли в формировании рельефа. Зональные и аazonальные факторы рельефообразования.

1.4. Эндогенные процессы и рельеф. Рельефообразующая роль тектонических движений земной коры.

Складчатые нарушения и их проявления в рельефе. Разрывные нарушения и рельеф. Рельефообразующая роль колебательных движений земной коры. Развитие рельефа по восходящему и нисходящему типу. Понятие о морфоструктурах. Геоморфологические методы изучения новейших тектонических движений. Научное и прикладное значение изучения взаимосвязи рельефа со структурами земной коры.

1.5. Магматизм, землетрясения и рельефообразование.

Интрузивный магматизм и обусловленные им формы рельефа. Вулканизм и его проявление в рельефе. Типы вулканов и их морфология. Морфология лавовых потоков и покровов. Специфические формы рельефа вулканических областей, обусловленные выветриванием и денудационной препарировкой. Поствулканические явления и рельеф. Псевдовулканизм и рельефообразование.

Землетрясения как фактор эндогенного рельефообразования. Морфологические последствия землетрясений.

Географическое распространение вулканов и землетрясений.

1.6. Строение земной коры и планетарные формы рельефа.

Материки, океанические впадины, переходные зоны и срединно-океанические хребты как результат отражения в рельефе различных типов строения земной коры.

1.7. Мегарельеф материков.

Структурная гетерогенность материков. Платформенные и геосинклинальные области материков и соответствующие им платформенные и геосинклинальные морфоструктуры.

Мегарельеф платформы суши. Равнины и горы платформы суши, их географическое распространение и тектоническая обусловленность. Равнины платформ суши. Особенности их рельефа, связанные с климатом, геологической структурой, литологией слагающих пород, тектоническим режимом и историей развития. Морфологические особенности и классификация гор платформ суши. Особенности рельефа древних и молодых платформ суши.

Мегарельеф подвижных поясов материков. Мегарельеф внутриматериковых геосинклинальных областей. Основные черты рельефа сводово-складчатых и складчатых гор, нагорий, межгорных и предгорных впадин. Мегарельеф возрожденных горных поясов. Географическое распространение возрожденных горных поясов материков и их связь с рифтовыми системами срединно-океанических хребтов. Особенности рельефа восточно-африканских и центрально-азиатских гор и возрожденного горного пояса северо-американских кордильер.

Мегарельеф подводных окраин материков. Структурная однородность материков и их подводных окраин. Основные черты рельефа шельфа, материкового склона и материкового подножья. Понятие о бордерлендах и микроконтинентах.

1.8. Мегарельеф переходных субдукционных зон современных геосинклинальных областей.

Морфология окраинных морских котловин, островных дуг и глубоководных желобов. Морфологические особенности различных типов переходных зон от океана к материкам.

1.9. Мегарельеф ложа океана и срединно-океанических хребтов. Особенности ложа океана и срединно-океанических хребтов Северного Ледовитого, Атлантического, Индийского и Тихого океанов.

1.10. Экзогенные процессы и рельеф Выветривание и рельефообразование.

Выветривание горных пород как важнейший фактор рельефообразования. Типы выветривания, ареала их распространения и влияние на формирование рельефа.

1.11. Склоновые процессы и рельеф склонов.

Определение понятий «склон», «склоноформирующие процессы», «склоновые процессы». Классификация склонов по морфологии, условиям образования и происходящим на них процессам. Основные типы склоновых процессов и их отражение в морфологии склонов. Взаимоотношение склоновых процессов в пространстве и времени. Возраст склонов. Развитие склонов. Понятие о педиментах, педипленах и поверхностях выравнивания. Научное и

прикладное значение изучения склонов и склоновых процессов.

1.12. Флювиальные процессы и формы.

Области гумидного климата как районы преобладающего развития флювиальных форм рельефа. Генетический ряд флювиальных форм. Общие особенности флювиальных форм разного масштаба. Водно-эрозионные и водно-аккумулятивные формы рельефа. Некоторые общие закономерности работы водотоков. Определение понятий «базис эрозии», «профиль равновесия».

Работа временных водотоков и создаваемые ими формы рельефа.

Работа рек. Понятия «русло реки», «долина реки», их морфологические части. Формы продольного профиля речных длин и факторы, его обуславливающие. Водопады, пороги, быстрины, их генезис и значение в хозяйственном использовании рек.

Речные излучины (меандры), их типы и значение в преобразовании долин. Определение понятия «пойма». Образование поймы и элементов ее мезо- и микрорельефа. Типы пойм. Поймы равнинных и горных рек. Высокая и низкая поймы. Речные террасы, их типы, строение и причины образования. Псевдотеррасы. Значение изучения речных террас.

Морфологические типы речных долин. Соотношение долин с тектоническими структурами. Сквозные долины и гипотезы их образования. Перехват рек и его признаки. Асимметрия речных долин и факторы, ее обуславливающие.

Речная и долинная сеть. Типы речной сети. Густота речной и долинной сети и факторы, ее определяющие. Типы эрозионного и эрозионно-денудационного рельефа.

Устья рек. Эстуарии. Дельты. Морфологические типы дельт и причины, их обуславливающие. Аллювиальные и дельтовые равнины.

Научное и прикладное значение изучения флювиального рельефа.

1.13. Карст и карстовые формы рельефа.

Определение понятия «карст». Условия и типы карстообразования. Поверхностные формы карстового рельефа и условия их образования. Карстовые пещеры и их типы. Гидрологический режим карстовых областей и его влияние на формирование рельефа. Речные долины карстовых областей, их морфологические особенности и типы. Зонально-климатические типы карста. Псевдокарст. Значение изучения карстовых процессов и карстовых форм рельефа.

1.14. Гляциальные процессы и формы рельефа.

Области нивального климата как районы интенсивной рельефообразующей деятельности льда и снега. Области современного и древнего оледенения и ледникового рельефа.

Рельфообразующая роль горных ледников. Определение понятий «хиносфера», «снеговая граница». Типы горных ледников, мезо- и микроформы рельефа их поверхности. Формы рельефа, обусловленные деятельностью горных ледников, их морфология и гипотезы образования.

Рельфообразующая роль материковых (покровных) ледников. Зональность рельефа в областях древнего покровного оледенения. Особенности рельефообразования и формы рельефа областей преобладающего ледникового

сноса и ледниковой аккумуляции. Роль активного и «мертвого» льда в формировании рельефа. Изменение ледникового рельефа в послеледниковое время. Особенности рельефообразования и формы рельефа перигляциальных областей.

Научное и прикладное значение изучения рельефа ледникового происхождения.

1.15. Рельфообразование в областях распространения вечной мерзлоты.

Особенности рельефообразования в условиях вечной мерзлоты. Классификация мерзлотных форм рельефа по генезису и физическим процессам: наледные образования и формы пучения; формы, обусловленные морозобойными трещинами и их вторичные производные; формы, связанные с сортировкой материала. Морозное выветривание и альтиплинация. Термокарст. Особенности хозяйственной деятельности в областях распространения вечномерзлых грунтов.

1.16. Рельеф аридных стран.

Рельфообразующая роль ветра. Особенности протекающих в пустынях рельефообразующих процессов. Песчано-корразионные, дефляционные и солончаково-дефляционные формы рельефа и условия их образования. Разнообразие форм песчаных аккумулятивных образований в пустынях и причины, его обуславливающие.

Аридно-денудационные формы рельефа в пустынях. Процессы педипленизации в пределах аридных стран.

Рельфообразующая роль ветра в пределах зандровых равнин, на берегах рек, озер, морей. Особенности хозяйственной деятельности в условиях аридного климата.

1.17. Береговые морские процессы и обусловленные ими формы рельефа.

Определение понятий «береговая линия», «берег», «подводный береговой склон». Важнейшие факторы рельефообразования в пределах береговой зоны. Приглубые и отмельные берега, их эволюция. Понятие о динамическом профиле равновесия берега. Продольное (вдольбереговое) и поперечное перемещение наносов и обусловленные ими формы рельефа. Особенности развития берегов приливных морей и берегов, сложенных льдом и мерзлыми грунтами. Коралловые берега. Морские террасы, их типы и условия образования. Морфологические типы расчленения береговой линии. Значение изучения береговых процессов и береговых форм рельефа.

1.18. Экзогенные процессы на дне морей и океанов и создаваемые ими формы рельефа.

Особенности проявления экзогенного рельефообразования в пределах Мирового океана. Формы рельефа морского дна, обусловленные гравитационными подводными процессами, донными и постоянными поверхностными течениями. Биогенные факторы рельефообразования. Аккумуляция осадочного материала как важнейший геоморфологический процесс на дне Мирового океана.

1.19. Геоморфологические исследования и геоморфологическое картографирование.

Структура и методы геоморфологических исследований и геоморфологического картографирования. Типы геоморфологических карт. Принципы построения легенд общих геоморфологических карт. Методология геоморфологии. Задачи и перспективы геоморфологических исследований в РФ. Геоморфология на службе практики. Значение изучения рельефа в решении проблемы охраны природы и рационального природопользования.

Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов

2.1. Введение.

Современное определение объекта, предмета и задач комплексной физической географии. Географическая оболочка как объект изучения физической географии. Составные части географической оболочки: геосферы, территориальные и аквальные комплексы, геосистемы. Географическая оболочка и биосфера.

Основные задачи современной физической географии. Комплексное изучение географической оболочки. Изучение факторов и закономерностей дифференциации географической оболочки и ее составных частей. Изучение взаимодействия геосфер. Исследование этапов развития географической оболочки: абиогенного, биосферного, антропосферного. Изучение природных и природно-технических территориальных и аквальных систем разных пространственных рангов. Изучение процессов обмена веществом, энергией и информацией в геосистемах. Изучение динамики геосистем: направленные, ритмические и циклические изменения. Роль физической географии в решении проблем природопользования, охраны окружающей среды, глобальной экологии. Физическая география и геоэкология. Философские и социальные проблемы системы «Человек - окружающая среда». Мировоззренческие вопросы физической географии.

2.2. Краткая история развития физической географии.

Развитие представлений о содержании, объекте и предмете изучения физической географии. Исследования Эратосфена, Страбона, Варениуса, Процессы дифференциации и интеграции наук физической географии. Становление комплексной физической географии и ландшафтоведения. Эволюция их теоретических и прикладных задач. Работы А.Гумбольдта, К.Риттера, В.В.Докучаева. Развитие физической географии в XX столетии. Исследования Л.С.Берга, А.А.Григорьева, Б.Б.Полынова, А.А.Григорьева, С.В.Калесника, К.К.Маркова, В.Б.Сочавы. Становление конструктивной географии.

Вопросы воздействия географической среды на общество в трудах Г. Бокля, Ш. Монтескье, Э. Реклю, Л. И. Мечникова. Географический детерминизм. Исследования воздействия человека на природу земной поверхности в XIX веке: работы Дж. Марша, Т. Мальтуса, В. В. Докучаева.

Исследования в области ландшафтной экологии (К. Тролль, В. Б. Сочава, А. А. Крауклис, М. Д. Гродзинский и др.). Современные исследования в области взаимодействия человека и природной среды (Г. Уайт, Б. Коммонер, Н.Ф. Реймерс, Г.А. Бачинский, В.П. Казначеев, Г.И. Швебс, П.Г. Шищенко, И.Г. Черванев и др.). Современные исследования проблемы устойчивого развития (Г.Брунтланд, Н. Н. Моисеев, К. Я. Кондратьев, К. С. Лосев и др.).

Современная структура системы физико-географических наук. Взаимодействие физической и экономической географии. Взаимодействие комплексной физической географии с общественными, техническими, сельскохозяйственными и естественными науками.

2.3. Теоретические основы физической географии.

Учение о географической оболочке. Строение, структура и динамика географической оболочки. Основные закономерности взаимодействия земной коры, гидросферы и атмосферы. Географическая оболочка, биосфера и ландшафтная оболочка. Общая характеристика географической оболочки. Границы. Вещество, энергия и информация в географической оболочке. Химический состав вещества. Планетная среда. Ионосфера. Озоносфера. Земная кора и астеносфера. Биотические круговороты в биосфере.

Космические и планетные предпосылки происхождения и развития географической оболочки. Земля как планета. Факторы эволюции географической оболочки. Закономерности эволюции.

Термодинамическая характеристика биосферы. Энергетика биосферы. Потоки эндогенной энергии. Солнечная энергия. Радиационный баланс. Тепловой баланс. Теплооборот. Тепловые пояса. Влагодоборот.

Типы вещества. Природные воды. Мировой океан. Речные, озёрные и подземные воды. Влагодоборот. Гидросфера. Природные газы. Состав и строение атмосферы. Литосфера. Минеральный и горно-породный уровень организации географической оболочки. Кора выветривания и почвы.

Факторы и закономерности пространственной дифференциации и интеграции географической оболочки. Геосистемный уровень организации. Ландшафтная сфера. Геосистемы. Ландшафтные системы. Экология ландшафта. Устойчивость ландшафтных систем.

Круговороты в географической оболочке: минерального вещества, воды, энергии, тепла. Правило незамкнутости круговоротов.

Структура и устойчивость географической оболочки. Саморегулирование.

Механизмы регулирования. Обратные связи. Принцип Ле-Шателье. Целостность географической оболочки. Принцип эмерджентности.

Место человека в биосфере. Основные этапы эволюции человека. Взаимодействие человека с природой. Химическое воздействие на биосферу. Антропогенез ландшафтов Земли. Металлизация биосферы. Природные ресурсы и человек. Ноогенез. Ноосфера - новая стадия развития Земли.

Учение о геосистемах

Содержание понятий «природный комплекс», «ландшафт», «природная геосистема». Классификация и типология природных геосистем. Инварианты и серийно-динамические ряды геосистем. Вертикальные и горизонтальные связи в природных геосистемах. Динамика природных геосистем. Понятие о морфологической структуре ландшафта.

Учение о пространственной дифференциации географической оболочки

Зональная дифференциация. Географические и ландшафтные зоны. Поясность и зональность на океанах. Закон периодической зональности Григорьева-Будыко. Зональность на идеальном материке. Вертикальная (высотная) поясность. Трехмерная модель зональности на материках и океанах. Незональная дифференциация географической оболочки: азональность, секторность, интразональность. Физико-географическое районирование.

2.4. Методы исследований в физической географии.

Наблюдения, эксперимент и моделирование. Натурные наблюдения. Маршрутные, стационарные и полустационарные наблюдения. Космические и аэрофизуальные наблюдения. Методы измерения. Автоматические измерительные системы. Мониторинг состояния окружающей среды. Локальный, региональный и глобальный мониторинг.

Эксперименты в физической географии. Лабораторные и натурные эксперименты, моделирование экспериментальное и имитационное. Биоиндикация. Геоиндикация. Методы обработки информации: математико-статистический, картографический, дешифрирование аэрофотоснимков, экспертно-оценочный. Географическое картографирование. Картографические исследования природопользования. Сравнительный метод в физической географии.

Геоинформационные системы. Банки данных и базы знаний. Базовая и оперативная информация. Экспертные системы.

2.5. Физическая география и природопользование.

Проблемы взаимодействия природы и общества. Глобальные и региональные экологические проблемы. Экологическая безопасность как приоритетный принцип развития общества. Глобальные проблемы современности: демографическая, энергетическая, ядерного вооружения, экономической отсталости и др. Международное сотрудничество в области окружающей среды.

Земельный фонд мира. Земельные ресурсы и продовольственные потребности населения мира. Экологические проблемы земледелия (водная и ветровая эрозия почв, засоление, заболачивание, интенсификация миграций химических соединений, усиление стока наносов, последствия применения удобрений и пестицидов, уплотнение почв): распространение, факторы, последствия, экономика, управление. Экологически устойчивое и экологически чистое сельское хозяйство. Стратегия использования почв и земельных ресурсов.

Антропогенная трансформация естественных ландшафтов. Классификация современных ландшафтов мира и их распространение. Роль человека в потреблении и разрушении первичной биологической продукции Земли. Ухудшение состояния (деградация) и снижение естественной биологической продуктивности экосистем Земли. Проблемы обезлесения: распространение, природные и социально-экономические факторы, стратегии, международное сотрудничество. Проблемы опустынивания: определение, распространение, соотношение естественных и социально-экономических факторов. Международные и национальные стратегии охраны природы.

Энергетика и проблемы окружающей среды. Влияние различных видов производства и потребления энергии на окружающую среду. Экологически чистые и возобновляемые источники энергии.

Урбанизация и проблемы окружающей среды. Тенденции урбанизации. Город как геоэкологическая система. Ландшафтно-экологическое и функционально-планировочное зонирование городских территорий. Защита городской среды от загрязнения, шума, электромагнитных полей.

Ландшафтно-экологическая организация территории. Адаптивный и конструктивный подход к хозяйственной эксплуатации и территориальной организации современных ландшафтов. Управление и планирование развития территории. Стратегии природопользования. Концепция «пределов роста». Концепция ограничения потребления. Козволюция человека и природы. Концепция устойчивого развития. Принципы устойчивого развития. Международное сотрудничество и его роль в борьбе за выживание человечества.

2.6. Геохимия ландшафта.

Основные представления о геохимии ландшафта. Геохимия разных типов

ландшафтов. Принципы геохимической классификации ландшафтов. Типоморфные элементы, ландшафтно-геохимические барьеры. Основные ландшафтно-геохимические коэффициенты. Элементы биоэнергетики ландшафта.

2.7. Биогеография и география почв.

Биологический вид и его критерии. Генотип, фенотип, структура вида. Таксономическое разнообразие. Представление о систематике живых организмов. Геносистематика и геногеография. Человек как биологический вид, основные этапы его эволюции. Биологическое разнообразие и его уровни (генетический, видовой, экосистемный). Понятие об α - и β -разнообразии. Изменение биологического разнообразия по градиентам среды.

Ареал как географическая характеристика вида и надвидовых систематических категорий. Формирование ареалов и их развитие во времени. Границы ареалов и факторы, их обуславливающие. Типы ареалов. Центры таксономического разнообразия (первичные и вторичные) и центры происхождения.

Понятие о популяциях, их пространственной структуре. Основные динамические характеристики, регуляция численности, модели роста численности.

Биоценозы - видовой состав, жизненные формы и стратегии. Динамика сообществ: флуктуации и сукцессии (первичные и вторичные). Понятие климакс.

Классификации биоценозов: эколого-морфологическая, географо-генетическая, эколого-флористическая. Представление о градиентном анализе. Основные подходы к классификации животного мира.

Уровни организации биоценотического покрова. Зоны, зонобиомы, ботанико-географические и зоогеографические области и провинции. Структура растительного покрова как отражение экологической структуры пространства.

Уровни организации почвенного покрова - зоны, фации, подзоны, провинции. Топологические закономерности распространения почв. Учение о структурах почвенного покрова - основные единицы, их характеристики, происхождение, географические закономерности, их отражение на картах разного масштаба. Гипотезы происхождения почвенных комплексов. Иерархия структур в системе М.А. Глазовской - почвенно-геохимические поля, почвенные области.

Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география

3.1. Теоретико-методические вопросы и становление социально-экономической географии.

Представления об экономической географии Б. Варениуса и М. В. Ломоносова. Немецкая школа страноведения Ахенвала, К. Риттера. Французская школа географии человека Элизе Реклю и Видаля де ла Блаша. Антропогеографическое направление Ф. Ратцеля. Российская антропогеографическая школа А. А. Крубера, Л. Д. Синицкого, В. П. Семёнова-Тян-Шанского. Детерминистская парадигма и её роль в политической географии и геополитике. Геодетерминизм в работах Л. И. Мечникова и Л. Н. Гумилева. Хорологическое направление К. Риттера, А. Гетнера. Работы в области пространственного моделирования территориальных социально-экономических систем: И. Тюнен, А. Вебер, В. Кристаллер, А. Леш.

Становление отечественной районной школы социально-экономической географии. Роль Н.Н. Баранского, Н.Н. Колосовского, И.А. Витвера. Отраслево-статистическая школа В.Э. Дена. Концепция конструктивной географии И. П. Герасимова. Понятие функции места А. А. Минца и В. С. Преображенского.

Основные направления западной социально-экономической географии во второй половине XX в. Теоретическая география, метагеография, «количественная революция» и их значение для социально-экономической географии. Школа региональной науки В. Изарда. Концепция теоретической географии В. Бунге и пространственной организации общества П. Хаггета.

Системная парадигма в географии. Концепция геосистем. Парадигма взаимодействия общества и природы. Концепция POSSИБИЛИЗМА. Концепция устойчивого развития территории. Ноосферная парадигма, роль В. И. Вернадского в её создании.

Объект изучения экономической и социальной географии на планетарном, региональном и локальном уровнях. Разнообразие конкретных объектов изучения общественной географии и ее составных частей.

Предмет изучения экономической и социальной географии. Место экономической и социальной географии в системе наук, ее структура. Связь экономической и социальной географии с другими науками, и отношение к региональной экономике, теоретической географии и метагеографии.

Представление о законах и закономерностях развития науки. Специфика общественно-географических законов в представлениях Н. В. Багрова, П. Я. Бакланова, Ю. Н. Гладкого, А. М. Колотиевского, С. Я. Ныммик, Ю. Г. Саушкина. Закономерности и законы пространственной концентрации географических явлений. Закономерности и законы структурирования пространственной дифференциации и концентрации общественно-географических явлений. Закономерности географического местоположения.

Научные методы и их систематика. Система традиционных общественно-географических методов исследования: картографический, сравнительно-географический, методы классификации и типизации, социально-экономического (общественного) районирования, полевой (экспедиционный),

энерго-производственных циклов (ЭПЦ), ресурсно-производственных циклов (РПЦ). Сбор общественно-географических данных. Объекты первичной географической информации: населённые пункты, территориальные громады (сельсоветы), административные районы. Источники социально-географической информации: органы государственного управления, органы местного управления, органы государственной статистики, отдельные предприятия, научно-исследовательские и проектные организации, общественные организации, средства массовой информации, краеведческая литература, местные эксперты и специалисты. Представление географической информации. Первичная и вторичная информация. Роль экономической и социальной географии в формировании банков географической информации, геоинформационных систем (ГИС).

3.2. Пространство и время в общественной географии.

Сущность пространственного (территориального) подхода в общественной географии. Смысл генетического подхода в общественной географии.

Категории "территория" и "территориальная общность". Взаимосвязь понятий территории, акватории и геотории. Территория как операционная основа деятельности общества. Понятие территориальной общности, ее виды (хозяйственная, социальная, социально - экономическая, общественная, этническая и др.). Низовые элементы (симплексы) территориальной общности: поселение, предприятие или учреждение, социум. Потенциал территории, виды потенциалов; природно - ресурсный, социально - демографический, трудоресурсный, хозяйственный. Основы комплексной оценки хозяйственного потенциала территории.

Территориальная организация общества, территориальная структура хозяйства и территориальные хозяйственные системы. Концепция территориальной структуры общества И. М. Маергойза. Концепция территориальной организации общества Э. Б. Алаева, П. Я. Бакланова, Б. С. Хорева.

Понятие места и местоположения в общественной географии. Концепция экономико-географического положения (ЭГП) Н. Н. Баранского.

Основные положения концепции ТПК. Н. Н. Колосовский о ТПК. Основные типы ТПК. Проблемы функционирования ТПК в условиях рыночной экономики.

3.3. Общественно-географические процессы.

Общенаучное понятие процесса. Геопространственные процессы. Компоненты геопространственных процессов: геодемографические, геоэкономические, геополитические, геокультурные процессы.

Направления исследований общественно-географических процессов: анализ динамики процессов методом сравнения разновременных ситуаций; анализ процессов методом их моделирования; интегральный сравнительный анализ пространственно-временного развития процессов.

3.4. География населения и населенных пунктов.

Сущность и структура понятия население. Социологическое и этнографическое изучение населения. Законы народонаселения. Теория демографических переходов. Исторические типы воспроизводства населения.

Демографические революции. Исследование миграций населения. Изучение трудовых ресурсов. Понятие образа и качества жизни населения. Географическое изучение образа жизни людей.

Понятие расселения населения. Глобальная неравномерность расселения населения. Системы расселения. Типология систем расселения. Людность и функции поселений. Урбанизация, сущность и структура понятия. Геоурбанистика. Процессы урбанизации в разных типах стран. Процессы агломерирования. Городские агломерации (конурбации), понятие мегалополиса. Городские районы (метрополитенские ареалы). Субурбанизация. Изучение сельского населения. Представление о георуралистике.

3.5. Цивилизационное развитие человечества.

Понятие «цивилизация» и «культура» в географии культуры. Факторы развития человеческих цивилизаций. Географические ядра развития цивилизаций. Типы цивилизаций и их характеристика. Осевое время в истории цивилизаций. Культурно-исторические типы Н. Я. Данилевского. Цивилизационная типология Л. И. Мечникова. Представления о типологии культур О. Шпенглера, А. Тойнби, С. Хантингтона. Речные, морские, океанические цивилизации, континентальные цивилизации. Западный и восточный пути развития цивилизаций.

3.6. Концепция географического разделения труда.

Географическое разделение труда (ГРТ) и его значение для социально-экономической географии. Н. Н. Баранский о географическом разделении труда. Уровни, виды и факторы ГРТ. Влияние научно-технической революции на ГРТ. Новые представления о международном разделении труда. Глобальная и региональная мирохозяйственная интеграция. Транснационализация и глобализация как проявление международного разделения труда. Представление о промышленных кластерах.

3.7. Рекреационная география.

Рекреация как вид экономической деятельности. Крымская школа рекреационной географии. Рекреационные ресурсы и их классификация. Подходы к исследованию природных и культурно-исторических рекреационных ресурсов. Систематика и классификация рекреационно-туристической деятельности. Понятие «рекреационная среда». Территориальная организация рекреационного хозяйства. Сущность концепции территориальных рекреационных систем (ТРС) В. С. Преображенского. Географические тенденции развития международного туризма. Виды туристической деятельности и критерии их выделения. Ведущие рекреационно-туристские регионы мира. География основных мировых туристских потоков в мире. Процессы транснационализации на мировом туристском рынке. Центр-периферическая структура глобального туристского рынка. Туристская типология стран мира. Классификация стран мира по уровню развития туризма.

3.8. Политическая география и геополитика.

Геополитика и политическая география - соотношение понятий. Предметная область политической географии. Концепция территориально-политической организации общества В. А. Колосова. Этапы становления и

развития политической географии и геополитики. Основные теории геополитики и политической географии. Ф. Ратцель, Р. Челлен, Г. Маккиндер как основоположники классической политической географии и геополитики. Политико-географическая структура государственной территории. Роль политических границ в формировании геополитического пространства. Морская политическая география. Электоральная география. География власти и элитогенеза. Геополитические модели мира. Геополитическая модель мира Г. Маккиндера. Двухполюсная геополитическая модель мира «Хартленд-Римленд» Н. Спикмена. Геополитическая модель мира К. Хаусхофера. Взаимосвязь геополитических и мирохозяйственных процессов.

3.9. Региональная география.

Сущность и содержание процессов регионализации и глобализации международных отношений. Мировые полюса развития и депрессивные макрорегионы мира. Региональная политика в Российской Федерации. Изменения в территориальной структуре мирового хозяйства под влиянием глобализационных процессов. Содержание понятия «экономическая интеграция». Территориальные уровни и стадии экономической интеграции. Представление о зоне свободной торговли, таможенном союзе, общем рынке товаров и услуг, капиталов и рабочей силы, экономическом союзе. Региональная и отраслевая экономическая интеграция. Крупнейшие интеграционные группировки мира.

Представление о сущности и структуре мирового хозяйства. Основные закономерности развития мирового хозяйства. Факторы развития мирового хозяйства. Понятие об отраслевой и территориальной структуре мирового хозяйства. Виды международных экономических отношений. Международная торговля: основные тенденции современного развития. Товарная и географическая структура международной торговли. Сущность протекционизма и фритрейдерства во внешнеэкономической деятельности стран. Российские регионы во внешнеэкономических связях. Международное движение капиталов: тенденции современного развития. Виды финансовой деятельности на мировом рынке. Эволюция мировых валютных систем. Мировые финансовые центры и организации. Международная миграция рабочей силы: современные тенденции. Мировые рынки квалифицированного и неквалифицированного труда.

Структура и география ведущих отраслей промышленности мира, СНГ и Российской Федерации в условиях научно - технической революции. Принципы размещения отдельных производств промышленности. Понятие «территориальная и отраслевая структура промышленности». Структурные и территориальные сдвиги в промышленном производстве стран мира и СНГ в условиях глобализации. Главные промышленные районы мира, СНГ и Российской Федерации.

Понятие об отраслевой и территориальной структуре мирового сельскохозяйственного производства. Условия и факторы пространственной дифференциации сельскохозяйственного производства. Отраслевая структура и география сельского хозяйства мира и СНГ. Сельскохозяйственное районирование и зонирование территории .

Транспорт - особая отрасль хозяйства мира и СНГ. Роль транспорта в

общественном производстве и географическом разделении труда. Виды транспорта и их развитие в условиях технической революции и глобализации мирового хозяйства. Понятие транспортной системы и транспортной сети.

Сущность понятий страна и государство. Современные подходы к проблеме классификации и типологии стран мира. Современная политическая карта мира. Представление о типовом плане экономико-географической характеристики страны и экономического района. Характеристика Промышленного Севера США, Западного Мидленда, Верхней Силезии, Северо-Восточного Китая. Экономико-географическая характеристика Японии, Индии, Республики Польша, стран Западной Европы, СНГ, Африки, Южной Америки, Австралии.

Понятие об экономическом районировании. Районообразование и районирование. Районообразующие факторы и принципы экономического районирования. Специализация и комплексное развитие экономических районов.

Экономические районы Российской Федерации, краткая экономико-географическая характеристика одного из них.

Особенности экономического районирования зарубежных стран. Особенности формирования экономических районов и районирования в развивающихся странах.

3. Литература, рекомендованная для подготовки к вступительному испытанию

Геоморфология и эволюционная география

Основная учебная литература:

1. Антропогенная геоморфология / Под ред Э. А. Лихачева и др. – М.- К.: Медиа-ПРЕСС, 2013. - 415
2. Леонтьев, О. К. Общая геоморфология / О. К. Леонтьев, Г. И. Рычагов Г.И. – М. : Высшая школа, 1988. – 319 с.
3. Лихачева, Э. А. Экологическая геоморфология / Э. А. Лихачева, Д. А. Тимофеев.– М. : Медиа-ПРЕСС, 2004. – 240 с.
4. Рельеф України / Б. О. Вахрушев, І.П. Ковальчук, О. О. Комлев, Я. С. Кравчук, Е. Т. Палієнко, Г. Ш. Рудько, В. В. Стецюк (гриф МОНУ) – Киев : "Слово", 2010. – 688 с.
5. Рычагов Г.И. Общая геоморфология: учебник. - 3-е изд., перераб. и доп. / Г.И. Рычагов. - М.: Изд-во Моск. Ун-та : Наука, 2006. - 416 с.
6. Проблемы теоретической геоморфологии / Под ред. Г. С. Ананьева, Л. Г. Никифоровой, Ю. Г. Симонова. – М. : Изд-во МГУ, 1999. – 512 с.
7. Стецюк, В. В. Основы геоморфологии / В. В. Стецюк, И. П. Ковальчук. – Киев : Вища школа, 2005. – 495 с.

Дополнительная учебная литература:

8. Барышников, Г. Я. Рельеф переходных зон горных стран / Г. Я. Барышников. – Барнаул : Изд-во Алт. гос. ун-та, 2012. – 499 с.
9. Береговые процессы: мониторинг и инновационные комплексные исследования: Учебное пособие / В.С. Исаев, А.В. Кошурников, Е.И.Игнатов, Е.С.Каширина, А.А. Новиков, А.И. Гуцин, О.И. Комаров, П.Ю.Пушкарев, М.Л. Владов, П.И. Котов, В.В. Вербовский. Р.М. Аманжуров, Е.И. Горшков; Под редакцией профессора Е.И. Игнатова, доцента В.С. Исаева. - Севастополь: ООО «КОлорит», 2018 - 258 с.
10. Геоморфология - Москва, № 4, 2017 г.
11. Геополитика и геодинамика регионов. - Симферополь: КНЦ, 2010-2015
12. Гришанков, Г. Є. Літосфера: структура, функціонування, еволюція / Г. Є. Гришанков. - Сімферополь: Оригінал. - М, 2008. – 448 с.
13. Дублянский, В. Н. Карст мира / В. Н. Дублянский, Г. Н. Дублянская. – Пермь : Пермский гос. ун-т, 2007. – 331 с.
14. Игнатов, Е. И. Береговые морфосистемы / Е. И. Игнатов. – Москва- Смоленск : Маджента, 2004. – 532 с.
15. Игнатов, Е. И. Береговые морфосистемы Крыма. / Е. И. Игнатов, М. С. Орлова, А. Ю. Санин. - Севастополь : НПЦ Экокси-Гидрофизика, 2014. - 263 с.
16. Климчук, А. Б. Эпикарст. Гидрогеология, морфогенез и эволюция / А. Б. Климчук. – Симферополь : Сонат, 2009. - 110 с.

17. Климчук, А. Б. и др. Гипогенный карст Предгорного Крыма и его геоморфологическая роль / А. Б. Климчук. – Симферополь : ДИАЙПИ, 2013. – 202 с.
18. Клюкин, А. А. Экзогеодинамика Крыма // А. А. Клюкин. – Симферополь : Таврия, 2007. – 320 с.
19. Ковальчук І. Регіональний еколого-геоморфологічний аналіз / І. Ковальчук – Львів : Інститут українознавства, 1997. – 440 с.
20. Костриков, С. В. Дослідження самоорганізації флювіального рельєфу на засадах синергетичної парадигми сучасного природознавства / С. В. Костриков, І. Г. Черваньов. – Харків : ХНУ ім. В.Н. Каразіна, 2010. – 144 с.
21. Лисецкий, Ф. Н. Современные проблемы эрозиоведения / Ф. Н. Лисецкий, А. А. Светличный, С. Г. Черный. – Белгород : Константа, 2012. – 455 с.
22. Морские устья рек Украины и устьевые процессы. Учебник в 2-х частях / В. А. Иванов, Р. Я. Миньковская и др. - Севастополь, 2008. – 806 с.
23. Морфоструктурно-неотектонический анализ территории Украины / Под ред. В. П. Палиенко. – Киев : Наукова думка, 2013. – 264 с.
24. Олиферов, А. Н. Селевые потоки в Крыму и Карпатах / А. Н. Олиферов. – Симферополь : Доля, 2007. – 176 с.
25. Рельеф среды жизни человека (экологическая геоморфология) / Отв. ред. Лихачева Э. А., Тимофеев Д. А. - М. : Медиа-ПРЕСС, 2002. – 640 с.
26. Рудько, Г. И. Оползни и другие процессы горноскладчатых областей Украины (Крым, Карпаты) / Г. И. Рудько, И. Ф. Ерыш. – К.: Задруга, 2006. – 624 с.
27. Симонов, Ю. Г. Методы геоморфологических исследований. Методология / Ю. Г. Симонов, С. И. Болысов. – М. : Аспект Пресс, 2000. – 191 с.
28. Спелеология и карстология — Симферополь, 2007-2014
29. Сучасна динаміка рельєфу України / за редакцією докт. геогр. наук професора В.П. Палієнко. - Київ : Наукова думка, 2005. - 265 с.
30. Чеснокова И.В., Локшин Г.П. Техногенные физические поля - свойства антропогенно-геоморфологических систем / отв. Редактор докт. геогр. Наук Э.А. Лихачева. - М.: Медиа-ПРЕСС, 2016. - 192 с.
31. Юдин В.В. Геодинамика Крыма / В.В. Юдин. - Симферополь: ДИАЙ-ПИ, 2011. - 336 с.

Методические материалы:

1. Леонтьев, О. К. Общая геоморфология / О. К. Леонтьев, Г. И. Рычагов Г.И. – М. : Высшая школа, 1988. – 319 с.
2. Рельеф України / Б. О. Вахрушев, І.П. Ковальчук, О. О. Комлев, Я. С. Кравчук, Е. Т. Палієнко, Г. Ш. Рудько, В. В. Стецюк (гриф МОНУ) – Киев : "Слово", 2010. – 688 с.
3. Методические указания по геоморфологии, методике геоморфологических исследований и картографирования (для студентов географического факультета). – Симферополь: СГУ, 1990 . – 28 с.
4. Методические указания к лабораторным работам по геоморфологии. –

Симферополь, 2010. – 36 с.

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет":

- www/Library.crimea.edu
- <http://ru.wikipedia.org/wiki> — Википедия (Геохронологическая шкала)
- <http://ru.wikipedia.org/wiki/геология> — Википедия (разделы геологии)

Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов

1. Анучин В.А. Основы природопользования. - М.: Мысль, 1978.
2. Арманд Д.Л. Наука о ландшафте. - М.: Мысль, 1975.
3. Багров Н.В., Боков В.А., Черванев И.Г. Землеведение. - Киев: Лыбидь, 2000.
4. Баландин Н.К. Экологизация технологий // Человек и природа. - М.: Знание, 1987.- №4.
5. Беручашвили Н.Л. Геофизика ландшафта. - М.:Высшая школа, 1989. Биосфера. - М.: Мир, 1972.
6. Бондарев Л.Г. Ландшафты, металлы, человек. - М.: Мысль, 1976.
7. Будыко М.И. Глобальная экология. - Л.: Гидрометеиздат, 1977.
8. Вернадский В.И. Живое вещество. - М.: Наука, 1975.
9. Виноградов Б.В. Аэрокосмический мониторинг экосистем. - М.: Наука, 1984.
- 10.Власова Т.В. Физическая география материков и океанов. М.: Академия, 2007.
- 11.Воронов А.Г., Дроздов Н.Н., Криволицкий Д.А., Мяло Е.Г. Биогеография с основами экологии. М., 2003.
- 12.Голованов А.И. Ландшафтоведение. М.: КолосС, 2005
- 13.Голубец М.А. Актуальные вопросы экологии. - Киев: Наукова думка, 1982.
- 14.Горшков В.Г. Энергетика биосферы и устойчивость состояний окружающей среды // Итоги науки и техники. Теоретические и общие вопросы географии. - М., 1990. Т. 7.
- 15.Григорьев Ал.А. Экологические кризисы прошлого и современности. - М.: Мысль, 19 Гродзинский М.Д. Ландшафтная экология. - Киев, 1993.
- 16.Добровольский Г.Н. География почв. М.: Наука, 2006
- 17.Израэль Ю.А. Экология и контроль состояния природной среды. - М.: 1984.
- 18.Исаченко А.Г. Оптимизация природной среды. - М.: 1980, Мысль.
- 19.Исаченко А.Г. Ландшафтоведение и физико-географическое районирование. М.: Высшая школа, 1991
- 20.Казначеев В.П. Очерки теории и практики экологии человека. - М.:

- Наука, 1983.
21. Камшилов М.М. Эволюция биосферы. - М.: Наука, 1974.
 22. Картографические исследования природопользования / Рудченко Л.Г., Пархоменко Г.О. и др. - Киев: Наукова думка, 1991.
 23. Колбовский Е.Ю. Ландшафтоведение. М.: Академия, 2006
 24. Коммонер Б. Замыкающийся круг /природа, человек, технология/. - JL: Гидрометеиздат, 1974.
 25. Кондратьев К.Я., Донченко В.К., Лосев К.С. Экология, экономика, политика // Зелёный мир / Российская экологическая газета/. - М., 1995-1996.
 26. Крауклис А.А. Проблемы экспериментального ландшафтоведения. – Новосибирск: Наука, 1979.
 27. Куражковский Ю.Н. Введение в экологию и природопользование. – Ростов-на-Дону, 1990.
 28. Макунина А.А., Рязанов П.Н. Функционирование и оптимизация ландшафтов. - М.: Изд-во Московского ун-та, 1988.
 29. Миланова Е.Ф., Рябчиков А.М. Использование природных ресурсов и охрана природы. - М.: Высшая школа, 1986.
 30. Моисеев Н.Н. Человек и ноосфера. - М.: Молодая гвардия, 1990
 31. Моисеев Н.Н. Экология человечества глазами математика. М.: Молодая гвардия, 1988.
 32. Молоканов Г.И. Системная экология. - Краснодар: Кубанская народная академия, 1993.
 33. Наше общее будущее. Доклад Международной комиссии по окружающей среде и развитию. - М.: Прогресс, 1989.
 34. Небел Б. Наука об окружающей среде. Как устроен мир. Т.1, 2. - М.: Мир, 1995.
 35. Некос В.Е. Экология. - Харьков, 1999.
 36. Николаев В.А. Проблемы регионального ландшафтоведения, - М.: Изд-во МГУ, 1979.
 37. Николаев В. А. Ландшафтоведение. М.: Аспект Пресс, 2005
 38. Одум Г., Одум Ю. Энергетический базис человека и природы. - М.: Прогресс, 1978. Одум Ю. Экология. - М.: Мир, т.1, 2, 1986.
 39. Олдак П.Г. Равновесное природопользование: взгляд экономиста. – Новосибирск: Наука, 1983.
 40. Ольсевич Ю.Я., Гудков А.А. Критика экологической критики. - М.: Мысль, 1990.
 41. Перельман А.И. Геохимия ландшафта. - М.: Мысль, 1975.
 42. Перельман А.И., Касимов Н.С. Геохимия ландшафта. М., 1999
 43. Притула Т.Ю. Физическая география материков и океанов. М.: Владос, 2004
 44. Раковская Э.М. Физическая география России. М.: Владос, 2001
 45. Реймерс Н.Ф. Природопользование. Словарь-справочник. - М.: Мысль, 1990.
 46. Реймерс Н.Ф. Экология /теории, законы, правила, принципы и гипотезы/.

- М.: Россия молодая, 1994.
47. Ретеюм А.Ю. Земные миры. - М.: Мысль, 1989.
48. Савцова Т.М. Общее землеведение. М.: Академия, 2008
49. Селиверстов Ю.П. Проблема глобального экологического риска // Изв. Русского географического общества, 1994. - Вып. 2.
50. Сен-Марк Ф. Социализация природы. - М.: Прогресс, 1977.
51. Современные ландшафты Крыма и сопредельных акваторий (научн. редактор Е.А. Позаченюк). — Симферополь, Бизнес-Информ, 2009. — 611 с.
52. Солнцев В.Н. Системная организация ландшафтов. - М.: Мысль, 1983.
53. Сочава В.Б. Введение в учение о геосистемах. - Новосибирск: Наука, 1978.
54. Тейяр де Шарден. Феномен человека. - М.: Прогресс, 1965.
55. Уайт Г. География, ресурсы и окружающая среда. - М.: Прогресс, 1990.
56. Шищенко П.Г. Прикладная физическая география. - Киев: Вища школа, 1988.
57. Экология и экономика: Справочник / Под ред. К.М. Сытника. - Киев: 1986.
58. Яншин Л.А., Мелуа А.И. Уроки экологических просчётов. - М.: 1991.

Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география

1. Алаев Э. Б. Социально-экономическая география: понятийно-терминологический словарь. - М.: Мысль, 1983.- 350 с.
2. Анучин В. А. Географический фактор в развитии общества. - М.: Мысль, 1982.
3. Арманд А. Д. География информационного века // Известия РАН. Сер. геогр.- 2002. - №1.
4. Багров Н. В. География в информационном мире. – К.: Лыбидь, 2005. – 184 с.
5. Багров Н. В. Парадигма современной географии: от ретроспекции к соционоосферному направлению // Український географічний журнал. – 2011. - № 2(74). – С.10-16.
6. Багров Н. В. Региональная геополитика устойчивого развития. – К.: Лыбидь, 2002. - 256 с.
7. Багров Н. В. Устойчиво-ноосферное развитие региона. Проблемы. Решения. – Симферополь, 2010. – 206 с.
8. Багрова Л. А., Багров Н.В., Преображенский В.С. Рекреационные ресурсы (подходы к анализу понятия) // Известия АН СССР. Серия географическая.- 1977.- № 2.-с. 5-12
9. Баранский Н. Н. Избранные труды. Научные принципы географии.– М.:Мысль, 1980.
10. Берталанфи Л. Общая теория систем – критический обзор / Исследования по общей теории систем. – М.: Прогресс, 1969. - с.48-50.

11. Блауберг И. В., Юдин Э.Г. Становление и сущность системного подхода. – М.: Наука, 1973. – 270 с.
12. Боков В. А. Пространственно-временные отношения как фактор формирования свойств геосистем // Вестник Московского ун-та. Сер.5. География, 1992. - № 2. – С.10-16.
13. Бунге В. Теоретическая география. - М.: Прогресс, 1967.
14. Веденин Ю. А. Мифология туристских ресурсов и эволюция представлений о ресурсном потенциале территорий // Известия РАН. Сер. геогр. – 1998. - № 4.
15. Веденин Ю.А., Зорин И.В. Социальные аспекты изучения территориальных рекреационных систем // Вопросы географии.-1973 . – Вып. 93.-с. 21-28
16. Вольский В. В. Социально-экономическая география зарубежного мира – М.: КРОН-ПРЕСС, 1998.-592 с.
17. Гохман В. М., Саушкин Ю. Г. Современные проблемы теоретической географии.- В кн.: Вопросы географии, Сб. 88.- М.: Мысль, 1971.
18. Гумилев Л. Н. Этногенез в аспекте географии // Вестник Ленинградского университета. Серия геология и география. – 1970.- №12. – С.83-93.
19. Данилевский Н.Я. Россия и Европа. – М.: Книга, 1991.
20. Дергачев В.А. Геополитика. – М.: ЮНИТИ:ДАНА, 2005.
21. Джонстон Р. Дж. География и географы: Очерк развития англо-американской социальной географии после 1945 г. / Под ред. Э.Б. Алаева. - М.: Прогресс, 1987.- 367с.
22. Исаченко А. Г. География в современном мире. – М., Просвещение 1998г.
23. Колосов В.А., Мироненко Н.С. Геополитика и политическая география. - М.: Аспект Пресс, 2001.
24. Лавров С. Б., Никитина М.Г. «Табуированная геополитика: от заката к взлету // Известия РГО. 2000. Т. 132. Вып.2. С. 1-6.
25. Лавров С. Б., Никитина М.Г. Геополитика на Западе – 1980-1990- г.г. // Известия РГО.- 2000.- Т. 132. Вып. 3. С. 1-6.
26. Ломакин В. К. Мировая экономика / Виктор Кузьмич Ломакин - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2007.-671 с.
27. Маккиндер Х. Географическая ось истории// Полис. – 1995. - № 4.
28. Максаковский В. П. Общая экономическая и социальная география. М., 2009.
29. Мересте У. И., Ныммик С.Я. Современная география: вопросы теории. - М.: Мысль, 1984.- 296 с.
30. Мироненко Н. С. География мирового хозяйства / Мироненко Н.С. - М. – Смоленск: Изд-во СМОЛГУ, 1997. – 302 с.
31. Мироненко Н. С., Твердохлебов И.Т. Рекреационная география. – М.: Изд-во МГУ, 1981. – 207 с.
32. Покшишевский В. В. Население и география / Покшишевский В.В. - М.: Мысль, 1978. - 315 с.
33. Преображенский В. С. Территориальная рекреационная система как объект Изучения географических наук // Известия АН СССР. Серия

- географическая.-1977. - № 2.
- 34.Саушкин Ю. Г. Экономическая география: история, теория, методы, практика / Юлиан Глебович Саушкин - М.: Мысль, 1973. - 560 с.
 - 35.Саушкин Ю.Г. Географическая наука в прошлом, настоящем и будущем. – М.: Просвещение, 1980.
 - 36.Сочава В. Б.Теоретическая и прикладная география (Избранные труды) / Отв. ред. В.А. Снытко, Ю.М. Семенов. - Новосибирск: Наука, 2005. - 288 с
 - 37.Трофимов А. М., Шарыгин М. Д. Общая география (вопросы теории и методологии). Пермь: Изд-во Перм. ун-та, 2007.
 - 38.Хаусхофер К. О геополитике. Работы разных лет. – М.: Мысль, 2001.
 - 39.Хантингтон С. Столкновение цивилизаций: пер. с англ. – М.: АСТ, 2003.
 - 40.Харвей Д. Научное объяснение в географии. - М.: Прогресс, 1974.- 502 с.