

---

## КНИЖНОЕ ОБОЗРЕНИЕ

---

*Иванов И.В., Замотаев И.В. История отечественного почвоведения. Научное творчество учёных-почвоведов / Под ред. В.В. Снакина. М.: Полиграфический комплекс «БукиВеди», 2025. 176 с. ISBN 978-5-4465-4531-5*



В книге характеризуются исторические противоречия в развитии теории почвоведения в России, рассматривается роль научных обществ в истории и современном развитии генетического почвоведения. Проведён оригинальный анализ научного творчества и деятельности ведущих почвоведов-географов, специализирующихся в разных направлениях генетического почвоведения и географии почв. Приводятся результаты наукометрического анализа публикаций в журнале «Почвоведение» (2000–2020), оценивается динамика состояния сообщества почвоведов по библиометрическим показателям.

В основу представленной книги легли материалы как опубликованные, дополненные новыми, недостаточно известными данными, так и не опубликованные ранее, которые И.В. Иванов (1937–2021) намечал включить во второй том «Истории отечественного почвоведения. Наука и практика. 1948–2020 гг.». Книга имеет следующую структуру: Предисловие. Введение. Гл. 1. Исторические противоречия в развитии теории почвоведения в России и их разрешение. Гл. 2. Роль научных обществ и организаций в развитии отечественного почвоведения. Гл. 3. Научное творчество, жизнь и организационная деятельность учёных-почвоведов (1869–1947 гг.). Гл. 4. Научные идеи и организационная деятельность выдающихся почвоведов-географов второй половины XX века. Гл. 5. Развитие методологии и основных идей в почвоведении 1964–2020 годов. Заключение.

*Замотаев И.В., Грачева Р.Г., Конопляникова Ю.В., Карелин Д.В., Михеев П.В., Рахлеева А.А., Белоновская Е.А., Васильцова А.Н., Добрянский А.С., Долгих А.В., Мергелов Н.С., Попченко М.И., Суховеева О.Э., Почикалов А.В., Коттон Д.Н. Почвообразование, биота и эмиссия парниковых газов в техногенных ландшафтах: поля фильтра*  
*Жизнь Земли 48(1) 2026 147–152*

**ции сахарной промышленности в Центральном Черноземье / Коллективная монография. Под ред. И.В. Замотаева, Р.Г. Грачевой, С.В. Горячкина. М.: ГЕОС, 2024. 185 с. ISBN: 978-5-89118-885-3**



В монографии представлены результаты исследования почв, формирующихся в условиях обширных очистных сооружений (полей фильтрации) сахарных заводов в лесостепной зоне Курской области, в ареалах чернозёмов типичных. Рассмотрены техногенные факторы почвообразования, связанные с производственной свеклосахарной деятельностью, и посттехногенные процессы, действующие в периоды дренирования карт и при забрасывании очистных сооружений. Изучена структура сообществ почвенных беспозвоночных и микроорганизмов. Выявлены протекающие в почвах полей фильтрации элементарные почвообразовательные процессы. Определено классификационное положение почв в формате новой классификации почв России и WRB. По сочетанию свойств и признаков почвы очистных сооружений сахарной индустрии не имеют прямых природных аналогов в Центральном Черноземье и явля-

ются ярким примером почв, развивающихся в условиях «избытка ресурса». Почвы днищ карт полей фильтрации представляют собой выраженный источник углеродсодержащих парниковых газов ( $\text{CO}_2$  и  $\text{CH}_4$ ) для атмосферы. Рассмотрены возможные направления использования выведенных из эксплуатации карт полей фильтрации сахарных заводов.

*Сирина Т.Н., Кочетков Н.А. Геолого-эволюционная модель эндогенного рудообразования. М.: МАКС Пресс, 2025. 278 с. ISBN 978-5-317-07464-7 (<https://doi.org/10.29003/m4761.978-5-317-07464-7>).*

Монография посвящена разработке критериев прогнозной оценки территорий на различные виды полезных ископаемых, а также методикам прогнозно-металлогенических исследований. В работе предлагается геолого-эволюционный подход для решения задач металлогенического анализа территорий, в основе которого лежит разработка геолого-эволюционной модели эндогенного рудогенеза. Для её построения был выбран ряд эталонных геоблоков (Анабарский щит, Восточный Саян, область Байкало-Патомской дуги, Алданский щит, территория Приморья), привлекаются также данные по другим регионам из научной литературы. Предлагаемая модель базируется на палеогеодинамических реконструкциях, основанных на концепции о стадийном формировании континентальной земной коры, что позволяет выявлять условия преобразования земного вещества на каждом этапе её становления. Создание геолого-эволюционной модели эндогенного рудогенеза при всём многообразии конкретных геологических обстановок даёт возможность установить общие закономерности геологической эволюции, выявить главные предпосылки и факторы рудообразования и создать методические основы комплексной прогнозной оценки рудоносности блоков земной коры со сложной металлогенией.

**Сыктывкарский университет в воспоминаниях современников** / Редактор и составитель М.И. Бурлыкина. Сыктывкар: Изд-во СГУ им. Питирима Сорокина, 2025. 268 с.

Изданная в год 80-летия Победы и в Год героев Республики Коми, книга посвящена основателю и первому ректору Сыктывкарского университета Валентине Александровне Витязевой и фронтовику, профессору Юрию Михайловичу Рапопорту. Героями очерков стали также другие преподаватели и сотрудники разных лет, оставившие яркий след в памяти выпускников. Статьи написаны живо и образно, воссоздают разноплановые события студенческой жизни, являются существенным дополнением к истории вуза, передают атмосферу времени. Сборник является продолжением первого выпуска воспоминаний, изданных в 2019 году.



**К истории экологического образования на биофаке Московского университета:** монография / Е.В. Будилова, Д.Н. Кавтарадзе, Л.В. Полищук, Д.В. Рисник, А.В. Смуров, О.В. Честных, А.К. Юзбеков [и др.]; под ред. Е.В. Будиловой, Д.В. Рисника. М.: Юстицинформ, 2025. 784 с.



В книге рассказывается об организации, становлении и развитии кафедры общей экологии биологического факультета МГУ (1999–2019 гг.), Учебно-научного центра МГУ имени М.В. Ломоносова по переподготовке и повышению квалификации кадров в области экологии, рационального природопользования и охраны природы (Экоцентр МГУ), Лаборатории экологии и охраны природы при кафедре высших растений и Лаборатории математической теории эксперимента. Приводятся данные об учебных программах и курсах, о научных исследованиях и достижениях, экспедициях, научных семинарах и информационных интернет-ресурсах экологического направления, а также краткие научно-биографические очерки о сотрудниках. Один из разделов книги посвящён воспоминаниям об учёных, стоявших у истоков кафедры общей экологии биологического факультета. Книга иллюстрирована оригинальными фотографиями и адресована преподавателям, студентам, научным сотрудникам, историкам науки, а также широкому кругу читателей, интересующихся вопросами экологии и её преподавания.

Коллектив авторов монографии стал лауреатом III степени в номинации «Экологическое образование, просвещение и культура» и получил памятную медаль РАЕН им. академика Н.Н. Моисеева «Жить в гармонии с природой».



Иванов А.В., Снакин В.В., Габдуллин Р.Р., Алешковский И.А., Сочивко А.В., Григорьева Е.А. **Полевой дневник испытателя природы.** Учебно-методическое пособие / Под ред. И.В. Ильина. М.: Товарищество научных изданий КМК. 2025. 204 с.



Взаимодействие человека и природы – многогранный исторический процесс, отражающий, прежде всего, эволюцию нашего сознания – от страха и поклонения природе в древности до её покорения и преобразования «цивилизованным» обществом, от созерцания и восхищения до «охраны» и «рационального пользования». Самая конструктивная и неотъемлемая составляющая этого взаимодействия на современном этапе

– изучение и познание. Именно такой путь выводит на первое место сохранение экосистем, обеспечение устойчивого развития в самом широком смысле. Для человека думающего важно не только наблюдать окружающий мир, но и фиксировать процессы и явления, отражать своё понимание происходящего, передать последующим поколениям свой личный диалог с природой.

Фиксация наблюдений посредством фотографии, видеографии и записей известна каждому. Первая «проба пера» в виде полевого дневника происходит в детском и подростковом возрасте. Со школьных лет наша память хранит «Дневник наблюдений», в котором бережно отражались ежедневные погодные особенности, результаты «экскурсий» по временам года. Подобным же средством обучения могут быть «рабочие тетради» по предметам. Так прививается первичная культура описания окружающего мира. Полевые дневники неизменно сопровождают студентов – будущих геологов, географов, биологов, экологов, а также зрелых специалистов.

Полевой дневник неразрывно связан со своим автором-исследователем и приобретает в этом плане индивидуальную историю. Некоторые полевые записи со временем ложатся в основу капитальных научных трудов и получают мировую известность. Примером служат «Дневные записки» ученика М.В. Ломоносова академика И.И. Лепехина, созданные на основе ежедневных записей – они составляют мощный пласт первого комплексного географического описания России, подготовленного «Большими академическими экспедициями» XVIII века.

Со временем полевой дневник приобрёл статус официального документа (например, при геолого-съёмочных работах), его технические параметры были стандартизированы, началось централизованное тиражирование. До сих пор узнаваемы, например, раритетные «Полевые дневники» Академии наук СССР, тиражи которых позволяют сравнить их с бестселлерами. Постепенно выработались определённые принципы ведения документа: на какой стороне писать, а на какой рисовать (возникли вставки миллиметровой бумаги), как оформлять маршруты и отдельные точки наблюдения, заполнять титульный лист с определённым набором информации.

Особо глубокими стали традиции отношения к полевому дневнику его создателя – правила защиты документа с иллюстративными и другими деликатными материалами от неблагоприятных внешних воздействий, условия хранения и транспортировки. Инструкции гласили, что полевой дневник не должен пострадать даже в случае падения рюкзака или самого его автора в воду. В этом проявляется глубокое уважение исследователя к полевому дневнику как к своему «творческому соавтору». Крупнейший энциклопедист и путешественник барон Фердинанд Пауль Вильгельм фон Рихтгофен писал, что точность и подробность путевых заметок напрямую связана с тем, насколько быстро извлекается полевой дневник исследователя из рюкзака или полевой сумки.

В архивах можно видеть целые полки и даже шкафы полевых дневников ряда экспедиционных проектов, персональные полевые дневники отдельных исследователей. Это интересные исторические документы, со временем становящиеся всё более ценными не только для истории науки, но и для мониторинговых исследований конкретных объектов. История знает немало случаев, когда от экспедиций оставались лишь полевые материалы без описательного сопровождения, и это сильно осложняет работу учёных и музейных хранителей.

Сквозь эпохи сохранилось главное: полевые дневники естествоиспытателя остаются не просто носителями информации и летописью его маршрутов, а гораздо большим – частицами сознания и души их обладателя и создателя, зеркалом творческой индивидуальности исследователя. Несмотря на развитие технологий, полевой дневник в виде бумажного блока – ключевой атрибут современного натуралиста. Созданные варианты электронных полевых дневников пока не очень практичны. Со временем они могут модернизироваться технологически и содержательно – например, объединив в едином блоке классический полевой дневник с планшетом и GPS-навигатором.

Более десяти лет на территории Поволжья и Прикаспия, Подонья и Приуралья работает научно-просветительская экспедиция «Флотилия плавучих университетов». За это время сообществом проекта развиты традиции полевых исследований, среди которых особое место занимает разработка, постоянное совершенствование и издание полевых дневников. При поддержке И.Р. Плеве, ректора Саратовского ГТУ имени Ю.А. Гагарина, был выпущен «Полевой дневник» для участников проекта «Гагаринский плавучий университет». Позднее (2018) появился более универсальный «Поле-

вой дневник» для использования всеми участниками «Флотилии плавучих университетов» и за её рамками.

Опыт полевых исследований и учебных практик в формате «Флотилии плавучих университетов» привёл организаторов проекта к идее совместить классический полевой дневник с методическим пособием, рационально наполнить его ключевыми иллюстрациями, элементами мини-справочного издания. Так появился «Полевой дневник начинающего естествоиспытателя» (2025) как пилотный продукт.

Далее идея нашла поддержку руководства Московского общества испытателей природы (МОИП) – старейшего научного общества России. Сейчас оно переживает свой ренессанс, одним из смысловых и визуальных признаков которого становятся оригинальные ключевые экспедиционно-практические атрибуты: специально разработанная полевая форма и «Полевой дневник». Новое издание «Полевого дневника испытателя природы» приурочено к 220-летию юбилею МОИП и 270-летию юбилею Московского университета. В качестве рецензентов издания выступили доктор биологических наук, профессор А.В. Смуров (МГУ) и кандидат географических наук И.А. Яшков (Музей Природы и Человека, г. Ханты-Мансийск).

Издание адресовано прежде всего студентам вузов и учащимся общеобразовательных учебных заведений и содержит краткие методические и справочные сведения, основные рекомендации-памятки для междисциплинарных полевых работ исследователя в области наук о Земле и жизни, социально-гуманитарных направлений, а также для осуществления непосредственно на местности экологического мониторинга природных сред (геологического субстрата, почвы, воды, воздуха, биоты) и природно-антропогенных объектов. Такой универсальный дневник может быть ориентирован на разную аудиторию как при работе «Флотилии плавучих университетов», так и за рамками этого экспедиционного проекта. Реализуемый подход позволяет в перспективе ставить задачу разработки серии подобных изданий, различающихся наполнением общей методической части и адаптированных по отдельным научным направлениям.