

Лекция по курсу «Историческая география Евразии» для студентов исторического факультета специальности «История (5В020300)».

Тема 6. История открытия материка Евразия. Исследователи Евразии

Евразия является наиболее заселенным и исследованным из всех материков. В частности, многие закономерности и процессы развития (эволюционные, цивилизационные) были изучены на примере территории Евразии. Однако территория Евразии изучена неравномерно. До сих пор есть труднодоступные районы материка, которые ждут своих исследователей.

История изучения Европы уходит в глубокую древность. В XVI–XII вв. до н. э. критяне совершали морские походы вокруг п-ова Пелопоннес, достигали берегов архипелагов в южной части Эгейского моря. В XV–XIII вв. до н. э. ахейцы открыли горы Пинд на западе Греции, архипелаг Северные Спорады в Эгейском море, п-ов Халкидики на северо-востоке Греции. Финикийцы в процессе колонизации центрального и западного Средиземноморья ок. IX в. до н. э. обнаружили Апеннинский п-ов, о-ва Мальту, Сардинию, Сицилию, Балеарские о-ва, они также предпринимали попытки выйти в океан через Гибралтарский пролив. Однако цельного представления о географии материка в этот период еще не было.

Второй этап – открытие древних греков (V–III вв. до н. э.). В этот период древнегреческие путешественники обследовали южное побережье Европы в пределах современных Франции и Испании, включая устья рек, впадающих в Средиземное море, плавали в Лигурийском, Тирренском и Адриатическом морях, установили наличие Балканского и Апеннинского полуостровов. Через Мраморное море, проливы Дарданеллы и Босфор выходили в Черное море, обследовали низовья р. Днестра, Дуная и Днепра, через Керченский пролив проходили в Азовское море к устьям рек Кубани и Дона.

Ок. 325 г. до н. э. Пифей совершил плавание вдоль Атлантического побережья Пиренейского п-ова, достиг о. Уэссан близ нынешнего Бреста, обогнул Бретань и вдоль северных берегов дошел до страны полуночного Солнца – Туле, открыв во время плавания о-ва Зеландия, Великобритания, Ирландия, п-ова Бретань и Скандинавский, Северное и Ирландское моря, пролив Каттегат и Бискайский залив. Он исследовал берега Норвегии вплоть до Полярного круга и, вероятно, был первым, кто сообщил о существовании Ледовитого океана. Это путешествие он описал в не дошедшем до нас сочинении «Об океане». В 218 г. до н. э. карфагенский полководец Ганнибал с большой армией совершил беспрецедентный в древности переход через Западные Альпы, вторгся в Галлию и Италию; его поход, кроме военного, имел и географическое значение. В III в. до н. э. карфагеняне проникли в глубь Пиренейского п-ова.

Третий этап изучения Европы – походы и открытия римлян (II в. до н. э. – II в. н. э.). В процессе экспансии Древнего Рима происходило знакомство с новыми землями. Во II в. до н. э. римский полководец Сципион Африканский обследовал многие реки Пиренейского п-ова. В 58–51 гг. до н. э. Цезарь со

своим войском прошел огромные территории нынешней Франции (реки Рона, Гарона, Луара, Сена), достиг юго-восточной Британии в районе р. Темза, проследовал по значительной части Германии. Римские полководцы Агриппа, Красе, Тиберий, продвигаясь с завоевательными целями в Центральную Европу, проследили крупнейшие европейские реки – Дунай, Рейн, Эльбу. Завоевывая Британию, римляне открыли п-ов Уэльс, о-ва Уайт, Мэн, Англии и достигли 57° с. ш. Римские торговцы доходили до Балтийского моря. Во II в. император Траян открыл Трансильванское плато и прилегающую часть Карпат.

Четвертый этап исследования Европы – VI–XVII вв. После римлян освоение Британских островов было продолжено ирландцами, которые во время своих путешествий достигали также Исландии и Фарерских о-вов. В конце VIII в. викинги огибали Скандинавский п-ов и далее вдоль берегов Бискайского залива и Пиренейского п-ова выходили в Средиземное море. Совершая путешествия в Балтийское море, викинги открыли все значительные его острова, низовья впадающих в него рек – Немана и Западной Двины. В VIII–IX вв. арабы в процессе завоевательных походов ознакомились с Южной (Пиренеи и др.) и Юго-Восточной Европой, на востоке они доходили до низовьев рек Эмба, Яик (Урал) поднимались по Волге до устья Камы. В IX–XII вв. в Восточной и Северной Европе русские князья, стремясь расширить свои владения, изучили бассейны Днестра, Дона и Днепра, Верхней Волги, прошли вдоль Западной Двины, открыли крупнейшие озера Ильмень, Чудское, Псковское, Ладожское, Онежское, реки Северо-Восточной Европы: Печору, Мезень, Северную Двину. Берега Южной Европы в XIII–XV вв. обследовались главным образом итальянскими мореплавателями. В XV–XVI вв. поморы плавали вдоль берегов Северной Европы, посещали далекие полярные о-ва Колгуев, Вайгач, Медвежий, Новая Земля и Шпицберген. Голландский мореплаватель Виллем Баренц (ок. 1550 г. – 1597 г.), в поисках Северо-Восточного прохода из Атлантического океана в Тихий в 1594 г. достигший побережья Новой Земли, обнаружил следы пребывания русских поморов. В 1596 г. он вторично (после поморов) открыл о-ва Медвежий и Западный Шпицберген, составил подробную карту Новой Земли, впервые провел годичный цикл метеорологических наблюдений. Его имя носит море между Скандинавией, Новой Землей, Шпицбергенем и Землей Франца Иосифа, а также остров у восточного побережья Шпицбергена.

Значительную работу по съемке берегов Скандинавского п-ова, включая его прибрежные районы, провели в 1603–1646 гг. шведские топографы под руководством А. Буре. Берега и острова Северной Европы изучали также английские и голландские мореплаватели. В 1635–1639 гг. немецкий путешественник А. Олеарий побывал в Москве, направился по Волге к Каспийскому морю в Персию, этнографические и исторические сведения об увиденных странах изложил в книге «Описание путешествия в Московию и через Московию и Персию и обратно».

В XVIII в. интенсифицировались работы русских географов по изучению европейской части России. Географ и картограф И.К. Кирилов в

1727 г. впервые дал систематическое экономико-географическое описание России, включая ее европейскую часть. В 1720–1737 гг. он совместно с В.Н. Татищевым исследовал регионы Среднего и Южного Урала. Большое значение для экономической географии Поволжья, Урала и Прикаспия имели работы П. И. Рычкова и И. Красильникова (1741–1755). Во второй половине XVIII в. были проведены ряд экспедиций, организованных Петербургской Академией наук.

В 1768–1774 гг. одну из таких экспедиций, в задачу которой входило изучение центральной и юго-восточной части европейской части России и Поволжья, возглавлял Петр Симон Паллас, труд которого «Путешествие по различным провинциям Российского государства» оказал большое влияние на развитие географических представлений. Академическими экспедициями руководили Иван Иванович Лепехин, исследовавший в 1768–1772 гг. побережье Белого моря, истоки Западной Двины, Волги, Поволжье, Николай Петрович Рычков (сын П.И. Рычкова), составивший описание Казанской, Уфимской, Вятской, Пермской и Оренбургской губерний.

В 1781–1782 гг. Василий Федорович Зуев провел научную экспедицию на юге европейской части России, которую описал в книге «Путешественные записки от Санкт-Петербурга до Херсона в 1781 и 1782 гг.» (1787). Ряд путешествий в 1773, 1785, 1806, 1814 годах по изучению Онежского, Ладожского и Ильменского озер и верховьев Волги совершил Н.Я. Озерецковский, собравший естественно-научные, этнографические и статистические сведения.

В XVIII в. исследование горных систем Южной и Юго-Западной Европы (Альпы, Пиренеи, Апеннины, Французский массив) проводили итальянские ученые А. Валлиснери и Л. Марсильи, французские геологи Деода де Доломье (1761–1784), Ж. Геттар, Н. Демаре и Л. Рамой де Карбоньер (1751–1795). Сводку знаний по геологии Карпат и равнин Польши составил в 1789–1805 гг. С. Сташиц. В середине и второй половине века Ж. Эли де Бомон и Э. Зюсс изучали горные массивы Западной и Центральной Европы.

Русские экспедиции обследовали значительную часть Урала (Э.А. Эверсман, П.И. Стражевский, А.П. Карпинский) и возвышенности Восточной Европы (В.М. Севергин, Е.П. Ковалевский и др.). В 1801–1818 гг. проводилась первая инструментальная съемка берегов Исландии (Х. Шель, Х. Фрисак). В 1832–1835 гг. русский мореплаватель и гидрограф Петр Кузмич Пахтусов описал побережья Северного и Южного о-вов Новой Земли, пролив Маточки и Шар. В 1837 г. Карл Эрнст фон Бэр возглавил экспедицию на Новую Землю, но материалам которой было составлено ее описание, обследовал несколько островов в Финском заливе, Кольский п-ов, Чудское озеро, частично долину Волги, Азойское море. К середине века усилиями английских геологов У. Смита, Ч. Лайеля, Р. Мёрчисона были изучены основные элементы рельефа и геологического строения Великобритании. Австрийские полярные исследователи Ю. Пайер и К. Вайпрехт в 1873 г. в результате ледового дрейфа экспедиционного судна «Тегетхоф» случайно обнаружили Землю Франца-Иосифа. В 1880–1905 гг. экспедиции Л. Смита, Ф. Джэксона, Ф. Нансена и др.

нанесли на карту этот архипелаг. В 1907–1911 гг. исследователь Арктики Владимир Александрович Русанов исследовал Новую Землю; в 1912 г. он, возглавляя экспедицию на о. Шпицберген, обнаружил несколько месторождений угля. Его экспедиция пропала без вести при попытке пройти северо-восточным путем в Тихий океан. В последующие десятилетия в различных регионах Европы проводились разнообразные исследования с целью изучения животного мира, растительности, полезных ископаемых.

Из-за суровых природных условий северные районы Азии – Сибирь, Дальний Восток, Камчатка – долгое время оставались неисследованными. С XVI в. огромные пространства от Уральских гор до Тихого океана прошли русские-землепроходцы. Первым европейцем, который начал осваивать Сибирь, был казачий атаман Ермак Тимофеевич, добравшийся в глубь необъятной земли реками и речушками, из-за отсутствия дорог.

В XVII в. землепроходцы достигли Дальнего Востока: Иван Москвитин со своим отрядом дошел до берегов Охотского моря, Василий Поярков и Ерофей Хабаров дошли до реки Амур. Владимир Атласов впервые вдоль и поперек прошел далекую землю Камчатки, он исследовал ее многочисленные поселения и огнедышащие вулканы. Семен Дежнев отправился из устья реки Колымы в плавание Северным Ледовитым океаном вдоль берегов материка, ему удалось достичь дальнего края сибирской земли – восточного мыса Азии, названного позже его именем. Он выяснил, что Азия и Северная Америка отделены проливом.

Большое значение для исследования берегов Северного Ледовитого и Тихого океанов имела Большая Северная экспедиция, организованная российским правительством в XVIII в. Под руководством Витуса Беринга в экспедиции приняли участие сотни исследователей. Она была самой крупной по тем временам как по количеству участников, так и по продолжительности и охвату исследуемой территории.

Наименее географически известными и изученными вплоть до начала XIX в. были крайний север Азии и ее внутренние пространства — Средняя и Центральная Азия.

Здесь можно было ожидать важных географических открытий, в эти места и были направлены основные усилия географов и путешественников. При этом наибольший вклад на протяжении целого столетия в географические исследования был внесен русскими путешественниками. Экспедиции Фердинанда Петровича Врангеля и Петра Федоровича Анжу в 1820–1824 гг. обследовали и нанесли на карту крайне плохо известное северное и северо-восточное побережья Сибири от реки Оленек до Колючинской губы, а также ряд островов Ледовитого океана. Были собраны обильные сведения о природных богатствах и населении этих районов. Александр Федорович Миддендорф в 1842–1845 гг. возглавил экспедицию в Северную и Восточную Сибирь, на берега Охотского моря и в Амурский край. В результате появились описание юго-западного берега Охотского моря и первые точные геологические материалы о Приморье и бассейне Амура. Миддендорф открыл и описал возвышенности в западной части Северо-Сибирской низменности и

был первым, кто определил южную границу распространения вечной мерзлоты в Восточной Сибири. Петр Александрович Чихачёв в 1842 г., путешествуя по Алтаю и Западному Саяну, дал геологическое и географическое описание этих областей. Григорий Силыч Карелин в 1840–1842 гг. исследовал казахские степи до границ с Китаем, посетил Туркмению и пограничную с Ираком полосу.

В середине XIX в. интересы экономического развития России потребовали более тщательного и систематического изучения природных условий страны. Среди передовых представителей русской науки и культуры возникла идея о необходимости создания Русского географического общества, которое направляло бы усилия исследователей на решение наиболее важных географических задач. Такое общество было основано в Петербурге в 1845 г. Выдающиеся место в деятельности Географического общества занимали работы по изучению Азии. По его инициативе были организованы ряд научных экспедиций в Сибирь, на Дальний Восток, в Среднюю и Центральную Азию. В результате были сделаны многочисленные открытия, собран ценный материал по географии, геологии, ботанике, зоологии, этнографии.

В исследовании Восточной Сибири в 60-х годах XIX в. больших успехов добился путешественник и выдающийся ученый географ и геолог Петр Алексеевич Кропоткин. Путешествуя в 1864 г. по малоизученным районам Северной Маньчжурии, он открыл группу древних вулканов на хребте Ильхури-Алинь, на Амуре, Сунгари и в горах Большого Хингана. Кропоткин был первым исследователем белых пятен на картах того времени. Он же исследовал Восточный Саян, а в 1866 г. возглавил Олекминско-Витимскую экспедицию. Во время этой экспедиции он исследовал Патомское нагорье по реке Большой Патом, впадающей в Лену, а в бассейне реки Олекмы обнаружил ледниковые отложения. На основании своего открытия и после исследований в Карелии и Финляндии Кропоткин научно доказал существование древнего оледенения севера Евразии и обосновал гипотезу о ледниковом периоде в жизни Земли. Кропоткин впервые проложил путь на юг от Витимских и Олекминских приисков к Чите. На этом пути он открыл ряд хребтов, один из которых и сейчас носит его имя.

Впервые Центральную Азию в качестве отдельного региона выделил немецкий географ и путешественник, основоположник общего землеведения Александр Гумбольдт. Этим термином он обозначил все внутренние части Азиатского материка, простирающиеся между Каспийским морем на западе и довольно неопределенной границей на востоке. Более точное определение Центральной Азии дал другой немецкий географ Фердинанд Рихтгофен, фактически разделивший регион на две части. Собственно Центральная Азия, по Рихтгофену, охватывает пространство от Тибета на юге до Алтая на севере и от Памира на западе до Хингана на востоке. Арало-Каспийскую низменность Рихтгофен отнес к переходному поясу. В советской географической традиции проводилось деление всего Центрально-Азиатского региона на Среднюю Азию (республики Узбекистан, Киргизия, Таджикистан, Туркмения и Казахстан) и Центральную Азию (Монголия и Западный Китай, включая

Тибет). Тот же подход в значительной мере сохранился и в 1990-х – начале 2000-х гг.

В то же время в современной России в последние годы получило широкое распространение западное толкование термина Центральная Азия, восходящее к определению Гумбольдта. Согласно авторитетному изданию ЮНЕСКО «History of civilizations of Central Asia» (Vol. I. Paris: UNESCO Publishing, 1992), Центральная Азия представляет собой территории, лежащие в пределах границ Афганистана, северо-восточного Ирана, Пакистана, Северной Индии, западной части Китая, Монголии и среднеазиатских республик бывшего СССР.

Центральная Азия, которую изучали русские экспедиции в XIX – начале XX века, это, строго говоря, Китайская Центральная Азия – Монголия, Западный Китай (Китайский Туркестан) и Тибет, входившие тогда в состав Китайской империи. Этот регион в англоязычной литературе также нередко называют Внутренней, или Горной, Азией (Inner Asia, High Asia).

Общая площадь Центральной Азии составляет около 6 млн кв. км. Поверхность ее образуют многочисленные щебнистые или песчаные равнины, окаймленные или пересеченные горными хребтами. По своему рельефу ЦА разделяется на три пояса, простирающихся с запада на восток:

- 1) северный горный пояс. Главные горные системы: Тянь-Шань, Монгольский Алтай и Хангай;
- 2) средний пояс равнин – пустыня Гоби (Шамо) и Кашгарская впадина, занятая пустыней Такла Макан;
- 3) Тибетское нагорье (преобладающие высоты 4–5 тыс. м), ограниченное: Гималаями на юге, Каракорумом на западе, Куньлуном на севере и Сино-Тибетскими горами на востоке.

В Центральной Азии берут начало крупнейшие реки Азии – Хуанхэ, Янцзы, Меконг, Салуин, Брахмапутра, Инд, Амур и др. Имеется множество озер, самое крупное из которых высокогорное озеро Кукунор (4200 кв. км).

Начало систематическому исследованию региона положили два путешествия в область Тянь-Шаня – «Небесных гор»: в 1856 и 1857 гг. Петра Петровича Семенова, более известного как Семенов Тянь-Шанский (1827–1914). Русский географ, ботаник, статистик, экономист, государственный и общественный деятель П. Семенов приписку к своей фамилии «Тянь-Шанский» получил, когда посетил Тянь-Шанские горы. Он провел первое комплексное исследование этой горной системы, и его метод был с успехом использован в дальнейшем другими русскими путешественниками.

Нельзя не отметить вклад в изучение Кашгарии ученого, историка, этнографа, фольклориста, путешественника и просветителя, офицера Генерального штаба Российской императорской армии, разведчика Чокана Чингизовича Валиханова.

Кашгария давно была закрыта для посещения европейцами, и фактически после знаменитого итальянского путешественника Марко Поло португальского иезуита Бенедикта Гоэса и немецкого исследователя, ученика

великого Гумбольдта, Адольфа Шлагинтвейта, никто там из представителей европейских стран не был.

В июне 1858 года Чокан Валиханов отправился в путешествие, навсегда оставшееся в анналах мировой географической науки. В путь Чокан тронулся с караваном семипалатинского купца Мусабая Тохтубаева. Он путешествовал под именем купца Алимбая, переодетый в восточную одежду и с бритой, по местному обычаю, головой. За полтора месяца купцы достигли верховий реки Или и провели там месяц, торгуя с местными киргизами, после чего караван двинулся к китайской границе. Пройти через хребты Тянь-Шаня в сентябре оказалось делом нелегким. При переходе через снежные перевалы погибла большая часть скота (из 101 верблюда с гор спустилось лишь 36). Кроме того, несколько раз пришлось отбиваться от нападений разбойничьих шаек, грабивших караваны в горных ущельях. При входе в Кашгар караван по приказу китайских властей был подвергнут тщательному обыску.

Во время полугодического пребывания в Кашгарии Валиханов хорошо познакомился с местной знатью и другими жителями. Ему удалось собрать важные сведения о населении, кишлаках и дорогах «страны шести городов» (Алтышар), как называли уйгуры Кашгарию. Исследователь записывал также данные о климате и природе страны, ее экономике. Он установил подробности гибели в Кашгаре Адольфа Шлагинтвейта, которому по приказанию правителя Кашгара отрубили голову у городской стены.

12 апреля 1859 года, через 11 месяцев после начала путешествия, Чокан Валиханов вернулся в город Верный. По итогам экспедиции он написал отчет «О состоянии Алтышара, или шести восточных городов Китайской провинции Нан Лу (Малой Бухарии) (1858–1859)». Труд был высоко оценен востоковедами России и за ее пределами и вскоре переиздан на английском языке.

Возможность для организаций экспедиций в Центральную Азию Императорское Русское географическое общество получило лишь после заключения между Россией и Китаем Тяньцзинского и Пекинского договоров (1858 и 1860 гг.). Первоначально это были кратковременные поездки для общего ознакомления с природными особенностями областей вблизи российской границы (Монголия, Маньчжурия). Эпоха больших многолетних экспедиций в ЦА, охвативших своими маршрутами огромные территории внутри материка, началась в 1870 г., когда Н.М. Пржевальский отправился в свое первое путешествие по Монголии и Китаю.

Период наиболее интенсивных исследований региона русскими экспедициями приходится на 1870–1890-е годы. Наибольший вклад в дело научного освоения региона внесла блестящая плеяда путешественников – Н.М. Пржевальский, М.В. Певцов, Г.Н. Потанин, Г.Е. Грум-Гржимайло, В.А. Обручев, П.К. Козлов, первооткрыватели и первопроходцы многих труднодоступных областей Центральной Азии. Инициатором и организатором всех экспедиций неизменно выступало Русское Географическое Общество.

Николай Михайлович Пржевальский – выдающийся исследователь Центральной Азии. С 1870 по 1885 год он совершил четыре больших

экспедиции по Монголии, Китаю и северным окраинам Тибета. В результате этих путешествий были впервые подробно исследованы фактически неизвестные тогда районы бассейна Тарима и Северного Тибета и разведаны большие области Центральной Азии. Пржевальский произвел съемку более чем 30 тыс. км пройденного им пути и астрономически определил сотни высот и местностей, дав точную их привязку к географическим картам. Помимо того, ему удалось собрать обширные минералогические, ботанические и зоологические коллекции. Он открыл и описал дикого верблюда, дикую лошадь – джунгарского скакуна (лошадь Пржевальского) и другие виды позвоночных. Научные результаты экспедиций Пржевальского изложены им в ряде книг, дающих яркую картину природы и характеристики рельефа, климата, рек, озер исследованных территорий. Именем Пржевальского названы город на берегу Иссык-Куля (Каракол), хребет в системе Куньлуня, ледник на Алтае, а также ряд видов животных и растений, открытых путешественником. Будучи офицером русской армии, Пржевальский неизменно путешествовал с военным конвоем из казаков (русских и бурят), а в снаряжении его экспедиций наряду с РГО участвовало также военное ведомство – Генеральный штаб, которое таким образом получало возможность собирать сведения о сопредельных с Россией странах. Свои путешествия Пржевальский скромно называл «научными рекогносцировками», считая, что ими он лишь прокладывает путь в глубь Азии будущим «более подготовленным и более специальным наблюдателям».

В отличие от Пржевальского, путешествовавший по Центральной Азии в 1870–1890-е гг. Григорий Николаевич Потанин конвоя не имел, ездил в гражданской одежде и с женой, подолгу жил в одном месте. Он умел расположить к себе людей и завоевать их доверие, что помогало ему в изучении быта и нравов азиатских народов. Потанин совершил пять больших путешествий по Монголии, Китаю и восточной окраине Тибета. В честь Потанина названы один из хребтов Наньшаня и крупнейший долинный ледник Монгольского Алтая. После смерти Пржевальского в 1888 году исследование Центральной Азии продолжили его соратники – М.В. Певцов, В.И. Роборовский и П.К. Козлов, которые также были военными. М.В. Певцов наиболее детально изучал систему Куньлуня – гигантской горной страны, «позвоночного столба Азии», и лежащую к северу от нее Кашгарию. В.И. Роборовский прославился в основном своим путешествием в Наньшань и Восточный Тянь-Шань в 1893–1895 годах. Следуя Певцову, Роборовский «рекогносцировочные» маршрутные исследования сочетал с организацией узловых баз, откуда осуществлялись радиальные и кольцевые маршруты. Ему первому удалось создание стационарных пунктов, где регулярно вели записи его спутники. П.К. Козлов – наиболее последовательный ученик Пржевальского, усвоивший и развивший методы его работы. Свое первое путешествие П.К. Козлов совершил в составе Четвертой экспедиции Пржевальского в 1883–1885 годах; второе – под началом М.В. Певцова, третье, известное как «Экспедиция спутников Пржевальского», в качестве первого помощника ее начальника В.И. Роборовского. После такой основательной

подготовки П.К. Козлов осуществил три самостоятельные экспедиции – Монголо-Тибетскую (1899–1901), Монголо-Сычуаньскую (1907–1909) и Монгольскую (1923–1926). В последнем путешествии П.К. Козлова принимала также участие его жена, известный орнитолог Е.В. Козлова-Пушкарева. В исследовании Центральной Азии Козлова более всего привлекали проблемы географии и естествознания. Им была подробно исследована в гидрологическом отношении область низовья Эдзин-гола и озерами Сого-нор и Гашун-нор, проведены первые лимнологические работы на озере Куку-нор.

Первым из европейцев П.К. Козлов посетил и описал северо-восточный угол Тибетского нагорья – провинции Амдо и Кам, район северной Гоби у долины Холт, обстоятельно изучил юго-восточный Хангай, собрал богатые естественно-географические коллекции, включающие в себя очень ценные новые виды и роды животных и растений.

Однако всемирную славу путешественнику принесли прежде всего его сенсационные археологические открытия, сделанные в ходе раскопок «мертвого города» Хара-хото на окраине Гоби (1908) и курганов-могильников в Ноин-уле, к северу от Улан-Батора (1924–1925). Уникальные археологические находки П.К. Козлова хранятся в Эрмитаже, этнографические предметы, включая образцы буддийской иконографии, – в Российском этнографическом музее и Музее антропологии и этнографии. Зоологические и ботанические коллекции сосредоточены в Зоологическом музее и Ботаническом саду, где находятся аналогичные коллекции других русских путешественников.

Немалый вклад в изучение Центральной Азии внесли и западные путешественники, в книгах которых можно найти ценные географические, исторические и этнографические сведения. Особого упоминания заслуживает целая плеяда исследователей Тибета. В 1-й половине XIX века – это англичане: Т. Маннинг, посетивший в 1811 г. Лхасу и Гьянцзе, и В. Муркрофт, который, по некоторым сведениям, прожил в Лхасе 12 лет, Г. и Р. Стрэчи; французские миссионеры-лазаристы Э. Гюк и Ж. Габе, немецкие путешественники братья Герман, Адольф и Роберт Шлагинтвейт.

Во 2-й половине XIX в., после того как Тибет (владения Далай-ламы) стал совершенно недоступным для европейцев, исследования велись в основном на территории Китая отдельными путешественниками, среди которых следует упомянуть американских геологов Р. Помпелли и А. Давида, немецкого геолога Ф. Рихтгофена, венгра гр. Сечени, американского дипломата В. Рокхила, французов Г. Бонвало и Генриха Орлеанского, Ж. Дютрей де Ренса и Ф. Гренара. В 1860–1890-е гг. по инициативе Геодезической службы Индии в Тибет из Гималаев под видом паломников засылались специально обученные разведчики, так называемые «пандиты» (Наин Синг, Кишен Синг и др.), занимавшиеся маршрутной съемкой и др. инструментальными наблюдениями. Их работа внесла большой вклад в картографию Центральной Азии. Картами, составленными на основе съемок

«пандитов», пользовались и русские путешественники, в том числе Н.М. Пржевальский.

Три путешествия по Тибету (в 1893–1896, 1899–1901 и 1905–1908 гг.) совершил выдающийся шведский путешественник Свен Гедин (Sven Hedin, 1865–1952). Первые две экспедиции, принесшие Гедину мировую славу, были осуществлены с территории русской Средней Азии при поддержке царского правительства. С. Гедин активно сотрудничал с РГО, неоднократно выступал в стенах Общества в Петербурге.

В 1920-е гг. Музей естественной истории в Нью-Йорке организовал несколько экспедиций по Центральной Азии (Северный Китай, Внутренняя Монголия, южная Гоби в пределах МНР), во главе с палеонтологом Роем Чэпменом Эндрюсом (1884–1960). Полевыми геологическими и палеонтологическими исследованиями в Монголии занимались также сотрудники Эндрюса Ч.Р. Берки, Ф.К. Моррис и археолог Генри Осборн. Добытый этими исследователями материал имел большое научное значение. Труды экспедиций Р. Эндрюса были опубликованы в 1930-е гг. в 4-томном издании в серии «Natural History of Central Asia».

Две самые крупные экспедиции по Центральной Азии в предвоенные годы, получившие большой резонанс в мировой прессе, – это китайско-шведская экспедиция Свена Гедина (1926–1935) и Азиатская автомобильная экспедиция Андре Ситроена (1931–1932) при участии группы ученых (археологи, историки, геологи), кинематографистов и одного русского художника-эмигранта А.Е. Яковлева.

Таким образом, к началу XX в. материк был исследован почти полностью. Были описаны побережья, тщательно изучены рельеф и климат, бассейны больших рек, исследован органический мир внутренних областей континента, составлены карты практически всех его регионов. В XX в. внимание географов было обращено на исследование северных островов и труднодоступных горных районов Евразии.

Современное географическое изучение Евразии ориентировано на освоение ее природных ресурсов. Проводятся наблюдения, оценка и прогноз состояния окружающей природной среды в связи с хозяйственной деятельностью человека.

Контрольные вопросы

1. На какие этапы делится история изучения Европы?
2. Какой вклад внес в изучение Арктики Виллем Баренц?
3. Каков вклад Фердинанда Рихтгофена в изучение Центральной Азии?
4. Какой регион Евразии изучил и описал Ч.Ч. Валиханов?
5. Кто и когда начал исследовать Тибет?

Литература

1. Валиханов Ч.Ч. О состоянии Алтышара, или шести восточных городов Китайской провинции Нан Лу (Малой Бухарии) (1858—1859) // Собрание сочинений в пяти томах. – 2-е изд. доп. и переработанное. – Алматы: Главная редакция Казахской советской энциклопедии, 1985. – Т. 3. – С. 97–218. – 416 с.

2. Бейсенбайұлы Ж. Керуенбасының туысы (Родственник караванбаши) // Гибратты ғұмыр (Личность и время): Шоқан. – 1-е изд. – Алматы: Қазақстан, 2009. – С. 351–429. – 608 с.

3. Казахстан: национальная энциклопедия: в 5 т. / гл. ред. Б. Аяган. – Алматы, 2006. – Т. 5. – С. 280-281.

4. Ядринцев Н.М. Чокан Чингисович Валиханов // Отчет Русского Географического Общества за 1865 год. – СПб., 1866.

5. Потанин Г.Н. В юрте последнего киргизского царевича // «Русское богатство», 1896. – № 8.

6. Лавринович М.В. Физическая география Евразии (региональный обзор). – Мн.: БГУ, 2003. – 166 с.

Интернет-ресурсы

1. История исследования Евразии// Режим доступа: <http://biofile.ru/geo/>

2. Европейские экспедиции // Режим доступа: https://lib.ideafix.co/rus/our_resources/exhibitions/newexhibitiob/ex_travel/europa_ex/

3. Европа. История исследования. Начальный этап.// режим доступа: <http://slovari.299.ru/word.php?id=19972&sl=enc>