

DOI: <https://doi.org/10.17308/geology/1609-0691/2024/4/110-122>

Поступила в редакцию: 20.11.2024  
Принята к публикации: 22.11.2024  
Опубликована онлайн: 27.12.2024

ISSN 1609-0691

Received: 12.11.2024  
Accepted: 22.11.2024  
Published online: 27.11.2024

## ОТ ПРОШЛОГО К БУДУЩЕМУ. 90 ЛЕТ КАФЕДРЕ ИСТОРИЧЕСКОЙ ГЕОЛОГИИ И ПАЛЕОНТОЛОГИИ

©2024 А. Д. Савко<sup>✉</sup>, Д. А. Иванов

*Воронежский государственный университет  
Университетская пл. 1 394018, Воронеж, Российской федерации*

## FROM THE PAST TO THE FUTURE. 90 YEARS OF THE DEPARTMENT HISTORICAL GEOLOGY AND PALEONTOLOGY

©2024 A. D. Savko<sup>✉</sup>, D. A. Ivanov

*Voronezh State University, Universitetskaya sq., 1, Voronezh,  
394018, Voronezh, Russian Federation*

Кафедра исторической геологии и палеонтологии (далее кафедра) была создана в 1934 году, а её первым заведующим был один из первооткрывателей сахалинской нефти и ученый секретарь Геолкома СССР профессор Дмитрий Иванович Дамперов (фото 1). В это же время совместно с кафедрами общей геологии и минералогии был организован геологический факультет, которому в этом году также исполняется 90 лет.

Основные вехи становления и развития кафедры исторической геологии и палеонтологии с 1934 года опубликованы в статьях [1-3], посвященных юбилеям кафедры (70, 75 и 85 лет). Поэтому в настоящей работе сделан акцент на деятельность кафедры за последние 10 лет.

За 90 лет кафедра прошла долгий и сложный путь развития. В годы Великой Отечественной войны она вместе с факультетом была эвакуирована в Елабугу. В связи с потерями преподавателей на фронте в 1945-1950 годах кафедра исторической геологии и палеонтологии временно была присоединена к кафедре общей геологии, а затем вновь восстановлена. Ею стала руководить Вера Николаевна Преображенская, приглашенная из Ташкентского университета. Она является основателем Геологического музея при факультете.

В 1968 году кафедру возглавил профессор Владимир

Павлович Семенов. Он в 1951 году организовал Крымскую практику и был её первым руководителем. Кафедра насчитывала 5 штатных единиц: профессор, зав. кафедрой, доценты В. С. Чесноков, Л. Г. Раскатова, Г. В. Шрамкова, В. И. Беляев (фото 2). В процессе ротации кадров к преподаванию привлекались доцент Б. В. Аскоченский и преподаватель И. В. Сычев.

В 1986 году на заведование кафедрой был приглашен доктор геол.-мин. наук А.Д. Савко, который до сих пор её возглавляет. Он привел с собой и новую команду из сотрудников НИИ геологии. (фото 3, 4) Это способствовало резкому увеличению объемов научно-исследовательских работ и повышению квалификации профессорско-преподавательского состава. Защищили докторские диссертации Г. В. Холмовой, Л. Т. Шевырев, А. Н. Плаксенко, В. Ю. Ратников, В. Н. Староверов, составившие вместе с заведующим основной костяк кафедры, Г.А. Анциферова. Всего же с 1934 года преподавателями, сотрудниками, аспирантами и докторантами кафедры защищено 12 докторских и 33 кандидатских диссертации. Научным консультантом 5 докторских и научным руководителем 25 кандидатских диссертаций был профессор А. Д. Савко.

С начала организации кафедры свыше 500 студентов стали её выпускниками. Профессорско-преподавательский состав первоначально насчитывал пять



Контент доступен под лицензией Creative Commons Attribution 4.0 License.  
The content is available under Creative Commons Attribution 4.0 License.

<sup>✉</sup> Савко Аркадий Дмитриевич, e-mail: savko@geol.vsu.ru  
<sup>✉</sup> Arkady D. Savko, e-mail: savko@geol.vsu.ru

штатных единиц. В процессе развития кафедры и в связи с компьютеризацией учебного процесса, введением новых курсов в первое десятилетие нынешнего века количество ставок достигло 12. Однако за последние десять лет оно уменьшилось больше, чем вдвое. Это, как объясняют сверху, связано с опти-

мизацией штатного состава и увеличением зарплаты сотрудникам университета. Тем не менее, на кафедре сейчас работают 10 преподавателей, все на долях ставок, в том числе три доктора и семь кандидатов геолого-минералогических наук, что подчеркивает их высокий профессионализм.



**Фото 1.** Заведующие кафедрой исторической геологии и палеонтологии: слева направо – Д. И. Дампетров, В. Н. Преображенская, В.П. Семенов.



**Фото 2.** Сотрудники кафедры: на заднем плане – В.С. Чесноков, С.А. Куличикова, В.И. Беляев; на переднем плане – Г.В. Шрамкова, заведующий кафедрой - В.П. Семенов, Л.Г. Раскатова. 1975 г.

Массовый переход обучения от специалитета к бакалавриату и магистратуре для инженерных профессий негативно сказался на качестве их образования, в том числе и на геологическом факультете. Значительно уменьшился объём специальных дисциплин за счет увеличения гуманитарных. Поэтому кафедра выступила с предложением о введении у нас специалитета Прикладная геология. С рекомендательным письмом Минприроды и поддержке этой инициативы первым проректором ВГУ Еленой Евгеньевной Чупандиной была организована группа по специализации «Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений твердых полезных ископаемых». В этом году после долгого перерыва состоялся первый выпуск горных инженеров-геологов.

Введение этой специализации привело к увеличению числа дисциплин, как традиционных, но с увеличением учебных нагрузок, так и новых, связанных с геоинформационные технологии. Традиционно преподаются историческая геология, палеонтология, стратиграфия, палеогеография, геология России, геология и геохимия горючих полезных ископаемых. Среди новых курсов - геоинформационные системы в геологии, компьютерные методы анализа и оценки месторождений, объемное моделирование рудных систем и другие, всего более 50 дисциплин. Проводятся учебные практики, среди которых особое место занимает Крымская практика по геокартированию, первые шаги по организации которой были сделаны ещё в 30-х годах прошлого столетия основателями геологического факультета (фото 5).



**Фото 3.** Сотрудники и аспиранты кафедры исторической геологии и палеонтологии, 2007 г. Слева направо: на заднем плане - Е.В. Сухова, И.Ю. Пустовалова, А.М. Золототрубова, С.В. Плотникова, Е.О. Иванова, Г.В. Холмовой, заведующий кафедрой - А.Д. Савко, В.Ю. Ратников, В.Г. Шпуль, А.Н. Плаксенко, М.Г. Раскатова; на переднем плане - А.И. Мизин, А.Е. Звонарев, Д.А. Иванов, Д.А. Дмитриев.



**Фото 4.** Сотрудники и аспиранты кафедры исторической геологии и палеонтологии в геологическом музее. 17.10.2014 г.: Слева направо, в первом ряду: М.Г. Раскатова, Г.В. Холмовой, заведующий кафедрой - А.Д. Савко, В.Г. Шпуль, Д.Н. Давыдов, Д.А. Иванов; на дальнем плане: Д.А. Дмитриев, А.И. Мизин, А.В. Милаш, Е.В. Сухова, А.В. Крайнов, В.Ю. Ратников, А.М. Золототрубова, А.Е. Звонарев, А.В. Черешинский, Е.В. Кутящева, А.А. Щемелинина, С.В. Плотникова.



**Фото 5.** Студенты геологического факультета на практике по геокартированию в Крыму

Сотрудниками кафедры исторической геологии и палеонтологии для студентов 2 курса направления Геология проводится увлекательная учебно-полевая практика по опорным геологическим разрезам. Опорные стратиграфические разрезы являются основой для подготовки местных и региональных стратиграфических схем, на материале которых составляются легенды геологических карт. Изучение опорных разрезов предпо-

лагает целый ряд инструктивно регламентируемых специальных исследований.

Практика проводится на трёх уникальных по природе и генезису месторождениях, разрабатываемых в настоящее время открытым способом: Шкурлатовское месторождение гранитов, Латненское месторождение оgneупорных глин в Воронежской области (фото. 6) и Донское месторождение известняков в Липецкой области.



**Фото 6.** Заведующий кафедрой Савко А. Д. знакомит студентов с разрезом Латненского месторождения оgneупорных глин.

Важное место в обучении студентов являются коллекции геологического музея, курируемого кафедрой (рис.). Он включает не то только учебные, но и научные, просветительские, туристические функции. В 90-х годах прошлого столетия на средства кафедры была проведена капитальная реконструкция геологического му-

зея. Приглашенный для этой цели дизайнер Геннадий Шунелькин был отправлен в командировку для ознакомления с геологическими музеями Москвы и Санкт-Петербурга. Обогащенный новыми идеями, он составил план экспозиции музея, которая была технически и художественно прекрасно оформлена (Фото. 7).



**Фото 7.** Геологический музей.

Экспозиция музея построена в определенном систематическом порядке в соответствии с учебными программами и представлена 4 основными отделами:

- отдел рудных и нерудных полезных ископаемых: представлен образцами руд и вмещающих пород различных месторождений России и мира;

- отдел минералогии: включает коллекции образцов основных, полудрагоценных и поделочных минералов;

- отдел петрографии: включает образцы пород магматического, метаморфического и осадочного происхождения;

- отдел исторической геологии и палеонтологии представлен экспонатами, иллюстрирующими основные этапы геологического развития и органического мира Земли, имеются останки животных и растительных организмов, к которым, можно отнести костные останки млекопитающих, микро-, макрофауну и многое другое.

Также представлены материалы по породам и полезным ископаемым ЦЧР, полигонам учебных практик. Всё это демонстрирует геологическую историю Земли. В музее постоянно по предварительной записи проводятся экскурсии.

Кафедра постоянно проводит широкий круг научно-исследовательских и научно-производственных работ. Они поддерживались на самом высоком уровне. Так Виктор Петрович Орлов, будучи зам. министра геологии СССР, неоднократно был председателем ГЭК при защите дипломных работ студентами геологического факультета ВГУ. К студентам и выпускникам нашего факультета он относился с вниманием и теплотой. Когда Виктор Петрович возглавил Министерство природных ресурсов, его эстафету в отношении ВГУ принял зав отделом Министерства Борис Александрович Яцкевич, затем также ставший Министром. Он способствовал постановке научно-исследовательских работ по поискам нетрадиционных видов минерального сырья на территории ЦЧР (золота, алмазов,

цеолитов, бентонитов и др.), помогая финансово и оборудованием.

В начале нынешнего столетия следующий Министр природных ресурсов Виталий Григорьевич Артюхов поддержал проведение силами геологического и других факультетов ВГУ биогеосферных исследований состояния и динамики изменения природной среды в условиях интенсивного воздействия антропогенных факторов на территории ЦЧР. Сотрудники кафедры и НИИ геологии ВГУ вложили большой вклад в объём выполненных работ. В результате исследований были созданы междисциплинарная концепция мониторинга природной среды и модель рационального освоения минерально-сырьевой базы Центрально-Черноземного района. По полученным данным были опубликованы серия междисциплинарных статей, монографий, даны рекомендации по рациональному использованию минеральных, водных и биологических ресурсов.

Зная высокий уровень подготовки воронежских геологов - студентов и специалистов, В. П. Орлов предложил А. Д. Савко в конце 1991 года создать группу сотрудников для проведения геолого-съемочных работ по заданию Минприроды для Государственной геологической карты Российской Федерации 2-го поколения. И с 1992 года по настоящее время эти работы ведутся на территории ЦЧР (ГДП-200 - геологическое доизучение площадей масштаба 1:200 000, Брянско-Воронежская серия листов) сотрудниками кафедры и геолого-съемочного отдела НИИ геологии ВГУ. В них активно принимают участие преподаватели, аспиранты и студенты. Ответственными исполнителями работ были: в 1992 году - А. И., Трегуб с 1993 по 2006 – Б. В. Глушков, а с 2006 по настоящее время А. В. Черешинский. В процессе проводимых работ реализуются связи учебного процесса с производством и повышение квалификации профессорско-преподавательского состава (фото 8).

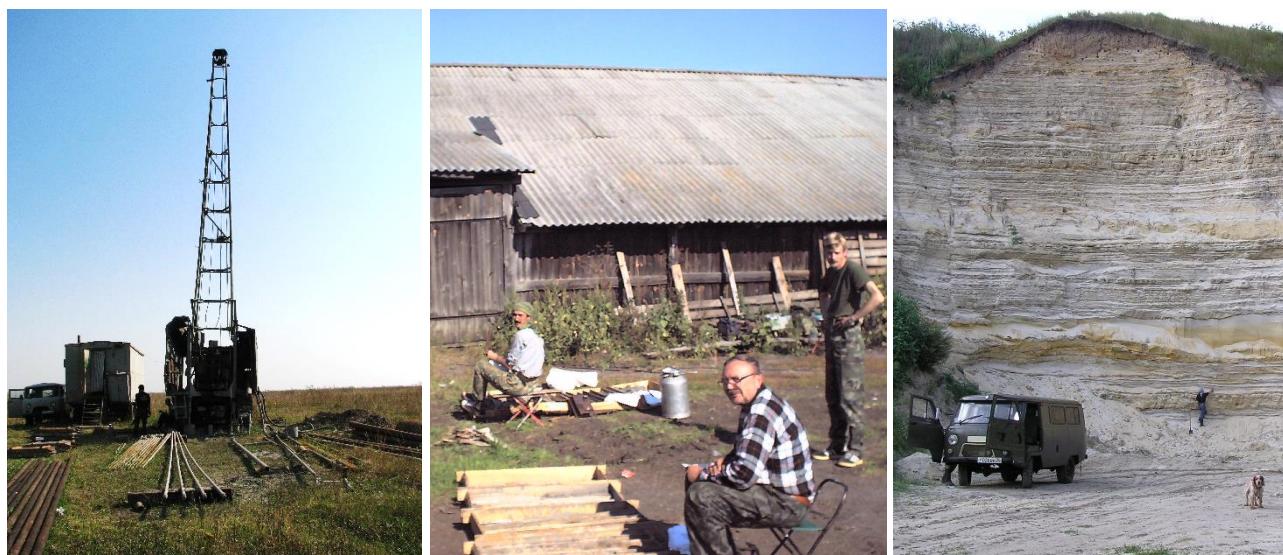
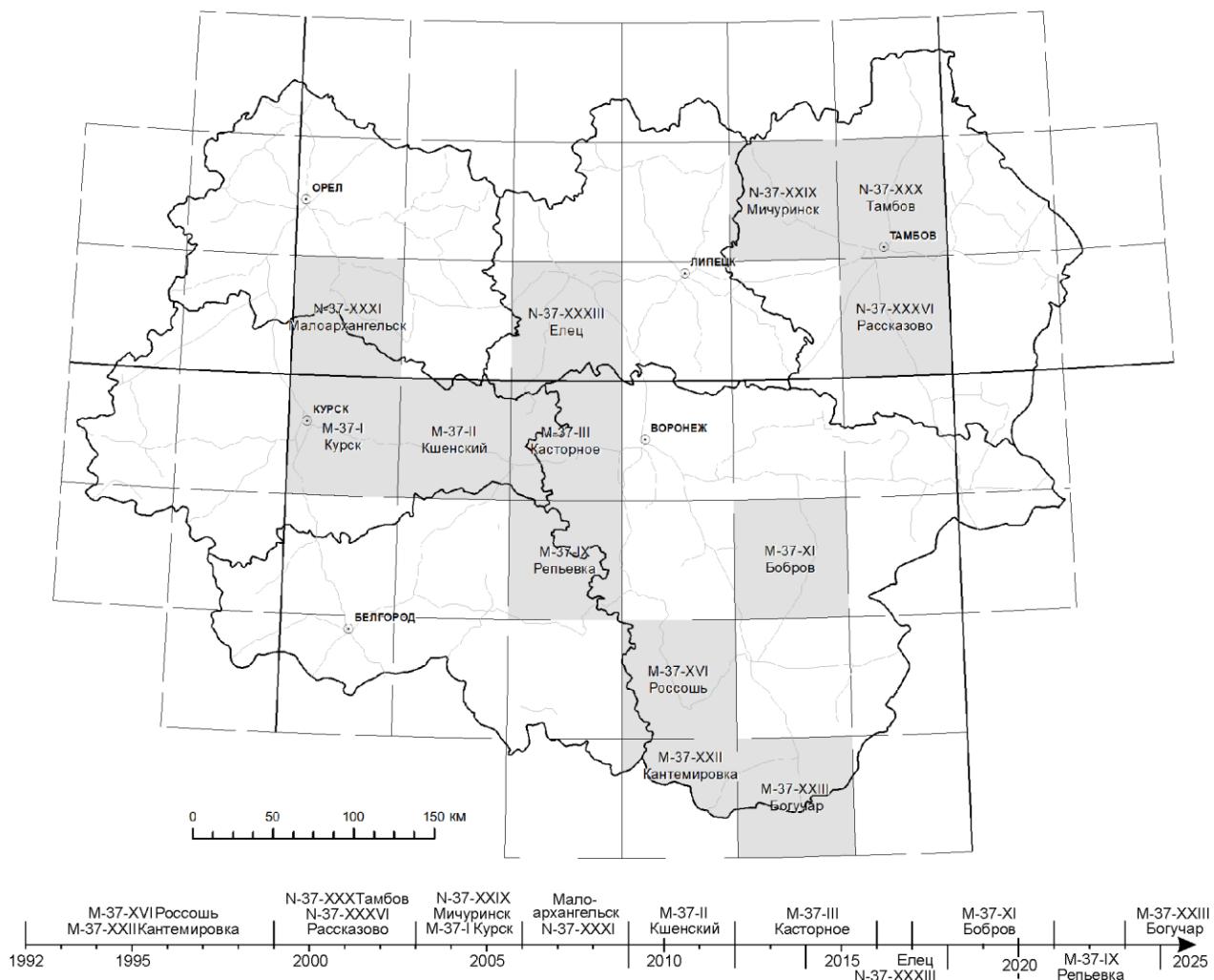


Фото 8. Работы по ГДП-200 НИИ геологии ВГУ: а – Бурение картировочной скважины (Орловская область); б – описание карбона скважин (с. Семикино Тамбовская область); в – опробование обнажения бучакских ( $P_{2b}$ ) песков на р. Реутец (Курская область). Сотрудники НИИ геологии ВГУ Трегуб С.А., Глушков Б.В., Козырев А. В.



**Рис. 1.** Схема расположения геологосъемочных листов ГДП-200 Брянско-Воронежской серии геологических карт России 2-го поколения, составленных в НИИ геологии ВГУ за период 1992-2024 г.г..

При картировании проводились геологические маршруты, проходка горных выработок, бурение картировочных скважин, описание и опробование карьеров, обнажений и керна скважин. В процессе работ студенты получают практические навыки проведения геологических работ и материалы для написания курсовых, дипломных и магистерских работ, а преподаватели - и диссертаций. За прошедшее время было снято 12 листов площадью 5000 км<sup>2</sup> каждый. В настоящее работы проводятся в пределах листа M-37-XXIII (Богучар) (рис. 1) и планируются еще на двух смежных территориях России и Белоруссии.

В процессе перечисленных работ было сделано много нового для понимания геологического строения, стратиграфии и состава толщ осадочного чехла. Впервые в цифровом виде были составлены геологические и специальные карты нового поколения с привязанными к ним базами геологических данных. Выявлены десятки прогнозных площадей и перспективных участков на целый ряд полезных ископаемых: титан-циркониевых россыпей, тугоплавких, оgneупорных и бентонитовых глин, фосфоритов, цеолитов, карбонатного сырья, урана. Опираясь на материалы предшествую-

щих работ и уточненные геологические данные, в породах кристаллического фундамента выделены прогнозно-минерагенические площади на золото, медь, никель, кобальт. По каждому снятому листу был представлен комплект геологических карт различного назначения и Объяснительная записка объемом 200-250 страниц.

Помимо указанных выше проводились обширные научно-исследовательские работы в области литологии, палеонтологии, эволюции геологических процессов и минерагении в истории Земли. Полученные результаты изложены в монографиях, учебных пособиях (Приложение 1), многочисленных статьях, а также использованы при написании диссертаций исполнителями этих работ. За последние 10 лет на кафедре защищены две докторских и три кандидатских диссертации (Приложение 2).

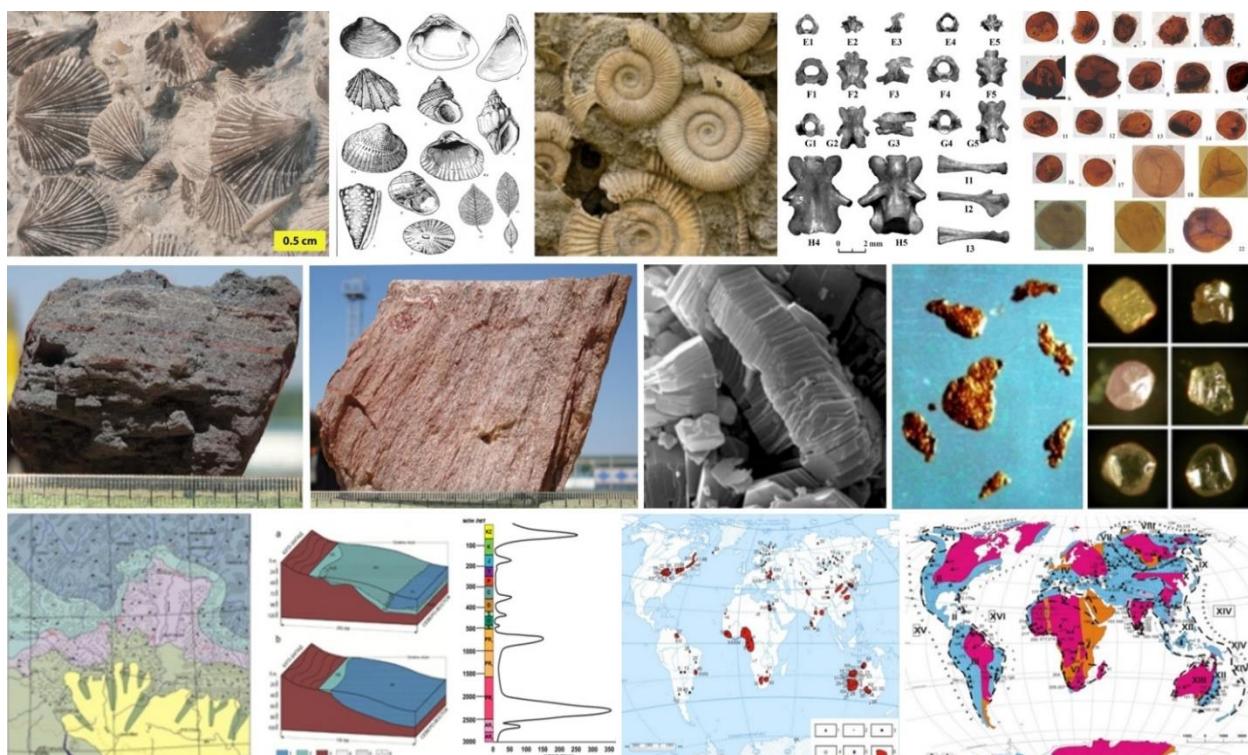
Материалы научных исследований легли в основу ряда читаемых на геологическом факультете преподавателями кафедры ряда новых учебных курсов. Это «Геология Воронежской антеклизы», «Основы исторической минерагении», «Минерагения кор выветривания», «Кимберлиты в истории Земли». В учебниках

«Историческая геология», «Эволюция геологических процессов» результаты НИР использованы частично.

Проведение масштабных научно-исследовательских потребовало привлечения значительного количества сотрудников, которые ютились в небольшом здании вблизи студенческих общежитий на улице Фридриха Энгельса. Геологический факультет также задыхался от нехватки площадей для нормального проведения занятий. Поскольку при финансировании НИР университет получал большие накладные расходы (18 %), то в начале миллениума А.Д. Савко, будучи директором НИИ геологии, ходатайствовал о расширении помещений для геологов. Это было поддержано первым проректором Сергеем Александровичем Запряговым, и университетом было построено четырехэтажное здание с подвальным помещением. В последнем и

двух нижних этажах разместились институт со своими лабораториями и факультет, площади которого возросли почти в два раза при практическом сохранении прежних площадей.

В настоящее время научно-исследовательские работы на кафедре проводятся по трём научным направлениям: 1 - палеонтология и стратиграфия, 2 - литология и полезные ископаемые, 3 – историческая минерагения (рис. 2). Первое направление основала Вера Николаевна Преображенская в своих статьях и монографиях [4-6] по стратиграфии палеозойских и мезозойских отложений ЦЧЭР и КМА. В 50-х и 60- годах публиковали свои работы доценты В.П. Дядин по пелециподам юры, С.В. Точилина по радиоляриям кайнозоя, Г.В. Шрамкова по споро-пыльцевым комплексам юры и нижнего мела.



**Рис. 2.** Иллюстрации к деятельности кафедры по основным научным направлениям. Верхний ряд палеонтология и стратиграфия, слева направо: брахиоподы, пелециподы и гастроподы, аммониты, ископаемая герпетофауна, ископаемые споры и пыльца; средний ряд: мартитовая железная руда КМА, боксит КМА, каолинит, ультратонкое золото, мелкие алмазы из осадочного чехла Воронежской антеклизы; нижний ряд: фациальная карта аптского времени, модель осадконакопления в живетский век, эволюция железонакопления в истории Земли, карта месторождений Мира, месторождения и историко-минерагенические провинции Мира

В 1956 году Лидия Георгиевна Раскатова организовала лабораторию микрофаунистических и палинологических исследований при кафедре исторической геологии и палеонтологии ВГУ, которой руководила на протяжении более чем 30 лет и которая стала крупнейшей научной микрофаунистической лабораторией в стране. В состав этой лаборатории затем вошли воспитанные ею специалисты микрофаунисты и палинологи: Л. Н. Неберикутина, Р. С. Холмовая, Г. М. Шишкова, Т. Ф. Трегуб, И. И. Кунаковская, М. Г. Раскатова,

Л. Е. Сергеева, Г. Ф. Смирнова, Н. А. Пальцева, А. И. Большакова, М. К. Погребняк, Т. И. Плотникова. Коллектив лаборатории занимался биостратиграфическим расчленением палеозойских и мезо-кайнозойских отложений Европейской части России, Украины, стран Балтии, Казахстана. Лидией Георгиевной впервые были выделены и изучены руководящие комплексы миоспор из отложений среднего и верхнего девона и биостратиграфические зоны для центральных районов ЦДП по миоспорам. Осуществлено монографическое

описание новых родов и видов миоспор, которые впоследствии опубликованы в двух монографиях [7, 8] и более, чем в 60 статьях. В настоящее время эти исследования проводят Т. Ф. Трегуб, Л. Н. Неберекутина. Изучением миоспоровой зональности отложений Главного и Центрального девонских полей занимаются М. Г. Раскатова, А. А. Щемелинина.

Успешно трудится на кафедре профессор Вячеслав Юрьевич Ратников – ученый с мировым именем в области неоген-четвертичной герпетологии. Он автор и соавтор более 140 научных публикаций, в том числе – 8 монографий, две из которых используются как учебные пособия (9, 10). Его научные интересы посвящены изучению позднекайнозойских земноводных и чешуйчатых пресмыкающихся. Эти группы в нашей стране специально не изучались, а случайно находимые остатки определялись специалистами по другим группам фауны. При В.Ю. Ратникове их поиски, сбор и изучение стали целенаправленными.

В результате проведенных исследований он ввел для использования в четвертичной стратиграфии и палеогеографических реконструкций ранее не использовавшиеся группы фауны (земноводные и чешуйчатые пресмыкающиеся). Он разработал критерии идентификации и описал морфологию различных костей более 70 современных и вымерших видов, изучил ископаемые герпетофауны из 150 местонахождений (значительная часть открыта им или с его участием). Им выявлены этапы развития герпетофауны Восточной Европы, предложена своя гипотеза динамики ареалов и формообразования в условиях периодических наступлений и отступлений материкового оледенения в плейстоцене.

По второму направлению в первом десятилетии XXI века окончательно оформилась и признана

геологическим сообществом России литологическая школа ВГУ, охарактеризованная в работе Литологические школы России [11]. Школа основана крупным советским ученым профессором Саввой Гавриловичем Вишняковым. Помимо него известны имена Н. П. Хожаинова, В. П. Семенова, В. И. Сиротина, А. Д. Савко, ныне возглавляющего эту школу, и других ученых. Их ученики работают не только в ВГУ, но и в организациях разных регионов России.

Учеными этой школы опубликованы около ста монографий и свыше 1500 статей в местных, центральных и зарубежных изданиях. Значительная часть этих работ напечатана в инициированных кафедрой изданиях. Это Вестник Воронежского университета, серия Геология, издаваемый с 1996 года и Труды НИИ геологии ВГУ, с 2000 года. Вышло 80 номеров журнала и 110 выпусков Трудов НИИ геологии, каждый из которых представляет отдельную монографию. Из общего количества Трудов авторами или соавторами 74 из них являются сотрудниками, аспирантами или докторантами кафедры исторической геологии палеонтологии.

Высокий авторитет литологической школы подчеркивается постоянным участием в крупных литологических совещаниях и их организацией [11, 12]. Так в 2021 году кафедрой исторической геологии и палеонтологии совместно с кафедрой общей геологии было организовано XVI Международное совещание «Россыпи и коры выветривания XXI века: задачи, проблемы, решения» (РКВ 2020). В 2023 году этими кафедрами проведено X литологическое совещание с международным участием «Литогенез и минерагения осадочных комплексов докембрия и фанерозоя Евразии» (г. Воронеж, ВГУ, 18–23 сентября 2023 г.) (фото 9).



**Фото 9.** Участники X Всероссийского литологического совещания на экскурсии в Лебединский карьер КМА.

Третье направление – историческая минерагения, представленное наукой о становлении месторождений различных видов минерального сырья в истории Земли. Сам термин «историческая минерагения» введен впервые. Она является частью Учения о полезных ископаемых. В рамках рассматриваемого направления оказываются общие эволюционные, пространственные и геоструктурные условия рудогенеза. В наиболее полном виде обоснование рассматриваемого направления рассмотрено в трехтомнике «Историческая минерагения» [14] и десяти выпусках «Историко-минерагенические провинции Мира» (А.Д. Савко, Л.Т. Шевырев, 2012, 2013). В базе данных, на которой основаны эти труды, сконцентрирована геохронологическая информация о более 5 тыс. опорных месторождений, и она постоянно пополняется.

Разработанная сотрудниками кафедры теория позитивно воспринята геологическим сообществом и успешно развивается в серии публикаций по эволюции отдельных видов минерального сырья в центральных и зарубежных изданиях. С использованием научных результатов по направлению уже защищены докторская (А.В. Крайнов) и кандидатская (М. Ю. Овчинникова) диссертации. Создано учебное пособие «Основы исторической минерагении» для лекций магистрам и специалистам геологического факультета, первым в течение одного, вторым - двух семестров.

За последние десять лет возникли значительные изменения в кадровом составе кафедры. Ушли из жизни крупный ученый в области четвертичной геологии профессор Геннадий Васильевич Холмовой и безвременно покинувшая этот мир любимица кафедры инженер Светлана Владимировна Плотникова. Перешли на другую работу проф. Александр Николаевич Плаксенко, доценты Антон Геннадьевич Чигарев и Андрей Евгеньевич Звонарев. Ныне первый возглавляет Воронежское отделение Геологического общества России, второй – геологическое направление в Воронежском инженерно-строительном институте, третий вахтовым методом колесит по стране, зарабатывая на жизнь и приобретая новые информацию и навыки в нашей профессии.

Все они не порывают связи с нашим университетом. Александр Николаевич принимает активное участие в деятельности факультета и кафедры. Это выражается в организации ежегодных праздников Дня геолога, поддержке ветеранов-геологов, пополнении коллекций геологического музея, популяризации нашей профессии в средствах массовой информации. Антон Геннадьевич, являясь заместителем декана в своей организации, постоянно консультируется с коллегами нашей кафедры, сообщая при этом о некоторых новациях в своей работе, применимых в учебном процессе. Андрей Евгеньевич делится с преподавателями полезной информацией, полученной им в своих поездках, иногда принимает участие в проведении кафедрой Крымской практики.

Покинул кафедру по возрасту очень талантливый, энциклопедически образованный доктор геол.-мин. наук Леонид Тихонович Шевырев [14]. Он один из

основателей нового направления «Историческая минерагения» в учении о полезных ископаемых. Является автором и соавтором серии монографий, справочников и статей в местных, центральных и международных изданиях в областях тектоники и полезных ископаемых, его труды цитируются в учебниках и геологических журналах.

У Леонида Тихоновича и литературный дар. Он был членом Союза писателей СССР. С 80-х годов прошлого века известны несколько его повестей, посвященных жизни и деятельности геологов, статьи в газетах, литературные эссе, описание экскурсии по нашему музею. В настоящее время он работает над очередной повестью. В ней, как и в предыдущих произведениях автора, реальные события переплетаются с элементами фантастики, как это делал знаменитый писатель палеонтолог Иван Ефремов. Это придает творениям Леонида Тихоновича неповторимый оттенок оригинальности, тонкого вкуса, и, как ни странно, достоверности в изображении того времени и мира, в которых действуют его герои.

По возрасту ушли с кафедры опытные доценты Андрей Иванович Мизин и Вера Григорьевна Шпуль, принимавшие участие в обучении и воспитании многих поколений студентов. Но осталось их научное наследие, в частности, монография и серия статей Веры Георгиевны в области палинологии. Сразу после защиты кандидатской диссертации молодой преподаватель Елена Иванова своим уходом решила внести свой вклад в улучшение демографической ситуации в стране – у неё трое детей. Перевелась на работу в аппарат управления нашего университета старший кафедры лаборант Ирина Пустовалова, где трудится и сейчас.

На заслуженный отдых отправились глава учебно-вспомогательного персонала кафедры Анна Михайловна Золототрубова и заведующая геологическим музеем Елена Владимировна Сухова. Анна Михайловна – человек необыкновенной доброты, мягкий, сердечный, одним своим присутствием и делами, готовностью помочь всем и каждому, создавала необыкновенно доброжелательную атмосферу взаимоотношений на кафедре. Елена Владимировна, умная, ироничная, решительная, уверенно управляла музеем, поддерживая его статус одного из лучших в нашем регионе. Этому способствовали и проводимые ею в музее интересные экскурсии для школьников, туристов и частных лиц.

Уход сотрудников с кафедры вызвал ротацию её профессорско-преподавательского состава и учебно-вспомогательного персонала. В настоящее время преподают доктора наук профессора А. Д. Савко, В. Ю. Ратников, доц. А. В. Крайнов, кандидаты геол.-мин. наук доценты М. Г. Раскатова, Д. А. Иванов, А. В. Черешинский, Д. А. Дмитриев, А. В. Милаш, преподаватели А. А. Шемелинина, М. Ю. Овчинникова (фото 10). В аспирантуре при кафедре проходят обучение аспиранты И. Н. Макарихин и И. В. Андреенков. Учебно-вспомогательный персонал представлен старшим инженером Т. А. Хрусталевой и лаборантом И. Н. Макарихиным.



**Фото. 10** Сотрудники и аспиранты кафедры исторической геологии и палеонтологии в геологическом музее. 17.12.2024 г.: Слева направо, в первом ряду: А.А. Щемелинина, заведующий кафедрой - А.Д. Савко, М.Г. Раскатова, Т.А. Хрусталева; стоят И.Н. Макарихин, В.Ю. Ратников, А.В. Черешинский, Д.А. Дмитриев, А.В. Милаш, А.В. Крайнов, Д.А. Иванов.

Своё 90-летие кафедра встречает в довольно сложных условиях проведения учебного процесса. Но у неё основательный фундамент, заложенный в прошлом её сотрудниками, квалифицированный сбалансированный по возрасту профессорско-преподавательский состав, одаренная молодежь, очень высокий для ВУЗ-ов уровень научно-исследовательских и научно-производственных работ. Всё это позволяет с определенным оптимизмом смотреть в будущее.

**Конфликт интересов:** Авторы декларируют отсутствие явных и потенциальных конфликтов интересов, связанных с публикацией настоящей статьи

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Кафедра исторической геологии и палеонтологии // *Вестник Воронежского государственного университета. Серия : Геология. 2004. № 2. С. 245-253.*
2. Шевырев Л.Т. Семьдесят пять лет кафедре исторической геологии и палеонтологии // *Вестник Воронежского государственного университета. Серия : Геология. 2009. № 2. С. 195-200.*
3. Шевырев Л.Т. Познавая прошлое Земли. 89 лет кафедре исторической геологии и палеонтологии ВГУ // *Вестник Воронежского государственного университета. Серия : Геология. 2014. № 4. С. 138-143.*
4. Преображенская В. Н. Остракоды юрских отложений ЦЧО. Воронеж : Изд-во ВГУ, 1956. – 110 с.
5. Преображенская В. Н. Стратиграфия палеозойских и мезозойских отложений КМА. Воронеж : Изд-во ВГУ, 1956. – 98 с.
6. Преображенская В. Н. Юра и низы нижнего мела ЦЧО. Воронеж : Изд-во ВГУ, 1966. – 282 с.
7. Раскатова Л. Г. Спорово-пыльцевые комплексы среднего и верхнего девона юго-восточной части Центрального девонского поля. Воронеж: Изд-во Воронеж. ун-та. 1969. 167 с.
8. Раскатова Л. Г. Палинологическая характеристика фаменских отложений центральных районов Русской платформы. Воронеж: ВГУ. 1973. 176 с.
9. Холмовой Г. В., Ратников В. Ю., Шпуль В. Г. Теоретические основы и методы стратиграфии: Учебно-методическое пособие для вузов. – Воронеж: ИПЦ ВГУ, 2008. – 154 с.
10. Литологические школы России. / Экзолит - 2020. Сборник научных материалов. Под редакцией Ю. В. Ростовцевой. МАКС Пресс, Москва, 2020. 240 с.
11. Савко А. Д., Лаломов А. В., Наумов В. А. О XVI Международном совещании «Россыпи и коры выветривания XXI века: задачи, проблемы, решения» (РКВ 2020) // *Литология и полезные ископаемые. 2022. № 2. – С. 206.*
12. Савко А. Д. 10-е Всероссийское совещание с международным участием "Литогенез и минерагения осадочных комплексов докембрия и фанерозоя Евразии" // *Литология и полезные ископаемые. 2024. № 1. — С. 136-137.*
13. Зинчук Н. Н., Савко А. Д., Шевырев Л. Т. Историческая минерагенез.: в 3 т. Воронеж : Изд-во ВГУ/ – Т.1. Введение в историческую минерагению, , 2005. – 281 с.; Т.2. Историческая минерагенез древних платформ, 2007. – 570 с.; Т.3. Историческая минерагенез подвижных поясов, 2008. – 624 с.
14. Савко А. Д. Ученые геологического факультета ВГУ: Л.Т. Шевырев // *Вестник Воронежского государственного университета. Серия : Геология. 2022. № 1. С. 100-104.*

**Для цитирования:** Савко А. Д., Иванов Д. А. От прошлого к будущему. 90 лет кафедре исторической геологии и палеонтологии // *Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Геология. 2024. № 4. С. 74–102. DOI: <https://doi.org/10.17308/geology/1609-0691/2024/4/110-122>*

**For citation:** Savko A. D., Ivanov D. A. From the past to the future. 90 years of the Department of Historical Geology and Paleontology // *Vestnik Voronezhskogo gosudarstvennogo universiteta. Seriya: Geologiya – Proceedings of Voronezh State University. Series: Geology, 2024, no. 4, pp. 110–122. DOI: <https://doi.org/10.17308/geology/1609-0691/2024/4/110-122>*

**Conflict of interests:** The authors declare the absence of obvious and potential conflicts of interest related to the publication of this article.

Савко Аркадий Дмитриевич – д. г.-м. н., профессор, Воронежский государственный университет, Воронеж, РФ; E-mail: [savko@geol.vsu.ru](mailto:savko@geol.vsu.ru); ORCID 0000-0003-2133-3317

Иванов Дмитрий Андреевич – к. г.-м. н., доцент ВГУ, Воронеж, РФ; E-mail: [ivanov@geol.vsu.ru](mailto:ivanov@geol.vsu.ru); ORCID 0000-0002-2484-393X

Авторы прочитали и одобрили окончательный вариант рукописи.

Arkady D. Savko –Dr. habil. in Geol.-Min, Professor, Voronezh State University, Voronezh, Russian Federation; E-mail: [savko@geol.vsu.ru](mailto:savko@geol.vsu.ru); ORCID 0000-0003-2133-3317

Dmitry A. Ivanov –PhD in Geol-Min., Associate Professor, VSU, Voronezh, RF; E-mail: [ivanov@ geol.vsu.ru](mailto:ivanov@ geol.vsu.ru) ORCID 0000-0002-2484-393X

All authors have read and approved the final manuscript.

Приложение 1\*

Монографии и основные учебные пособия сотрудников  
кафедры исторической геологии и палеонтологии 2005-2014 гг.

1. Савко, Аркадий Дмитриевич. Нерудные полезные ископаемые Черноземья / А.Д. Савко, Г.В. Холмовой, С.А. Ширшов; науч. ред. А.Н. Плаксенко. Воронеж, 2005 : Изд-во Воронеж. гос. ун-та 314 с. (Труды научно-исследовательского института геологии Воронежского государственного университета ; Вып.32) ISSN 1608-5833
2. Историческая минерагения : в 3 т. / [Н.Н. Зинчук, А.Д. Савко, Л.Т. Шевырев ; науч. ред. Н.М. Чернышов. Воронеж : Воронежский государственный университет, 2005. Т. 1: Введение в историческую минерагению, 2005. - 590 с. ISBN 5-9273-1003-6.
3. Божко, Евгений Nikolaевич. Золотоносность Бирримского массива (Западная Африка) / Е.Н. Божко, А.Д. Савко. Воронеж, 2005 : Воронеж. гос. ун-т131 с. : ил., цв. ил., табл.(Труды научно-исследовательского института геологии Воронежского государственного университета ; Вып. 33) ISSN 1608-5833
4. Горюшкин, В.В. Бентонитовые глины юго-востока Центрально-Черноземного района / В.В. Горюшкин, А.Д. Савко ; науч. ред. Г.В. Холмовой. Воронеж, 2006 : Воронеж. гос. ун-т. 176 с. : ил., цв. ил., табл. (Труды научно-исследовательского института геологии Воронежского государственного университета ; Вып. 37) . ISSN 1608-5833.
5. Савко, Аркадий Дмитриевич. Историческая геология : учебное пособие / А.Д. Савко ; Воронеж. гос. ун-т. Воронеж : Воронеж. гос. ун-т, 2006. 450 с. ISBN 5-9273-1025-7.
6. Ширшов, Сергей Александрович. Кварцевые пески юго-востока Московской области / С.А. Ширшов, А.Д. Савко ; науч. ред. Л.З. Быховский. Воронеж : Воронеж. гос. ун-т, 2007. 99 с. : ил., табл. (Труды научно-исследовательского института геологии Воронежского государственного университета ; Вып. 43) . ISSN 1608-5833.
7. Историческая минерагения : в 3 т. / Н.Н. Зинчук, А.Д. Савко, Л.Т. Шевырев ; науч. ред. Н.М. Чернышов. Воронеж : ИПЦ ВГУ, 2007-. Т. 2: Историческая минерагения древних платформ. Воронеж : ИПЦ ВГУ, 2007. 570 с. : ил. ISBN 978-5-9273-1193-4.
8. Черешинский, Алексей Васильевич. Литология и аксессорные минералы базальных горизонтов осадочного чехла Воронежской антеклизы (в связи с вопросами алмазоносности) : диссертация... канд. геол.-минерал. наук : 25.00.06 / А.В. Черешинский ; Воронеж. гос. ун-т; науч. рук. А.Д. Савко. Воронеж, 2007. 150 с. : ил. + автореферат (24 с.).
9. Савко, Аркадий Дмитриевич. Историческая геология : учебное пособие / А.Д. Савко ; Воронеж. гос. ун-т. Воронеж : ИПЦ ВГУ, 2008. 391 с. : ил., табл. ISBN 978-5-9273-1386-0.
10. Историческая минерагения : в 3 т. / Н.Н. Зинчук, А.Д. Савко, Л.Т. Шевырев ; [науч. ред. Н.М. Чернышов]. Воронеж : ВГПУ, 2007-. Т. 3: Историческая минерагения подвижных суперпоясов. 2008. 622 с. : ил. ISBN 978-5-88519-427-3.
11. Савко, Аркадий Дмитриевич. Эволюция геологических процессов и внешних геосфер в истории Земли / А.Д. Савко. Воронеж : Воронежский государственный университет, 2008. 171 с. : ил., табл. (Труды Научно-исследовательского института геологии Воронежского государственного университета ; Вып. 50) . ISSN 1608-5833.
12. Никулин, Иван Иванович. Литология алмазоносных нижнеюрских отложений Накынского кимберлитового поля (Западная Якутия) / И.И. Никулин, А.Д. Савко ; Воронеж. гос. ун-т; [науч. ред. Г.В. Холмовой] Воронеж, 2009 : Воронеж. гос. ун-т133 с. : ил., цв. ил., табл.(Труды научно-исследовательского института геологии Воронежского государственного университета ; вып. 56) ISSN 1608-5833
13. Калинин, Павел Иванович. Лёссы, палеопочвы и палеогеография квартера юго-востока Русской равнины / П.И. Калинин, А.О. Алексеев, А.Д. Савко ; [науч. ред. Г.В. Холмовой]. Воронеж : Воронеж. гос. ун-т, 2009. 139 с. : ил., табл. (Труды научно-исследовательского института геологии Воронежского государственного университета ; вып. 58) . ISSN 1608-5833.
14. Ратников, Вячеслав Юрьевич. Ископаемые остатки современных видов земноводных и чешуйчатых пресмыкающихся как материал для изучения истории их ареалов / В.Ю. Ратников ; [науч. ред. А.Д. Савко]. Воронеж : Воронеж. гос. ун-т, 2009. 91 с. : ил., табл. (Труды научно-исследовательского института геологии Воронежского государственного университета ; Вып. 59) .
15. Зинчук, Николай Николаевич. Историко-минерагенический анализ коренной алмазоносности Сибирской платформы / Н.Н. Зинчук, А.Д. Савко, Л.Т. Шевырев. Воронеж : Воронеж. гос. ун-т, 2010. 98 с. : ил., табл. (Труды научно-исследовательского института геологии Воронежского государственного университета ; Вып. 61) . ISSN 1608-5833.
16. Чигарев, Антон Геннадиевич. Кайнозойская кора выветривания Старооскольского железорудного района КМА / А.Г. Чигарев, А.Д. Савко. Воронеж : Воронеж. гос. ун-т, 2011. 99 с. : ил., табл. (Труды научно-исследовательского института геологии Воронежского государственного университета ; Вып. 63) . ISSN 1608-5833.
17. Иванова, Елена Олеговна. Верхнемеловые отложения юго-запада ЦЧЭР (Белгородская и Курская области) / Е.О. Иванова, А.Д. Савко. Воронеж : Воронеж. гос. ун-т, 2011. 93 с. : ил., цв. ил., табл. (Труды научно-исследовательского института геологии Воронежского государственного университета ; Вып. 64) . ISSN 1608-5833.
18. Мохаммед Вагих Мохаммед Абдель Могхни. Фосфориты Египта / Мохаммед Вагих Мохаммед Абдель Могхни, А.Д. Савко. Воронеж : Воронеж. гос. ун-т, 2011. 110 с. : ил., цв. ил., табл. (Труды научно-исследовательского института геологии Воронежского государственного университета ; Вып. 65) . ISSN 1608-5833.
19. Умывакин, Василий Митрофанович. Геосистемный анализ эрозионно-экологической ситуации на территории речных водосборов для управления устойчивым природопользованием / В.М. Умывакин, А.В. Пахмелкин, Д.А. Иванов. Воронеж : Воронежский государственный университет, 2012. 80 с. (Труды научно-исследовательского института геологии Воронежского государственного университета ; Вып. 67) . ISBN 5-9273-1003-6.
20. Савко, Аркадий Дмитриевич. Историко-минерагенические провинции мира / А.Д. Савко, Л.Т. Шевырев. Воронеж, 2012- : Воронежский государственный университет. (Труды Научно-исследовательского института геологии Воронежского государственного университета ; Вып. 71) . Кн. 1: Архейский этап. 2012. 138 с. : ил., табл. ISBN 5-9273-1003-6.
21. Савко, Аркадий Дмитриевич. Историко-минерагенические провинции мира / А.Д. Савко, Л.Т. Шевырев. Воронеж, 2012- : Воронежский государственный университет. (Труды Научно-исследовательского института геологии Воронежского

\* Монографии сотрудников кафедры до 2004 года включительно опубликованы в работе [1].

- государственного университета ; Вып. 72) . Кн. 2: Раннепротерозойский этап. 2012. 270 с. : ил., табл. ISBN 5-9273-1003-6.
22. Савко, Аркадий Дмитриевич. Историко-минерагенические провинции мира / А.Д. Савко, Л.Т. Шевырев. Воронеж, 2012- : Воронежский государственный университет. (Труды Научно-исследовательского института геологии Воронежского государственного университета ; Вып. 73) . Кн. 3: Позднепротерозойский этап. 2012. 175, [1] с. : ил., табл. ISBN 5-9273-1003-6.
23. Савко, Аркадий Дмитриевич. Историко-минерагенические провинции мира / А.Д. Савко, Л.Т. Шевырев. Воронеж, 2012- : Воронежский государственный университет. (Труды Научно-исследовательского института геологии Воронежского государственного университета ; Вып. 74) . Кн. 4: Каледонский этап. 2012. 182, [1] с. : ил., табл. ISBN 5-9273-1003-6.
24. Савко, Аркадий Дмитриевич. Историко-минерагенические провинции мира / А.Д. Савко, Л.Т. Шевырев. Воронеж, 2012- : Воронежский государственный университет. (Труды Научно-исследовательского института геологии Воронежского государственного университета ; Вып. 75) . Кн. 5: Раннегерцинский этап. 2012. 162, [1] с. : ил., табл. ISBN 5-9273-1003-6.
25. Савко, Аркадий Дмитриевич. Историко-минерагенические провинции мира / А.Д. Савко, Л.Т. Шевырев. Воронеж, 2012- : Воронежский государственный университет. (Труды Научно-исследовательского института геологии Воронежского государственного университета ; Вып. 76) . Кн. 6: Позднегерцинский этап. 2012. 195 с. : ил., табл. ISBN 5-9273-1003-6.
26. Савко, Аркадий Дмитриевич. Историко-минерагенические провинции мира / А.Д. Савко, Л.Т. Шевырев. Воронеж, 2012- : Воронежский государственный университет. (Труды Научно-исследовательского института геологии Воронежского государственного университета ; Вып. 77) . Кн. 7: Раннемезозойский (киммерийский) этап. 2012. 204 с. : ил., табл. ISBN 5-9273-1003-6.
27. Савко, Аркадий Дмитриевич. Историко-минерагенические провинции мира / А.Д. Савко, Л.Т. Шевырев. Воронеж, 2012- : Воронежский государственный университет. (Труды Научно-исследовательского института геологии Воронежского государственного университета ; Вып. 78) . Кн. 8: Позднемезозойский (меловой) этап . 2012. 278 с. : ил., табл. ISBN 5-9273-1003-6.
28. Шевырев, Леонид Тихонович. Рудные месторождения России и мира : справочник и учебное пособие / Л.Т. Шевырев, А.Д. Савко. Воронеж : Воронеж. гос. ун-т, 2012. 283 с. (Труды научно-исследовательского института геологии Воронежского государственного университета ; Вып. 70, ISSN 5-9273-1003-6) . ISSN 5-9273-1003-6.
29. Шевырев, Леонид Тихонович. Полезные ископаемые зон тектонической активизации южной части Воронежской антеклизы / Л.Т. Шевырев, А.Д. Савко. Воронеж : Воронеж. гос. ун-т, 2012. 104 с. : ил., табл. (Труды научно-исследовательского института геологии Воронежского государственного университета ; Вып. 62, ISSN 1608-5833) .
30. Зинчук, Николай Николаевич. Кимберлиты в истории Земли : методическое пособие : [для магистров по специализации "Геол. съемка и поиски полез. ископаемых"] / Н.Н. Зинчук, А.Д. Савко, А.В. Крайнов. Воронеж : Воронежский государственный университет, 2013. 98 с. : ил., табл. (Труды Научно-исследовательского института геологии Воронежского государственного университета ; Вып. 68) . ISBN 5-9273-1003-6.
31. Савко, Аркадий Дмитриевич. Историко-минерагенические провинции мира / А.Д. Савко, Л.Т. Шевырев. Воронеж, 2012- : Воронежский государственный университет. (Труды Научно-исследовательского института геологии Воронежского государственного университета ; Вып. 79) . Кн. 9: Позднеальпийский (кайнозойский) этап . Эндогенный рудогенез. 2013. 186, [1] с. : ил., табл. ISBN 5-9273-1003-6.
32. Савко, Аркадий Дмитриевич. Историко-минерагенические провинции мира / А.Д. Савко, Л.Т. Шевырев. Воронеж, 2012- : Воронежский государственный университет. (Труды Научно-исследовательского института геологии Воронежского государственного университета ; Вып. 80) . Кн.10: Позднеальпийский (кайнозойский) этап . Экзогенный рудогенез. 2013. 184, [1] с. : ил., табл. ISBN 5-9273-1003-6.
33. Шевырёв, Леонид Тихонович. Рудные месторождения России и мира : справочник и учебное пособие / Л.Т. Шевырёв, А.Д. Савко. изд. 2-е, испр. и доп. Воронеж, 2014. 399 с. : ил. (Труды научно-исследовательского института геологии Воронежского государственного университета ; Вып. 82) . ISBN 5-9273-1003-6.
34. Савко, Аркадий Дмитриевич. Основы исторической минерагении / А.Д. Савко, Л.Т. Шевырёв. Воронеж, 2014. 355 с. : ил. (Труды научно-исследовательского института геологии Воронежского государственного университета ; Вып. 83) . ISBN 5-9273-1003-6.

**Монографии сотрудников кафедры  
исторической геологии и палеонтологии 2015-2024 гг.**

1. Никулин И.И., Савко А.Д. Железорудные коры выветривания Белгородского района Курской Магнитной Аномалии / Труды НИИ геологии ВГУ. – Вып. 85.– Воронеж : Воронежский гос. ун-т, 2015. – 102 с.
2. Савко А.Д., Крайнов А.В. Керамические глины Центрально-Черноземного района / Труды НИИ геологии ВГУ. – Вып. 88.– Воронеж: Воронежский гос. ун-т, 2015. – 109 с.
3. Шевырев Л.Т., Черешинский А.В. Алмазоносность Центральной части Восточно-Европейской платформы (Воронежская антеклиза). Труды НИИ геологии ВГУ. – Вып. 90.– Воронеж : Воронежский гос. ун-т, 2015. – 109 с.
4. Глушков Б.В. Холмовой Г.В. Квартер ЦЧЭР. Труды НИИ геологии ВГУ. – Вып. 92.– Воронеж : Воронежский гос. ун-т, 2016. – 241 с.
5. Шевырев Л.Т., Черешинский А.В. Историко-минерагенический анализ распределения летучих элементов в поверхности оболочки Земли / Труды НИИ геологии ВГУ. – Выпуск 94.– Воронеж : Воронежский гос. ун-т, 2016. – 151 с. с.
6. Савко А.Д. Минерагения кор выветривания / Труды НИИ геологии ВГУ. Вып. 95. Воронеж: Воронежский гос. ун-т, 2016. – 136 с.:
7. Шемелинина А.А. Миоспоры живета Центрального и Главного девонских полей/ Труды НИИ Геологии ВГУ вып. № 99. Воронеж: Воронежский гос. ун-т, 2017. – 136 с.
8. Милаш А.В. ,Савко А.Д. / Литология девонских отложений юго-востока Воронежской антеклизы. // Труды НИИ геологии ВГУ Воронежского государственного университета. 2017. № 100. С. 1-131.
9. Шевырев, Л. Т., Савко А.Д. Рудные месторождения России и мира : справочник и учебное пособие Изд. 3-е, испр. и доп. / Труды НИИ геологии ВГУ. – Выпуск 101.– Воронеж : Воронежский гос. ун-т, 2017. – 457 с.
10. Савко А.Д., Дмитриев Д.А., Куролап С.А., Калаев В.Н., Шевырев Л.Т., Иванов Д.А., Девятова Т.А. / Основы

- рационального освоения минерально-сырьевой базы Центрально-Черноземного района / Труды НИИ Геологии ВГУ. Вып. № 103. Воронеж : Воронежский гос. ун-т, 2018. - 99 с.
11. Глушков Б.В., Холмовой Г.В. Плейстоцен и голоцен Воронежской области / Труды НИИ Геологии ВГУ. Вып. № 104. Воронеж : Воронежский гос. ун-т, 2019. - 202 с.
12. Овчинникова М.Ю., Савко А.Д. Коры выветривания пород железисто-кремнистой формации КМА / Труды НИИ Геологии ВГУ. Вып. № 105. Воронеж : Воронежский гос. ун-т, 2020. - 105 с.
13. Крайнов А.В., Савко А.Д., Дмитриев Д.А. Каолины, оgneупорные и тугоплавкие глины Центрально-Черноземного района / Труды НИИ Геологии ВГУ. Вып. № 106. Воронеж : Воронежский гос. ун-т, 2020. - 116 с.
14. Никитин Д.С., Хуторской М. Д., Иванов Д.А., Горских П.П. Глубинное строение и нефтегазоносность северо-восточной части Баренцевоморского шельфа /; ответственный редактор К. Е. Дегтярев ; Геологический институт Российской академии наук ; Российский фонд фундаментальных исследований. Москва : ГЕОС, 2020. 146 с. : цв. ил., табл. (Труды Геологического института ; вып. 622) . ISBN 978-5-89118-821-1.
15. Черешинский А.В., Шевырев Л.Т., Савко А.Д. Эндогенез и рудогенез в фанерозое Воронежской антеклизы / Труды НИИ Геологии ВГУ. Вып. № 108. Воронеж : Воронежский гос. ун-т, 2022. - 150 с.
16. Савко А.Д., Крайков А.В., Овчинникова М.Ю. Железные руды, бокситы и каолины в истории Земли / Труды НИИ Геологии ВГУ. Вып. № 109. Воронеж : Воронежский гос. ун-т, 2023. - 103 с.
17. Савко А.Д., Ткачев А.А. Крайнов А.В., Овчинникова М.Ю. Эволюция геологических процессов и внешних геосфер в истории Земли. Издание 3-е, дополненное и переработанное. – Труды НИИ Геологии ВГУ. Вып. № 110. Воронеж : Воронежский гос. ун-т, 2024. - 170 с.

#### Основные учебные пособия

1. Крайнов, Алексей Владимирович. Геоинформационные системы в геологии : учебно-методическое пособие [Электронный ресурс] / сост.: А. В. Крайнов, Д. А. Иванов. Воронеж, 2019 : Воронежский государственный университет. 68 с.
2. Ратников, Вячеслав Юрьевич. Историческая палеэкология Воронежской области [Электронный ресурс] : учебное пособие : [для студентов 4-го курса медико-биологического факультета ВГУ по курсу "Экология и рациональное природопользование", для направлений 06.04.01 - Биология] / В.Ю. Ратников, О.П. Негребов ; Воронеж. гос. ун-т. Воронеж, 2019 : Издательский дом ВГУ.
3. Ратников, Вячеслав Юрьевич. Определитель ископаемых беспозвоночных [Электронный ресурс] : учебное пособие : [для студентов 1-го курса геологического факультета, обуч. по программе бакалавриата по направлению 05.03.01 - Геология и по программе специалитета по специальности 21.05.02 - Прикладная геология] / В.Ю. Ратников ; Воронеж. гос. ун-т. Воронеж, 2020 : Издательский дом ВГУ.
4. Ратников, Вячеслав Юрьевич. Лекции по палеэкологии : учебное пособие : для студентов 2-го курса геологического факультета, обучающихся по программе специалитета по специальности 21.05.02 - Прикладная геология / В. Ю. Ратников ; Воронежский государственный университет. Воронеж : Издательский дом ВГУ, 2022.
5. Ратников, Вячеслав Юрьевич. Сопроводительные материалы к лабораторным занятиям по курсам "Палеонтология", "Основы палеонтологии и общая стратиграфия", "Стратиграфия" : учебное пособие / В. Ю. Ратников ; Воронежский государственный университет. Воронеж : Издательский дом ВГУ, 2023.
6. Савко Аркадий Дмитриевич, Крайнов Алексей Владимирович. Историческая геология. Издательский дом ВГУ, 2023. - с.
7. Черешинский, Алексей Васильевич. Региональная геология : учебное пособие / А. В. Черешинский ; Воронежский государственный университет. Воронеж : Издательский дом ВГУ, 2024.
8. Раскатова Марина Георгиевна, Щемелинина Алла Александровна. Основы палеонтологии. Учебно-методическое пособие. Воронеж : Издательский дом ВГУ. 2024. – 119 с.

#### Приложение 2

Диссертации сотрудников и докторантов кафедры за 2015 – 2024 годы

##### Кандидатские диссертации

- 2016 Крайнов Алексей Владимирович. Геология и минерализация керамических и оgneупорных глин аптского яруса Воронежской антеклизы.
- 2018 Милаш Алексей Васильевич. Литология и фации терригенных отложений девона юго-востока Воронежской антеклизы.
- 2018 Щемелинина Алла Александровна. Миоспоровые комплексы животных отложений Центрального девонского поля.
- 2020 Овчинникова Марина Юрьевна. Эволюция кор выветривания пород нижнепротерозойской железисто-кремнисто-сланцевой формации Курской магнитной аномалии (КМА) в палеозое.

##### Докторские диссертации

- 2017 Никулин Иван Иванович. Геология и генезис месторождений гипергенных железных руд (на примере Курской магнитной аномалии).
- 2024 Крайнов Алексей Владимирович. Закономерности каолинитонакопления в фанерозое Воронежской антеклизы.