

Ф.Н.МИЛЬКОВ

---

# СЛОВАРЬ

СПРАВОЧНИК

ПО

ФИЗИЧЕСКОЙ  
ГЕОГРАФИИ

---

ГЕОГРАФИЗ 2 1960

•

*Федор Николаевич Мильков*

СЛОВАРЬ-СПРАВОЧНИК ПО ФИЗИЧЕСКОЙ ГЕОГРАФИИ

Редактор *О. С. Васильева*

Младший редактор *И. К. Коновалюк*

Художник *Г. Алимов*

Художественный редактор *С. С. Верховский*

Технический редактор *Э. Н. Виленская*

Редактор карт *З. А. Киселева*

Корректор *О. П. Горшкова*

Т-13003. Сдано в производство 17/VI—1960 г.

Подписано в печать 24/IX—1960 г. формат 84×108<sup>1</sup>/<sub>32</sub>.

Печатных листов 8,5. Условных листов 13,94.

Издательских листов 14,09. Тираж 37 000. Цена 4 р. 25 к. Переплет 1 р. 50 к.

С 1/I 1961 г. цена 43 коп. Переплет 15 коп.

Москва, В-71, Ленинский проспект, 15, Географгиз

Московская типография № 8

Управления полиграфической промышленности Мосгорсовнархоза

Москва, 1-й Рижский пер., 2

Заказ № 582

Мильков Ф. Н.

М60

Словарь-справочник по физической географии. М., Географгиз, 1960.  
с., портр., карт.

91(03)

**Ф. Н. МИЛЬКОЕ**

СЛОВАРЬ-  
СПРАВОЧНИК  
*по*  
ФИЗИЧЕСКОЙ  
ГЕОГРАФИИ

---

*Государственное издательство  
географической литературы  
Москва 1960*

Книга во многом восполнит существующий в географической литературе острый недостаток в справочных изданиях. Отличительная особенность этого Словаря-справочника состоит в значительном охвате различных сторон физической географии. Словарь-справочник содержит сведения о научной деятельности отечественных географов, которые внесли крупный вклад в развитие комплексной физической географии, сведения об отечественных географических изданиях и учреждениях, раскрываются теоретические термины и понятия физической географии, а также распространенные местные термины (адыр, глинт, толтры и др.). Ясное толкование понятий, краткие справки о новых терминах и обновление смыслового содержания имеющихся понятий особенно важно в связи с выдающимися успехами науки и важными обобщениями в теории физической географии. Поэтому книга найдет широкое применение среди учителей, студентов, преподавателей, научных работников и краеведов.

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Советская физическая география за короткий срок достигла выдающихся успехов. Совершены исключительные по научным результатам открытия в труднодоступных горных районах, в центре Арктики, на ледяном куполе Антарктиды. Появились новые важные обобщения в теории физической географии, прочно утвердилось в качестве самостоятельной науки ландшафтоведение, получили обоснование основные принципы физико-географического районирования. Выводы и рекомендации советских физико-географов приобретают большое практическое значение для различных сторон хозяйственной жизни страны — поисков полезных ископаемых, размещения промышленности и сельского хозяйства, борьбы с эрозией почв, засухами и др.

В настоящее время стало понятным не только географам, что рациональное освоение природных ресурсов страны невозможно без знаний физической географии. Поэтому знакомство с основными терминами и понятиями комплексной физической географии становится необходимым для широкого круга читателей. Развитие науки, естественно, сопровождается выходом в свет целого потока литературы в виде монографий и статей. При этом неизбежно возникают новые термины, обновляется смысловое содержание уже имеющихся понятий.

В этих условиях большое значение приобретает словарно-справочная литература, в равной мере необходимая как научному работнику, студенту, так и учителю географии и краеведу. К сожалению, в этом отношении в географической литературе наблюдается явный пробел. Из имеющихся словарей-справочников можно отметить «Справочник по географии» Ис. Слонима; «Сло-

варь географических названий» М. С. Боднарского, «Словарь-справочник по физической географии» А. С. Баркова. Первый из них — «Справочник» И. С. Слонима слишком элементарен и предназначен для учителей начальной школы. «Словарь географических названий» М. С. Боднарского содержит очень краткие справки по отдельным объектам (собственно названиям) физической и экономической географии. Наибольшим распространением пользуется «Словарь-справочник» А. С. Баркова, как пособие для учителей географии. Но и он отличается краткостью, так как при небольшом объеме затрагивает буквально все разделы физической географии и даже включает термины смежных наук. Вместе с этим в «Словаре» А. С. Баркова не находят освещения многие важные разделы комплексной физической географии — ландшафтоведение, физико-географическое районирование, географические зоны.

В данном «Словаре-справочнике по физической географии» читатель также не найдет равномерного и всестороннего освещения всех разделов физической географии. Задача эта едва ли посильна даже для подготавливаемой к печати четырехтомной «Краткой Географической Энциклопедии».

Поэтому в «Словаре» дано толкование лишь понятий и терминов комплексной физической географии, которую Л. С. Берг именовал страноведением, или географией собственно, при этом лишь тех понятий и терминов, которые распространены в советской физической географии. По этой же причине в «Словаре-справочнике» даются краткие сведения только об отечественных географических изданиях и учреждениях и о научной деятельности только тех отечественных географов, которые внесли крупный вклад в развитие комплексной физической географии, а в самих этих сведениях подчеркивается именно эта сторона трудов ученого.

«Словарь-справочник по физической географии» состоит из 4 глав — разделов: ученые, внесшие крупный вклад в развитие комплексной физической географии; географические издания и учреждения; теоретические понятия и термины физической географии; распространенные местные термины региональной физической географии.

Из огромного разнообразия имеющихся нарицатель-

ных местных географических терминов в «Словарь-справочник» включены лишь немногие — самые распространенные и те, которые с успехом могут быть использованы для наименования урочищ, типов местности и других географических комплексов (адыры, ашики, стенки, столбичи, венцы и т. д.). Такое сравнительно ограниченное освещение местных географических терминов кажется оправданным после составленного Э. и В. Мурзаевыми уникального «Словаря местных географических терминов».

Термины по геологии, метеорологии и климатологии, ботанике читатель найдет в недавно опубликованных специальных «Словарях» («Геологический словарь», т. 1—2, М., 1955; Хромов С. П. и Мамонтова Л. И. Метеорологический словарь, Л., 1955; Викторов Д. П. Краткий словарь ботанических терминов, М., 1957).

Автор надеется, что настоящий «Словарь-справочник по физической географии» окажется полезным для студентов-географов, учителей и научных работников.

При подготовке рукописи к печати были учтены ценные критические замечания Н. И. Михайлова. Автор пользуется возможностью выразить ему свою признательность.

Все замечания и пожелания просьба направлять по адресу: Москва, Ленинский проспект, 15, Географгиз.

## УЧЕНЫЕ, ВНЕСШИЕ КРУПНЫЙ ВКЛАД В РАЗВИТИЕ КОМПЛЕКСНОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ ГЕОГРАФИИ

**Алехин Василий Васильевич** (1882—1946) — геоботаник, исследователь степей Русской равнины.

Научная деятельность А. протекала в Московском университете. Он был организатором кафедры геоботаники (1923) и руководил ею до конца своей жизни, создав московскую фитоценологическую школу. А. успешно разрабатывал вопрос структуры фитоценозов и закономерности топографического размещения растительности (см. правило предварения). Полевые исследования его протекали в средней полосе Русской равнины. Особенно много сделано им в области изучения среднерусских степей.

Географы хорошо знают А. по его трудам «Центрально-Черноземные степи» (1934), «Растительность СССР в основных зонах» (1936, 1951), «География растений» (изд. 3, 1950).

*Лит.:* Уранов А. Василий Васильевич Алехин как ученый. В кн.: Алехин В. В. Растительность СССР, изд. 2, М., 1951.

**Анучин Дмитрий Николаевич** (1843—1923) — крупнейший географ, антрополог, этнограф, археолог, основатель московской школы географов.

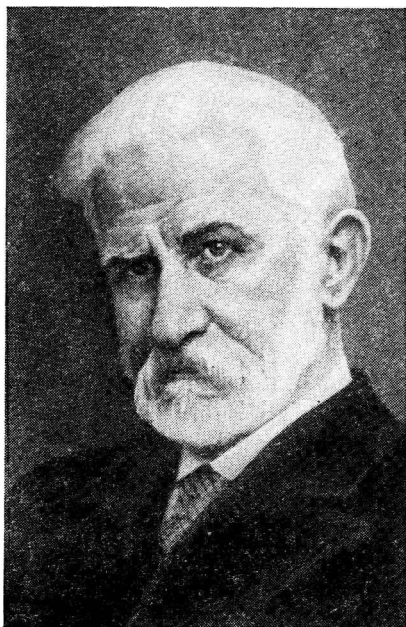
С 1885 г. и до конца жизни А. руководил кафедрой географии в Московском университете, воспитав большую группу талантливых географов (Л. С. Берг, А. А. Борзов, А. С. Барков, Б. Ф. Добрынин, А. А. Крубер, И. С. Шукин и др.). А. придавал большое значение географии в системе высшего образования, географию



понимал широко, его взгляды способствовали успешному развитию этой науки. А. был инициатором, создателем и редактором журнала «Землеведение» (см.), президентом Общества любителей естествознания, антропологии и этнографии и председателем Географического отдела этого общества, руководителем Центрального бюро Краеведения.

Крупнейший для своего времени антрополог, этнограф и археолог, А. много и плодотворно занимался разнообразными вопросами географии — геоморфологией, полевыми исследованиями озер,

страноведением, историей науки. Его монография «Рельеф поверхности Европейской России в последовательном развитии о нем представлений» (1895) не потеряла научного интереса до наших дней. Другая монография А. — «Япония и японцы. Географический очерк» (М., 1907) служит образцом комплексной страноведческой работы.



Д. Н. Анучин

*Лит.:* Богданов В. В. Дмитрий Николаевич Анучин, антрополог и географ, М., 1941; Крубер А. А. Памяти Дмитрия Николаевича Анучина, «Землеведение», т. 26, вып. 1—2, 1924; Карпов Г. В. Путь ученого, М., 1958.

**Арсеньев Константин Иванович** (1789—1865) — экономико-географ, статистик и историко-географ, автор известных трудов по районированию России по совокупности природных признаков.

По окончании педагогического института А. состоял профессором С.-Петербургского университета, в 1836 г.

был избран действительным членом Российской Академии наук. Ему принадлежат неоднократно переиздававшийся учебник «Краткой всеобщей географии» и ряд трудов по экономической географии и статистике России. Среди них выделяются две капитальные работы: «Начертание статистики Российского государства» (1818, 1819) и «Статистические очерки России» (1848). И в том и в другом трудах А. много внимания уделяет районированию России. Он выполнил «первое районирование России по совокупности природных и хозяйственных признаков» (Баранский, 1954). Выделенные А. «пространства» представляют собой природно-хозяйственные области, отличающиеся друг от друга особенностями природы, населения и хозяйственного развития. Таким образом, А. является зачинателем районного направления в экономической географии, блестяще развитого в советские годы Н. Н. Баранским.

*Лит.:* Баранский Н. Н. К. И. Арсеньев, «Изв. АН СССР, серия географическая», № 2, 1954; Никитин Н. П. К. И. Арсеньев и его роль в развитии экономической географии в России, «Вопросы географии», сб. 10, 1948.

**Барков Александр Сергеевич** (1873—1953) — географ-страновед, методист, исследователь карста.

Деятельность Б. тесно связана с преподаванием географии в средней и высшей школе. Воспитанник Московского университета, ученик Д. Н. Анучина (см.), он около 55 лет своей жизни отдал преподаванию географии в средних школах и вузах Москвы. С 1944 года Б. — действительный член Академии педагогических наук РСФСР. Совместно с А. Крубером (см.), С. Григорьевым (см.) и С. Чефрановым Б. были составлены неоднократно переиздававшиеся хрестоматии по Европейской и Азиатской России, Азии, Африке и Америке, а также написаны учебники: «Курс географии внеевропейских стран», «Курс географии Европы», «Курс географии России». Стабильный учебник по физической географии для пятого класса средней школы Б. и А. Половинкина выдержал 18 изданий. Б. — автор «Словаря-справочника по физической географии» (изд. 4, 1958) и учебного пособия для высшей школы «Физическая география частей света. Африка» (1953).

Баркову принадлежит ряд оригинальных статей по карсту Русской равнины, в особенности по карсту Самарской Луки.

*Лит.:* «Вопросы географии», сб. 40, 1957; Шарец Д. С., Александр Сергеевич Барков (1873—1953), «Землеведение», т. 4 (44), 1957.

**Берг Лев Семенович** (1876—1950) — крупнейший географ-страновед, биолог, лимнолог, климатолог и историко-географ.

Б. окончил Московский университет по кафедре зоологии. Сохраняя всю жизнь интерес к зоологии, Б. с первых же лет самостоятельной работы стал заниматься географией. Он провел полевые исследования озер Западной Сибири и Средней Азии, принимал участие в изучении почв Черниговской губернии, совершал экспедиционные поездки на Кавказ, Ладожское озеро и в другие районы страны. На протяжении 34 лет Б. работал профессором Ленинградского университета. Научная деятельность Б. тесно связана с Академией наук и Географическим обществом.

В 1928 г. его избирают членом - корреспондентом АН СССР, а в 1946 г. — действительным членом. С 1940 г. и до конца жизни Б. являлся президентом Географического общества Советского Союза.

С именем Б. связана разработка учения о ландшафтах и географических зонах. Задачу географии Б., как и А. Н. Краснов (см.), видел в изучении географических комплексов — ландшафтов. В области палеогеографии Б. был убежденным сторонником суще-



Л. С. Берг

ствования в послеледниковое время двух ксеротермических эпох (бореальной и суббореальной) и послеледникового смещения ландшафтных зон, продолжающегося до настоящего времени в южном направлении. Он выдвинул и обосновал почвенную гипотезу происхождения лёсса.

Б. написано свыше 700 работ, не считая мелких заметок и рецензий. Его труд «Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран» в 1951 г. посмертно был удостоен Сталинской премии 1 степени. Монография Б. «Аральское море» (1908) до сих пор остается непревзойденным образцом физико-географической характеристики крупного озерного водоема. Неоднократно переиздававшиеся книги Б. «Географические зоны Советского Союза» и «Природа СССР» стали настольными для всех лиц, интересующихся географией нашей страны. Природа равнинной части СССР освещена в этих книгах по географическим зонам. В книге «Климат и жизнь» (изд. 2, 1947) собраны работы Б. по палеогеографии и происхождению лёсса. Л. С. Бергу принадлежит оригинальное учебное пособие по климатологии «Основы климатологии» (изд. 2, 1938). Широкой известностью пользуются историко-географические труды Б. «Открытие Камчатки и камчатские экспедиции Беринга 1725—1742 гг.» (изд. 3, 1946), «Очерки по истории русских географических открытий» (1946); «Всесоюзное географическое общество за 100 лет, 1845—1945» (1946).

*Лит.:* «Вопросы географии», сб. 24, 1951; «Памяти академика Л. С. Берга. Сборник работ по географии и биологии», М.—Л., 1955.

**Борзов Александр Александрович** (1874—1939) — известный геоморфолог и физико-географ.

Ученик Д. Н. Анучина (см.), Б. длительное время руководил кафедрой географии в Московском университете, организатор и заведующий кафедры географии в Московском институте инженеров геодезии, аэрофото съемки и картографии. На протяжении 10 лет (1928—1938) Б. редактировал журнал «Землеведение». Ему принадлежит заслуга создания московской школы географов-геоморфологов (А. И. Спиридонов, Н. А. Гвоздецкий, К. И. Геренчук, Н. Е. Дик, Н. А. Солнцев, М. В. Карандеева и др.).

Полевые исследования Б. были посвящены изучению рельефа Русской равнины. Им установлено несколько новых общих закономерностей формирования эрозионных и моренных ландшафтов равнин, составлена первая монография по геоморфологии европейской части СССР. Б. — автор известных наглядных пособий — картин по географии для средней школы. В своих теоретических высказываниях Б. развивал мысль, что главной задачей физической географии служит изучение географических комплексов — ландшафтов. В этом отношении интерес представляет его статья «Почвоведение и география» («Русский почвовед», № 1, 1914). Труды Б. собраны в однотомнике «Географические работы».

*Лит.:* «Уч. зап. Моск. ун-та», вып. 119, кн. 2, 1946; Соловьев А. И. Александр Александрович Борзов, М., 1948.

**Броунов Петр Иванович** (1852—1927) — метеоролог и физико-географ. Б. — признанный основоположник сельскохозяйственной метеорологии (агрометеорологии), крупный специалист в области синоптической метеорологии. Получив образование в Петербургском университете, Б. работал в Главной физической обсерватории, в Киевском и Петербургском университетах, в Метеорологическом бюро департамента земледелия. Им написан «Курс физической географии» (Петроград, 1910; изд. 2, 1917), в котором впервые устанавливается существование особой «наружной» (географической) оболочки, составляющей предмет физической географии как науки. Несколько работ Б. посвящены сельскохозяйственному и географическому районированию России. Среди них выделяется статья: «К вопросу о географических районах Европейской России» (сб. «Современные вопросы русского сельского хозяйства», посвященный 50-летию юбилею И. А. Стебута, СПб., 1904). В этой последней работе географические районы выделены им по климатическим признакам. Б. при установлении генезиса многих географических явлений, включая причины ледниковой эпохи и происхождение черноземов, проявлял односторонность, связывая это преимущественно с барическим рельефом земли.

*Лит.:* Петр Иванович Броунов (Автобиография и список трудов), «Тр. по сельскохозяйственной метеорологии», вып. 20, 1928.

**Вернадский Владимир Иванович** (1863—1945) — крупнейший естествоиспытатель, минералог, основоположник современной геохимии и биогеохимии.

В. окончил Петербургский университет, слушал лекции Д. И. Менделеева, В. В. Докучаева (см.), А. И. Воейкова (см.), П. А. Костычева. Длительное время работал доцентом, затем профессором Московского университета, который покинул в 1911 г. в знак протеста против реакционной политики царского министра Л. А. Кассо. Будучи действительным членом Академии наук СССР, В. явился организатором многих научных учреждений, в частности Комиссии по изучению естественных производительных сил России (КЕПС), созданной в 1915 г.

В советские годы из КЕПС выделились многие академические институты, в том числе географический и почвенный. Работу этой комиссии в настоящее время продолжает Совет по изучению производительных сил (СОПС).

В. принадлежат глубокие теоретические обобщения в различных областях естествознания. Особенно велика его роль как основоположника современной геохимии и биогеохимии. Развитое им понятие биосферы (см.) по своему содержанию очень близко к ландшафтной, или географической, оболочке физико-географов. Им впервые вскрыта огромная геохимическая роль живого вещества в жизни Земли. Биосфера, по Вернадскому, под влиянием деятельности человечества постепенно переходит в новую стадию своего развития — ноосферу.

Мысли В. о геохимической взаимосвязи ландшафтов получили дальнейшее развитие в учении о геохимии ландшафтов (см.), созданном академиком Б. Б. Полюновым (см.).

Среди большого числа трудов ближе всего к вопросам комплексной физической географии стоят: Биосфера, Л., 1926; Очерки геохимии, изд. 4, М.—Л., 1934; Биогеохимические очерки 1922—1932 гг., М.—Л., 1940; О геологических оболочках Земли как планеты, «Изв. АН СССР, серия геофиз. и геогр.», 1942.

*Лит.:* Личков Б. Л. Владимир Иванович Вернадский, 1863—1945, М., 1948; Берг Л. С. Значение трудов В. И. Вернадского для географии, «Изв. ВГО», т. 77, вып. 1—2, 1945.

**Вильямс Василий Робертович** (1863—1939) — выдающийся почвовед и агробиолог.

Научно-педагогическая деятельность В. многие годы была тесно связана с Петровской академией (ныне Сельскохозяйственная академия им. К. А. Тимирязева). С 1931 г. В. — действительный член Академии наук СССР. В. разработано прогрессивное учение о едином почвообразовательном процессе, показана исключительная роль в почвообразовании биологических факторов, установлены понятия абсолютного и относительного возраста почвы. В. — один из основоположников и страстных пропагандистов травопольной системы земледелия. Много внимания уделено В. изучению лугов и, в частности, познанию поймы, как ландшафтного комплекса.

Почвенные зоны и типы почв представляют, по Вильямсу, статические моменты единого динамического почвообразовательного процесса. Послеледниковое развитие ландшафтов протекало, по В., в силу внутренних причин (развития почв и растительности), вне зависимости от изменений солярного климата, по следующей схеме: тундра — лес — болото — степь — пустыня. Его учение о едином почвообразовательном процессе обязывает географов рассматривать ландшафт не в виде чего-то вечного и неизменного, испытывающего ту или иную перестройку только от изменений климата, а видеть в нем единое целое на той или иной стадии своего развития, определяемого внутренними причинами.

Из научного наследства В. географам особенно близки его «Почвоведение» (изд. 6, М., 1949) и «Луговое хозяйство и кормовая площадь» (изд. 5, М., 1948).

*Лит.:* Академик Василий Робертович Вильямс. 50 лет научной, педагогической и общественно-политической деятельности, М.—Л., 1935; Памяти академика В. Р. Вильямса (Сб. статей под редакцией Л. И. Прасолова), М.—Л., 1949.

**Воейков Александр Иванович** (1842—1916) — крупнейший климатолог и географ.

Учился в Петербургском университете, слушал лекции в Гейдельберге и Гёттингене. Научно-общественная деятельность В. была на протяжении 50 лет теснейшим образом связана с Русским географическим обществом. При Географическом обществе им была организована

Метеорологическая комиссия. В 1891 г. по инициативе В. основан журнал «Метеорологический вестник». Одновременно многие годы В. ведет профессорско-преподавательскую работу в Петербургском университете. В. лучше, чем кто-либо из географов, был лично знаком с основными ландшафтами земного шара. Он много путешествовал по России, странам Западной Европы, Америке, Передней, Южной и Юго-Восточной Азии.

В. написано более 1700 книг, статей и заметок по самым разнообразным вопросам физической и экономической географии. Из этого большого числа работ самой выдающейся является монография «Климаты земного шара, в особенности России» (СПб., 1884). В ней заложены основы современной климатологии. В. показал единство и неразрывность географической среды, рассматривая климат как ее составную часть. Климат нашей планеты и ее отдельных районов изображается им в виде сложного динамического процесса, зависящего в своем формировании от всей окружающей физико-географической обстановки. Исключительно велик вклад В. в сельскохозяйственную метеорологию и в учение о снежном покрове. Географам хорошо знакомы работы В. о географии населения, многие его страноведческие очерки он пишет по общим вопросам народного хозяйства в связи с климатом, о воздействии человека на природу. Высказывает много глубоких мыслей, нашедших практическое осуществление (закрепление песков, борьба с эрозией, разведение чая, развитие хлопководства и др.).

*Лит.:* Берг Л. С. А. И. Вейков и его путешествия по Японии. В кн.: Л. С. Берг «Очерки по истории русских географических открытий», М.—Л., 1946; Рихтер Г. Д. Жизнь и деятельность А. И. Воейкова. В кн.: А. И. Воейков. Избранные сочинения, т. 1, М., 1948.

**Высоцкий Георгий Николаевич** (1865—1940) — геоботаник, почвовед, гидролог и физико-географ.

В. окончил Петровскую (Тимирязевскую) с.-х. академию. В 1892 г. был приглашен В. В. Докучаевым (см.) в число участников Особой экспедиции Лесного департамента для работы на Велико-Анадольском опытном участке. Здесь В. была выполнена серия известных работ по степному лесоразведению, почвоведению, гидрогеологии. Позднее изучал лесорастительные усло-



вия Тульских засек, Бузулукского бора (в Заволжье), Ергеней, Алешковских песков.

В. был прекрасным знатоком растительности, почв, гидрологии и климата степей. Дал наиболее исчерпывающее объяснение причин безлесья степей, видя их во всей совокупности зональных природных условий и особенно в резком превышении испаряемости над осадками в зоне степей. Им написана превосходная физико-географическая монография о Ергенях. Велико значение научного наследия В. для географии; в области теории ландшафтоведения В. один из первых поставил вопрос о типологических картах (фитотипологических картах, картах типов местопроизрастаний). В. принадлежит заслуга введения в науку многих географических терминов — плакора, глея, микрорельефа и др.

Из работ В. хорошо известны: 1) О карте типов местопроизрастания. В сб.: «Современные вопросы русского сельского хозяйства», СПб., 1904; 2) О фитотипологических картах, способах их составления и их практическом значении, «Почвоведение», № 2, 1909; 3) Ергеня. «Тр. Бюро по прикладной ботанике», т. VIII, 1915.

*Лит.:* Г. Н. Высоцкий и его труды (Автобиография), «Почвоведение», № 3, 1941; Исаченко А. Г. Георгий Николаевич Высоцкий — выдающийся отечественный географ, Л., 1953.

**Герасимов Иннокентий Петрович** (р. 1905) — географ-почвовед, геоморфолог и физико-географ. Г. принимал участие в экспедициях по Средней Азии, Казахстану, Уралу, Кавказу, Западной Сибири, путешествовал по многим зарубежным странам (Болгария, Китай, Япония, Индия, Бразилия, Северная Африка). Большой известностью пользуются геоморфологические и палеогеографические труды Г. по южным, внеледниковым районам СССР. В области почвоведения Г. развиты идеи Л. И. Прасолова (см.) о почвенных провинциях (фациях), под его руководством составлены новые обзорные почвенные карты СССР и мира. Заслуживают внимания работы Г. в области физико-географического страноведения: «Географические наблюдения в Северной и Западной Африке» («Изв. АН СССР, серия географическая», № 4, 5, 6, 1953), «Географические наблюдения в Бразилии» (там же, № 2, 3, 1957). Г. с 1953 г. — действительный член АН СССР.