

ватель (без степени), 1 инженер, 1 старший лаборант и лаборант 0,5 ставки.

Успешная работа кафедры по всем направлениям была бы невозможна без активной, повседневной работы учебно-вспомогательного, лаборантского персонала. Здесь нельзя не вспомнить имена лаборантов старшего поколения Елены Сергеевны Мироновой, Марии Иосифовны Вишняковой, Клименко Михаила Афанасьевича, Тулуповой Нины Ильиничны, внесших бесценный вклад в успехи кафедры в 50-е, 60-е и начало 70-х годов прошлого

века. Современная деятельность кафедры немыслима без повседневного активного участия инженера кафедры Людмилы Николаевны Семеновы и старшего лаборанта Нины Ивановны Лихачевой в учебном процессе, особенно в организации и проведении учебных практик, в организации и работе приемных комиссий.

Дружный коллектив кафедры общей геологии и геодинамики с умеренным оптимизмом смотрит в свое будущее.

*В.И. Сиротин*

## КАФЕДРА ИСТОРИЧЕСКОЙ ГЕОЛОГИИ И ПАЛЕОНТОЛОГИИ

В 2004 году исполнилось 70 лет со времени основания кафедры исторической геологии и палеонтологии. За это время она прошла сложный и трудный творческий путь и в настоящее время является одной из лучших кафедр Воронежского университета, занимая среди них по рейтингу первое место.

После переезда Юрьевского университета в Воронеж, преподавание палеонтологии и исторической геологии вел крупный исследователь в области геологии и палеонтологии проф. Н.Н. Боголюбов (1918-1928 гг.), заведующий кафедрой общей геологии. Он открыл новые формы для московской юры, занимался изучением геологии и полезных ископаемых ЦЧО и многих областей Европейской части СССР. Этим было положено начало стратиграфо-палеонтологического направления будущего геологического факультета. После выделения в 1934 году факультета, как самостоятельной структурной единицы университета (до 1938 г. геолого-географического), была организована третья кафедра — кафедра исторической геологии и палеонтологии.

Заведовать ею был приглашен известный по своей работе в качестве ученого секретаря бывшего Геолкома СССР исследователь нефтегазоносности и палеофлоры Сахалин проф. Д.И. Дамперов. Он стал одним из основателей молодого факультета и работал на нем, заведя кафедрой с 1934 по 1950 год. Он разделил с университетом Елабужское лихолетье, оставил о себе самую добрую память. В нашем регионе он занимался флорой девона, на факультете читал лекции по палеонтологии и геологии СССР, участвовал в проведении учебных практик.

Как вспоминает его бывший студент, а впоследствии академик и министр геологии А.В. Сидоренко, "Д.И. Дамперов был в числе тех, кто обучал нас с большим энтузиазмом и передал нам свою горячую любовь к геологии".

В это время на кафедре в должности доцента работал Н.А. Коновалов, ассистенты А.В. Кондрашов и В.С. Котов.



**Профессор Д.И. Дамперов**

Первый изучал геологию Приднестровья, второй занимался исследованием четвертичных отложений в бассейне Дона, третий вел практические занятия по палеонтологии. В предвоенные годы была организована Крымская практика, которую возглавлял доцент Г.П. Горшков, ставший впоследствии крупным ученым, заведующим кафедрой общей геологии Московского университета. В Великую Отечественную войну кафедра исторической геологии и палеонтологии функционировала в 1941-1942 году, затем вместе с университетом была эвакуирована в Елабугу и возвратилась в Воронеж в 1944 году.

С 1945 по 1950 годы, в связи с потерями преподавателей в годы войны, кафедра палеонтологии была временно объединена с кафедрой общей геологии. В 1945 году на кафедре начали работать такие видные ученые, как заслуженный деятель науки

проф. В.П. Смирнов, В.Н. Преображенская, В.П. Семенов, И.Я. Фурман, Е.Е. Мигачева. В это время проводятся крупные научные исследования по геологии осадочных образований, палеонтологии, стратиграфии. В 1950 году кафедра исторической геологии была восстановлена, а В.Н. Преображенская, ранее работавшая в университетах Ташкента и Самарканда, назначена заведующей кафедрой. Возглавляя кафедру (1950-1968 гг.), она активно содействовала развитию цикла палеонтологостратиграфических дисциплин. В эти годы значительно пополнился состав преподавателей кафедры, доцентами были зачислены В.П. Семенов, Е.Е. Мигачева, ассистентами Г.В. Шрамкова, Л.Г. Раскатова, лаборантами - замечательные женщины, оставившие о себе добрую память, Л.Я. Березенцева, В.К. Миронова. В очной аспирантуре обучался В.П. Дядин, ставший впоследствии преподавателем и доцентом. Базовыми учебными предметами были: "Палеонтология", "Палеоботаника", "Историческая геология" и "Геология СССР". Кафедра курировала Крымскую полевую практику. С именем В.Н. Преображенской связано возрождение геологического музея. Она вложила много сил в организацию экспозиций, сбор коллекций, большинство которых привозилось студентами с учебных и производственных практик. Обширная география этих практик позволила получить образцы минералов, пород, руд, фауны со всех уголков тогдашнего СССР.



**Профессор В.Н. Преображенская**

Особым направлением стало создание спорово-пыльцевой и микрофаунистической научно-исследовательских лабораторий. Их специфика потребовала подготовки высококвалифицированных кадров палеонтологов. В результате лаборатории превратились в региональный палеонтологический центр, обслуживающий геологические организации, ведущие работы на территории Воронежской антеклизы. На базе этих лабораторий сложился большой

творческий коллектив. В эти годы, помимо В.Н. Преображенской, тон в научных исследованиях задавали преподаватели кафедры В.П. Дядин, Г.В. Шрамкова, С.М. Точилина, Е.П. Семенова, Л.Г. Раскатова, Б.В. Аскоченский, В.С. Чесноков, И.А. Сычев.



**Доц. Г.В. Шрамкова с дипломницами**

Результаты научных исследований кафедры обобщены в многочисленных публикациях. В монографии В.Н. Преображенской "Остракоды юрских отложений ЦЧО" описано 37 видов, в том числе впервые определено 18 видов и 2 рода. Доц. Е.Е. Мигачева совместно с Г.В. Шрамковой проводят исследования по стратиграфии мезозойских отложений северо-западной части Донбасса. В 1955 г. Е.П. Семенова защитила кандидатскую диссертацию "Стратиграфия и фауна палеоценовых отложений северной части Цимлянского водохранилища". Доцент В.П. Семенов обобщает материал по палеоеновым отложениям юга Русской платформы, а в 1965 г. защищает докторскую диссертацию "Палеоген Воронежской антеклизы". В 1967 г. В.Н. Преображенская в Киеве защитила докторскую диссертацию "Юрские и неокомские отложения ЦЧО". Сотрудниками кафедры опубликован ряд монографий и значительное количество статей, преимущественно литолого-стратиграфического и палеонтологического направлений. Особенно ценными оказались работы о радиояриях С.М. Точиловой, ставшей крупнейшим в России и мире специалистом в этой области.

Значителен вклад сотрудников кафедры в изучение осадочного чехла КМА. В опубликованной монографии "Геология, гидрогеология и железные руды бассейна Курской магнитной аномалии" среди ее создателей числятся имена В.Н. Преображенской, В.П. Семенова, В.П. Дядина, Е.В. Семеновой, Г.В. Холмового, Л.Я. Березенцевой.

С 1968 г. заведующим кафедрой стал проф. В.П. Семенов. Кроме основных дисциплин были введены новые спецкурсы. Он начал читать такие курсы как "Теоретические основы и методы стратиграфии", "Проблемные вопросы геологии", В.И. Беляев – "Геология нефти и газа", В.С. Чесноков "История и методология геологии". Одним из важнейших направлений учебной работы кафедры стала



**Профессор В.П. Семенов**



**Доц. М.Г.Раскатова со студентами**

Крымская практика. Постоянным местом ее проведения с 1951 года был Бахчисарайский район, а ее руководителем и организатором в 1951-1981 гг. - проф. В.П. Семенов. В 1982 г., его сменил доц. В.И. Беляев, с 1999 по 2001 гг. - доц. А.И. Мизин, а с 2002 г. по настоящий день руководит практикой доц. М.Г. Раскатова. В проведении практики участвуют все преподаватели кафедры, постоянными представителями являются также и преподаватели кафедры общей геологии и геодинамики (доценты А.И.Трегуб, А.В. Никитин, Г.В. Войцеховский). Практика по съемке проводится и в районе г. Семилуки, где ее организовал первый руководитель Г.В. Холмовой. С 2002 г. Семилукской практикой руководит А.И. Мизин.

Новый импульс в развитии кафедры связан с приходом на должность заведующего кафедрой А.Д. Савко. Будучи много лет директором Научно-исследовательского института геологии и заведующим ПНИЛ геологии и минерального сырья ЦЧР, он привел с собой молодых, энергичных, талантливых научных сотрудников, которые затем составили основной костяк кафедры. Это Г.В. Холмовой, А.Н. Плаксенко, В.Ю. Ратников, Л.Т. Шевырев, В.Н. Староверов, М.Г. Раскатова, А.И. Мизин,



**Профессор А.Д. Савко**

В.Г. Шпуль, Д.А. Иванов. Первые четверо защитили докторские, а остальные — кандидатские диссертации. За первое десятилетие вдвое увеличился штатный состав преподавателей, резко повысилась их квалификация. Был модернизирован геологический музей, превратившийся в один из лучших вузовских геологических музеев страны.

Активно заработала аспирантура и, помимо перечисленных лиц, защитили кандидатские диссертации Б.В. Глушков, С.В. Мануковский, Е.В. Нестерова, В.Н. Бурькин, В.К. Бартнев, Д.А. Дмитриев, А.Е. Звонарев, Т.Ф. Трегуб. В 2002 г. докторскую диссертацию успешно защитила Г.А. Анциферова.

В 90-е годы прошлого и в начале XXI столетий кафедрой проводится комплекс научно-исследовательских работ, преимущественно по направлениям "Литология и полезные ископаемые" и "Биостратиграфия". Успешно проведена компьютеризация учебного и научного процессов. Кафедрой, при участии сотрудников других кафедр геологического факультета, организованы геолого-съёмочные работы по полученным от Минприроды лицензиям. Резко активизировались литологические работы, результатом которых является составление атласа фациальных карт, представляющих основу для прогноза различных видов минерального сырья. Сотрудниками выпущена серия монографий по литологии и полезным ископаемым Центрально-Черноземного района, в том числе, и нетрадиционных для региона золоту и алмазам.

Кроме того, сбор, обработка и обобщение материалов по последним двум видам высоколиквидного сырья позволило создать такие монографии как "Ультратонкое золото", "Эпохи мощного корообразования и алмазоносного магматизма в истории Земли", "Тектоника и алмазоносный магматизм в истории Земли".

В 2002 году кафедрой, совместно с другими кафедрами геологического, географического, биолого-почвенного, химического факультетов ВГУ, а также Лесотехнической академии и другими организациями начаты совместные работы по программе



**Сотрудники кафедры исторической геологии и палеонтологии. Слева направо: В.И. Беляев, А.И. Мизин, И.Ю. Пустовалова, А.М. Золототрубова, М.Г. Раскатова, А.Е. Звонарев, А.Д. Савко, Г.В. Холмовой, В.Г. Шпуль, Д.А. Дмитриев, С.В. Плотникова, Д.А. Иванов, Е.В. Сухова**

"Биогеосфера" для выявления антропогенного влияния на окружающую среду.

В настоящее время на кафедре работают свыше 40 человек, в том числе 6 докторов и 12 кандидатов наук. Преподавание ведут профессор - А.Д. Савко, заведующий кафедрой, заслуженный геолог России, Г.В. Холмовой, А.Н. Плаксенко, В.Ю. Ратников; доценты, кандидаты геолого-минералогических наук - В.И. Беляев, А.И. Мизин, М.Г. Раскатова, В.Г. Шпуль, Д.А. Иванов; преподаватели, кандидаты геолого-минералогических наук Д.А. Дмитриев и А.Е. Звонарев, а также преподаватель М.С. Маркин, заканчивающий аспирантуру при кафедре. Учебно-методический процесс обеспечивают вед. инж. А.М. Золототрубова, ст. лаборанты С.В. Плотникова и И.Ю. Пустовалова. Курируемым кафедрой геологическим музеем заведует Е.В. Сухова, помогает ей инж. В.Н. Левин. На кафедре в очной аспирантуре обучаются А.В. Черешинский, П.А. Космачев, С.Л. Шевырев, в заочной - В.А. Веретенников и В.В. Глазнев. Прикреплены к кафедре для сдачи кандидатских экзаменов и защиты кандидатских диссертаций В.В. Горюшкин, А.В. Шишов, Н.В. Стародубцева, Н.В. Симоненко и Г.В. Кириллова. Средний возраст профессорско-преподавательского состава - 47, 6 года, в том числе профессоров - 57,5 лет, доцентов - 53,2; преподавателей - 27,3 года. Средняя бюджетная нагрузка на одного преподавателя по кафедре в 2003 -2004 учебном году составляла 824 часа.

Кафедра ведет курсы по 5-ти специальностям и магистратуре геологического факультета: 011100 - геология, в том числе по 2 специализациям - 011101 "геологическая съемка" и 011104 "литология"; 0111200 - "геофизика", 0111400 - "гидрогеология и инженерная геология", 013300 - "экологическая геология" и 080100 - "геологическая съемка" на заочном отделении. Кроме того, отдельные курсы читаются на других факультетах. Кафедрой проводится практика по геокартированию и исторической геологии в Крыму и Семилуках, а также по общей геологии для почвоведов. Всего читается 58 курсов и ведется 4 практики. Основными курсами являются: историческая геология, палеонтология, стратиграфия, региональная геология, геология нефти и газа, история и методология геологических наук, ГИС технологии. По всем курсам имеются программы на электронных носителях, переданные на дисках в учебно-методическое управление. По большинству курсов существуют учебники и учебные пособия. Они изданы в МГУ, меньше в Санкт-Петербурге. Более того, по фундаментальным дисциплинам, существуют по несколько учебников, хотя большинство издано более 5 лет назад. Имеются также учебные пособия по специальностям, написанные сотрудниками кафедры ("Эволюция геологических процессов", "Геология ЦЧР", методические указания "Геологическая практика в Крыму"; то же в Семилуках и другие). Вместе с тем представляется необходимым подготовка новых, более свежих учебных

пособий и, возможно, учебников, чем в перспективе будет заниматься кафедра в ближайшее время.

Кафедра имеет аспирантуру по трем специальностям: 1 - металлогения и поиски месторождений рудных и нерудных полезных ископаемых; 2 - литология, 3 - палеонтология и стратиграфия. За последние три года преподавателями кафедры и прикрепленными к ней сотрудниками защищены пять кандидатских диссертаций (В.В. Андреев, И.М. Кора, В.В. Лоскутов, Д.А. Дмитриев и А.Е. Звонарев), а также две докторские диссертации — В.Ю. Ратниковым и Г.А. Анциферовой. Из проходивших обучение аспирантов при кафедре защищается 90%. Диапазон геологической тематики диссертантов охватывает не только ЦЧР, но и другие регионы. В частности, готовятся работы по алмазности одного из районов Якутии В.А. Веретенниковым и по золоту Эфиопии Е.Н. Божко (закончил аспирантуру в 2004 г.). Докторские диссертации готовят доц. М.Г. Раскатова и вед. н.с. Б.В. Глушков.

Профессорско-преподавательский состав кафедры является высокопрофессиональным коллективом, имеющим российское, а по отдельным направлениям и мировое признание. Признание ученых кафедры выражается в приглашениях их в различные комиссии, Советы, им поручают возглавлять региональные отделения Всероссийских комитетов и т.д. В частности, проф. В.Ю. Ратников является первооткрывателем более 20 видов ископаемых видов амфибий и пресмыкающихся, Г.В. Холмовой — Главным редактором Воронежской серии листов Госгеокарты-200, а таких серий по России всего 12. Биостратиграфическая лаборатория под руководством В.Г. Шпуль имеет всероссийское признание, ведет исследования по всей стране, а работающая в ней доктор географических наук Г.А. Анциферова — единственный в России специалист в области современной и ископаемой диатомовой флоры. А.Д. Савко — председатель отделения Межведомственного литологического комитета (МЛК) по Центральной России, Г.В. Холмовой — Всероссийской четвертичной комиссии по этой территории.

Что касается материально-технической базы, то кафедра обеспечена необходимым оборудованием для учебного процесса. За ней закреплен компьютерный класс (10 компьютеров), который регулярно модифицируется и находится в хорошем состоянии. Все преподаватели и лаборантский состав имеют возможность работать на компьютерах кафедры. Для проведения специализированных занятий имеются микроскопы и бинокулярные лупы. Прохождение учебных и производственных практик обеспечено всем необходимым оборудованием (компасы, молотки, лопаты). Для проведения научной работы имеется простое оборудование и материалы (транспорт, рюкзаки, палатки и посуда для аналитики), однако прецизионная аппаратура отсутствует или находится в нерабочем состоянии.

Кафедра уделяет большое внимание второй основной функции университетов — научной. Научные исследования кафедры можно разделить на 4 уровня.

Собственно кафедральный, проводящийся силами преподавателей кафедры. Это договора с производственными организациями, небольшие гранты РФФИ, «Университеты России». Основные направления - палеонтология, стратиграфия, литология и полезные ископаемые. Здесь можно назвать работы по изучению вскрышных пород на предмет использования их в качестве полезных ископаемых (цветные пески, агрохимическое сырье, черные и цветные металлы), палеофлористические и палеонтологические исследования, а также мониторинг исчезающих геологических памятников природы. Ведутся также работы по исследованию алмазности и золотонности региона. Результатом этих работ является написание кандидатских и докторских диссертаций, частичное использование материалов в учебном процессе, издание статей и монографий.

Факультетский и институтский уровень. Сотрудники кафедры принимают участие в Государственной геологической съемке листов масштаба 1 : 200 000. Такие работы получены университетом в результате выигранных тендеров, выставленных Министерством природных ресурсов, ведутся по полученным от него лицензиям. Это дает возможность создания учебных полигонов для производственных практик, где их ежегодно проходит порядка 50 человек различных специальностей факультета. Результатом этих работ является создание Государственных геологических, инженерно-геологических, гидрогеологических карт и объяснительных записок к ним. К настоящему времени Воронежский университет единственный в России, кому поручено вести такую съемку. Другие Университеты принимают участие в подобных работах, но на правах подрядчиков.

Межфакультетский и межвузовский уровень реализуется в ведении Программы "Биогеосфера", в которой принимают участие ученые биолого-почвенного, географического, геологического факультетов, НИИ геологии, Лесотехнического института. Это исследования по комплексной оценке состояния окружающей среды, как в результате воздействия естественных природных процессов, так и антропогенной деятельности. После оценки состояния природной среды разрабатываются прогнозные модели возможных сценариев его развития и комплекса мероприятий по минимизации экологического ущерба. На основе полученных данных разрабатывается ландшафтно-экологический каркас территории, и создаются схемы рационального использования природных ресурсов - минеральных, водных, земельных, экологических. Все это строится в виде интегральных электронных макетов (карт) в ГИС системе. Подобная программа в мировой практике имеется в Боннском университете, где к работам

привлечены 42 организации из разных стран. Результатом проводимых исследований должно быть: 1 - создание эталона для других регионов России; 2 - передача в федеральные ведомства и областные правительства карт экологического состояния территорий, методик его определения, схем оптимального использования природных ресурсов для разработки законотворческих инициатив и принятия исполнительских решений. Такие схемы переданы в правительства Воронежской и Тамбовской областей; 3 - создание серии монографий (порядка 10) по проблеме "Биогеосфера"; вышло уже 2 таких работы, несколько готовится; 4 - использование полученных материалов в учебном процессе. В результате проведенных работ основана фактологическая база для создания межфакультетской специальности, а может и отдельного факультета "Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов".

Федеральный уровень включает работы по мониторингу потенциально алмазоносных территорий под эгидой Государственной компании АЛРОСА, создание информационной базы по алмазности России и Мира. В последние несколько лет Воронежский университет издает все новые материалы по проблемам алмазности с очень авторитетной редколлекцией, куда входят два представителя ВГУ. Другое направление - участие в программах Межведомственного литологического комитета России, проведение совещаний, издание их трудов. 28 июня — 3 июля 2004 г. под эгидой МЛК в Воронеже состоялось международное совещание по глинам и глинистым минералам, в числе организаторов которого ВГУ, МГУ, ГИН РАН и Воронежское руководство.

В течение последних трех лет преподавателями кафедры опубликовано 15 монографий и 81 статья в международной, центральной и местной печати.

Тесно связана с учебной, научной и профориентационной работой деятельность геологического музея, курируемого кафедрой. Его экспонаты, а все геологические кафедры имеют там свои витрины, во многом наглядно помогают учебному процессу, отражают состояние минерально-ресурсной базы Центрально-Черноземного региона, в нем регулярно проводятся экскурсии школьников и гостей университета. Между тем музеем тесно на занимаемых им площадях, три специальности факультета не имеют там своих экспонатов, многие коллекции лежат в запасниках. Поэтому в тактическом плане необходимы дополнительные площади для его деятельности. Но в стратегическом плане для университета желателен музей земледования, по типу имеющегося в МГУ, в котором была бы отражена специфика региона в экспонатах геологического, географиче-

ского, биолого-почвенного факультетов. Концепция такого музея разработана и передана ректору.

Кафедра имеет тесные связи с производственными организациями, поддерживает отношения и с только что выпущенными специалистами, помогая им в трудоустройстве, и с выпускниками кафедры и факультета прошлых лет. Этому разделу работы кафедры придает большое значение. Ситуация в геологии не самая благоприятная в нынешнее время. И хотя страна прогрессирует благодаря использованию минеральных ресурсов, престиж нашей профессии, связанной с трудностями житейского плана, к сожалению, остается, в отличие от прошлых лет, невысоким. Поэтому, несмотря на наличие рабочих мест в удаленных частях России, охотников ехать туда маловато. Тем не менее, в Якутии, в Мирном, центре алмазодобывающей промышленности России, создана диаспора наших выпускников, ежегодно пополняемая. Как правило, это способные ребята, быстро продвигающиеся по службе, с которыми мы поддерживаем связи, а некоторые обучаются или собираются обучаться в аспирантуре нашего университета.



**Профессор А.Н. Плаксенко, руководитель геологической службы ГУПР по Воронежской области**

С некоторыми выпускниками прошлых лет у нас творческие связи по линии совместных договоров, подготовке диссертационных работ. Сотрудник нашей кафедры А.Н. Плаксенко возглавляет геологическую службу Воронежской области, бывший аспирант, защитивший кандидатскую диссертацию А.В.Андреевков — геологическую службу Липецкой области, выпускник кафедры И.Ф.Плужников — Белгородскую экспедицию, А.А.Ширшов — управление в Минприроды и так далее. Это позволяет нам ощущать пульс геологической жизни в стране, адекватно реагировать на возникающие в ней ситуации и проблемы.

**Монографии сотрудников кафедры исторической геологии и палеонтологии  
(1956 – 2004 гг.)**

1. Андреев В.В., Савко А.Д. Естественные облицовочные материалы из осадочных пород СВ Воронежской антеклизы. Тр. НИИ геологии ВГУ. Вып. 15. Воронеж: Изд-во ВГУ, 2003.-94 с.
2. Анциферова Г.А. Эволюция диатомовой флоры и межледникового озерного осадконакопления центра Восточно-Европейской равнины в неоплейстоцене. Тр. НИИ геологии ВГУ. Вып.2. Воронеж: Изд-во ВГУ, 2001 г. - 198 с.
3. Аскоченский Б.В., Семенов В.П. Кора выветривания карбонатных пород верхнего мела Воронежской антеклизы. - Воронеж: Изд-во Воронеж, ун-та, 1973. - 175 с.
4. Атлас литолого-палеогеографических карт СССР. Масштаб 1: 7 500000. Т. 4. Листы 10-20 / Грищенко М.Н., Холмовой Е.В. Макеты 13-19. Неогеновый период. М.: Недра, 1967.
5. Атлас палеогеоморфологических карт СССР. Гл. редактор А.В.Сидоренко. Авторы Горелов С.К., Еремин В.К., Савко А.Д. и др., М., 1983.
6. Атлас фациальных карт Воронежской антеклизы. Воронеж, 2004.
7. Баргенов В.К., Савко А.Д. Литология, фации и полезные ископаемые ЦЧЭР/ Тр. НИИ геологии ВГУ. Вып. 7. Воронеж: Изд-во ВГУ, 2001. - 146 с.
8. Бурыкин В.Н., Савко А.Д. Литология и полезные ископаемые верхнемеловых отложений юго-востока Воронежской антеклизы / Тр. НИИ геологии ВГУ. Вып. 16. Воронеж: Изд-во ВГУ, 2003. - 100 с.
9. Генезис и ресурсы огнеупорных каолинов и огнеупорных глин / Петров В.П., Чекин С.С., Савко А.Д. и др. М.: Наука, 1990. – 186 с.
10. Верхний плиоцен бассейна Верхнего Дона / Холмовой Е.В., Красенков Р.В., Иосифова Ю.И. и др. Воронеж: Изд-во ВГУ, 1985. - 144 с.
11. Геологическая карта четвертичных отложений территории КМА/ Геология, гидрогеология и железные руды бассейна Курской магнитной аномалии. Т. 1. Кн. 2./ Грищенко М.Н., Дадькин В.М., Егорова Н.Ф., Холмовой Е.В. М., 1972.
12. Геологические исследования в закрытых районах с применением аэрометодов/ Альбова А.М., Башилов В.И., Холмовой Е.В. и др. Недра, М. 1983. - 152 с.
13. Геология, гидрогеология и железные руды бассейна Курской магнитной аномалии. Т.1. Геология. Кн. 2. Осадочный комплекс / Под ред. Д.Н.Утехина. М.: Недра, 1972. - 360 с.
14. Геоморфологическая карта СССР. Масштаб 1: 2500000. Гл. ред. А.А.Асеев. ГУЧК. М., 1081. / Макет 87. Холмовой Е.В., Раскатов Е.И., Старухин А.А.
15. Глушков Б.В. Донской ледниковый язык / Тр. НИИ геологии ВГУ. Вып. 5. Воронеж: Изд-во ВГУ, 2001.- 116 с.
16. Глушков Б.В., Трегуб А.И., Савко А.Д. и др. Геологическая карта России. Лист №-37-30 (Тамбов). С-Пб: Недра, 2004.
17. Глушков Б.В., Трегуб А.И., Савко А.Д. и др. Геологическая карта России. Лист М-37-XVI (Россошь). С-Пб: Недра, 2001.
18. Глушков Б.В., Трегуб А.И., Савко А.Д. и др. Геологическая карта России. Лист М-37-XXII (Кантемировка). С-Пб: Недра, 2001.
19. Глушков Б.В., Трегуб А.И., Савко А.Д. и др. Геологическая карта России. Лист №-37-36 (Рассказово). С-Пб: Недра, 2004.
20. Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1: 200000. Серия Брянско-Воронежская. Объяснительная записка. Лист М-37-XVI (Россошь). Составители: Б.В. Глушков, А.И.Трегуб, А.Д.Савко и др. С.-Пб, 2001. - С. 120 с.
21. Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1: 200000. Серия Брянско-Воронежская. Объяснительная записка. Лист М-37-XVI (Кантемировка). Составители: Б.В. Глушков, А.И.Трегуб, А.Д.Савко и др. С.-Пб, 2004. -С.
22. Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1: 200000. Серия Брянско-Воронежская. Объяснительная записка. Лист М-37-XXX (Тамбов). Составители: Б.В. Глушков, А.И.Трегуб, А.Д.Савко и др. С.-Пб, 2004. - С.
23. Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1: 200000. Серия Брянско-Воронежская. Объяснительная записка. Лист М-37-XXXVI (Рассказово). Составители: Б.В. Глушков, А.И.Трегуб, А.Д.Савко и др. С.-Пб, 2004. -С.
24. Дмитриев Д.А., Савко А.Д., Жабин А.В. Сантонские отложения Правобережья среднего течения реки Дон / Тр. НИИ геологии ВГУ. Вып. 21. Воронеж: Изд-во ВГУ, 2004. -104с.
25. Докембрийский гипергенез и рудообразование / Карякин А.С., Игнатьева Л.А., Савко А.Д. и др. М.: Наука, 1991. - 160 с.
26. Дядин В.П. Пеллециподы юрских отложений территории КМА. Воронеж: Изд-во ВГУ, 1966.- С.

27. Зинчук Н.Н., Савко А.Д., Шевырев Л.Т. Тектоника и алмазоносный магматизм. Воронеж: Изд-во ВГУ, 2004. - 287 с.
28. Использование материалов зимних космических съемок при структурно-тектонических исследованиях и поисках полезных ископаемых в закрытых районах. Методическое пособие. Составители: Кирикилица С.И., Шевырев Л.Т., Зарицкий А.И. и др. Симферополь, 1984. - 52 с.
29. Кадастр особо охраняемых территорий Воронежской области / Негроров О.П., Хмелев В.И., Холмовой Г.В. и др. Воронеж, 2001. - 146 с.
30. Кирикилица С.П., Шевырев Л.Т., Тарасюк О.Н. и др. Геология Маневичской кольцевой структуры. Киев, 1985. - 102 с.
31. Кора И.М., Савко А.Д. Песчаные породы вскрыши и возможности их использования на Латненском, Лебединском и Стойленском месторождениях / Тр. НИИ геологии ВГУ. Вып. 14. Воронеж: Изд-во ВГУ, 2003. - 94 с.
32. Кузнецов А.П., Савко А.Д., Холмовой Г.В. Нерудные полезные ископаемые Курской магнитной аномалии. ВИНТИ, 1982, № 6513. - 513 с.
33. Огороков В.А., Савко А.Д. Литология фаменских отложений Воронежской антеклизы. Воронеж: Изд-во ВГУ, 1998.-124 с.
34. Опорные разрезы нижнего плейстоцена бассейна Верхнего Дона / Красненков Р.В., Холмовой Г.В., Глушков Б.В. и др. Воронеж: Изд-во ВГУ, 1984. -212 с.
35. Основы рационального освоения недр КМА / И.Н.Щеголев, В.Н.Селезнев, А.Д.Савко и др. Воронеж: Изд-во ВГУ, 1991. - 176 с.
36. Плаксенко А.Н. Акцессорные минералы дифференцированных никеленосных интрузий Воронежского кристаллического массива. Воронеж: Изд-во ВГУ, 1981. - 228 с.
37. Полезные ископаемые Воронежской антеклизы, факторы локализации и формирования / Шевырев Л.Т., Сиротин В.И., Бартенев В.К., Савко А.Д. и др. Воронеж: Изд-во ВГУ, 1989. - 224 с.
38. Преображенская В.Н. Остракоды юрских отложений ЦЧО. Воронеж: Изд-во ВГУ, 1956.- 110 с.
39. Преображенская В.Н. Стратиграфия палеозойских и мезозойских отложений территории КМА. Воронеж: Изд-во ВГУ, 1956.- 98 с.
40. Преображенская В.Н. Юра и низы нижнего мела территории ЦЧО. - Воронеж, 1966. -282с.
41. Природные ресурсы ЦЧЭР, перспективы их использования и охрана / Б.П.Ахтырцев, В.А.Бучаев, А.Д.Савко и др. Воронеж: Изд-во ВГУ, 1985. - 200 с.
42. Проблемы эндогенного рельефообразования. Авторы: Азаменко О.М., Ганешин Г.С., Шевырев Л.Т. и др. М.: Наука, 1976. - 452 с.
43. Раскатова Л.Г. Палинологическая характеристика фаменских отложений Центральных районов Русской платформы. Воронеж: Изд-во ВГУ, 1973. - 192 с.
44. Ратников В.Ю. Позднекайнозойские земноводные и чешуйчатые пресмыкающиеся Восточно-Европейской равнины / Тр. НИИ геологии ВГУ. Вып. 10. Воронеж: Изд-во ВГУ, 2002. - 138с.
45. Савко А.Д, Зинчук Н.Н., Шевырев Л.Т. и др. Алмазоносность Воронежской антеклизы / Тр. НИИ геологии ВГУ. Вып. 17. Воронеж: Изд-во ВГУ, 2003. - 121 с.
46. Савко А.Д. Воронежская антеклиза. Справочное руководство и путеводитель. Воронеж-Москва: Изд-во ВГУ, 2000. - 129 с.
47. Савко А.Д. Геологические процессы в истории Земли / Тр. НИИ геологии ВГУ. Вып. 24. Воронеж: Изд-во ВГУ, 2004. - 122 с.
48. Савко А.Д. Глинистые породы верхнего протерозоя и фанерозоя Воронежской антеклизы. Воронеж: Изд-во ВГУ, 1988. - 192 с.
49. Савко А.Д. Эпохи корообразования в истории Воронежской антеклизы. Воронеж: Изд-во ВГУ, 1979.- 120 с.
50. Савко А.Д., Беляев В.И., Иконников Н.Н., Иванов Д.А. Титан-циркониевые россыпи Центрально-Черноземного района. Воронеж: Изд-во ВГУ, 1995. - 148 с.
51. Савко А.Д., Беляев В.И., Мануковский С.В. Фосфориты Центрально-Черноземного района. Воронеж: Изд-во ВГУ, 1994. - 184 с.
52. Савко А.Д., Додатко А.Д. Коры выветривания в геологической истории Восточно-Европейской платформы. Воронеж: Изд-во ВГУ, 1991. - 202 с.
53. Савко А.Д., Мануковский С.В., Мизин А.И. и др. Литология и фации донеогеновых отложений Воронежской антеклизы / Тр. НИИ геологии ВГУ. Вып. 3. Воронеж: Изд-во ВГУ, 2001.-201 с.
54. Савко А.Д., Мануковский С.В., Мизин А.И. и др. Объяснительная записка к Атласу фациальных карт Воронежской антеклизы / Тр. НИИ геологии ВГУ. Вып. 20. Воронеж: Изд-во ВГУ, 2004. - 107 с.
55. Савко А.Д., Михин В.П., Холмовой Г.В. Литология и полезные ископаемые междуречья Дон-Ведуга-Девица / Тр. НИИ геологии ВГУ. Вып. 26. Воронеж: Изд-во ВГУ, 2004. - 101 с.
56. Савко А.Д., Шевырев Л.Г. Ультратонкое золото / Тр. НИИ геологии ВГУ. Вып. 6. Воронеж: Изд-во ВГУ, 2001. - 151 с.



57. Савко А.Д., Шевырев Л.Т., Зинчук Н.Н. Эпохи мощного корообразования и алмазоносного магматизма в истории Земли. Воронеж: Изд-во ВГУ, 1999. - 102 с.
58. Савко А.Д. Геология Воронежской антеклизы / Тр. НИИ геологии ВГУ. Вып. 12. Воронеж: Изд-во ВГУ, 2002. - 165 с.
59. Семенов В.П. Геологическое строение листа М-37-XXIV (Вешенская). Объяснительная записка к Гос. геол. карте и карте полезных ископаемых м-ба 1: 200000. М., 1957.
60. Семенов В.П. Закономерности размещения полезных ископаемых в связи с литофациальными особенностями палеогеновых отложений ЦЧО. Воронеж, 1962. – 102 с.
61. Семенов В.П., Семенов П.В., Селезнев В.Н., Аскоченский Б.В. Геология кремнистых метасоматитов карбонатных пород верхнего мела КМА. Воронеж, 1980. – 84 с.
62. Семенов В.П. Геология кремнистых метасоматитов карбонатных пород верхнего мела КМА. Воронеж, 1980.-84 с.
63. Семенов В.П. Литолого-палеогеографические карты Воронежской антеклизы (1 -Палеоген; 2 - Ранний и средний эоцен; 3 - Поздний эоцен; 4 - Олигоцен). «Атлас литолого-палеогеографических карт Русской платформы и ее геосинклинального обрамления». 4. П. М., 1961.
64. Семенов В. П. Палеоген Воронежской антеклизы. - Воронеж, 1965. -278 с.
65. Семенов В.П., В.Г.Шпуль. Структура неогена Медведицко-Хоперского междуречья по данным палинологических исследований. Воронеж: Изд-во ВГУ, 1975. - 80 с.
66. Семенов В. П., Дубянский А.А., Ковалев В.Е. Объяснительная записка к геологической карте М-37 (Харьков). М., 1964.
67. Тектоника Восточной части Воронежского кристаллического массива и его осадочного чехла / Раскатов Г.И., Лукьянов В.Ф., Старухин А.А., Сычев И. А., Холмовой Г.В., Шишов В.В. Воронеж: Изд-во ВГУ, 1976. - 120 с.
68. Ультрамафит-мафитовый магматизм гранит-зеленокаменной области КМА / В.Л. Бочаров, С.М.Фролов, А.Н.Плаксенко, В. Н.Левин. Воронеж: Изд-во ВГУ, 1993. — 176с.
69. Холмовой Г.В. Неоген-четвертичный аллювий и полезные ископаемые бассейна Верхнего Дона. Воронеж: Изд-во ВГУ, 1993. - 100 с.
70. Холмовой Г.В., Глушков Б.В. Неогеновые и четвертичные отложения Среднерусской возвышенности / Тр. НИИ геологии ВГУ. Воронеж, 2001. Вып. 1 . - 220с.
71. Холмовой Г.В., Красненков Р.В., Иосифова Ю.И. и др. Верхний плиоцен бассейна Верхнего Дона. Воронеж: Изд-во ВГУ, 1985. - 144 с.
72. Холмовой Г. В., Нестерова Е.В. Плейстоценовые отложения Костенковско-Борщевского палеолитического района // Тр. НИИ геологии ВГУ. Вып. 4. Воронеж: Изд-во ВГУ, 2001. - 106 с.
73. Шевырев Л. Т. Геологический музей ВГУ. Описание и путеводитель. Воронеж: Изд-во ВГУ, 1995. - 24с.
74. Шевырев Л. Т., Горлов М.Д., Мусатов В. А. Суспензионно-индикационный способ дистанционных исследований данных осадков и современной тектонической структуры морских акваторий. Л., 1990. - 46 с.
75. Шевырев Л.Т., Савко А.Д., Шишов А.В. История развития и эндогенный рудогенез в неогее Воронежской антеклизы / Тр. НИИ геологии ВГУ. Вып. 25. Воронеж: Изд-во ВГУ, 2004. – 420 с.
76. Школьник Э.Л., Жегалло Е.А., Савко А.Д. и др. Типизация фосфатных желваков и ассоциированных с ними фосфатных фрагментов мезозоя Восточно-Европейской платформы / Тр. НИИ геологии ВГУ. Вып. 27. Воронеж: Изд-во ВГУ, 2004. – 80 с.
77. Шпуль В.Г. Спорово-пыльцевые комплексы неогеновых отложений Волго-хоперского междуречья и их стратиграфическое значение. Вор. гос. ун-т. Воронеж, 1994. Деп. в ВИНТИ 17.03.94, № 660-В 94. – 287 с.
78. Шрамкова Г.В. Спорово-пыльцевые комплексы юры и нижнего мела Воронежской антеклизы и их стратиграфическое значение. Воронеж: Изд-во ВГУ, 1970. - 104 с.
79. Alexeyva L.I., Yarutt V.E., Shevyrev L.T. und andeur. Quartär paläontologie. Abhandlungen und Berichte des Yngtituts für Quartärpaläontologie Weimar. Academie Verlag. – Berlin, 1981. Band 4. 1981.

*А.Д. Савко, В.С. Чесноков*