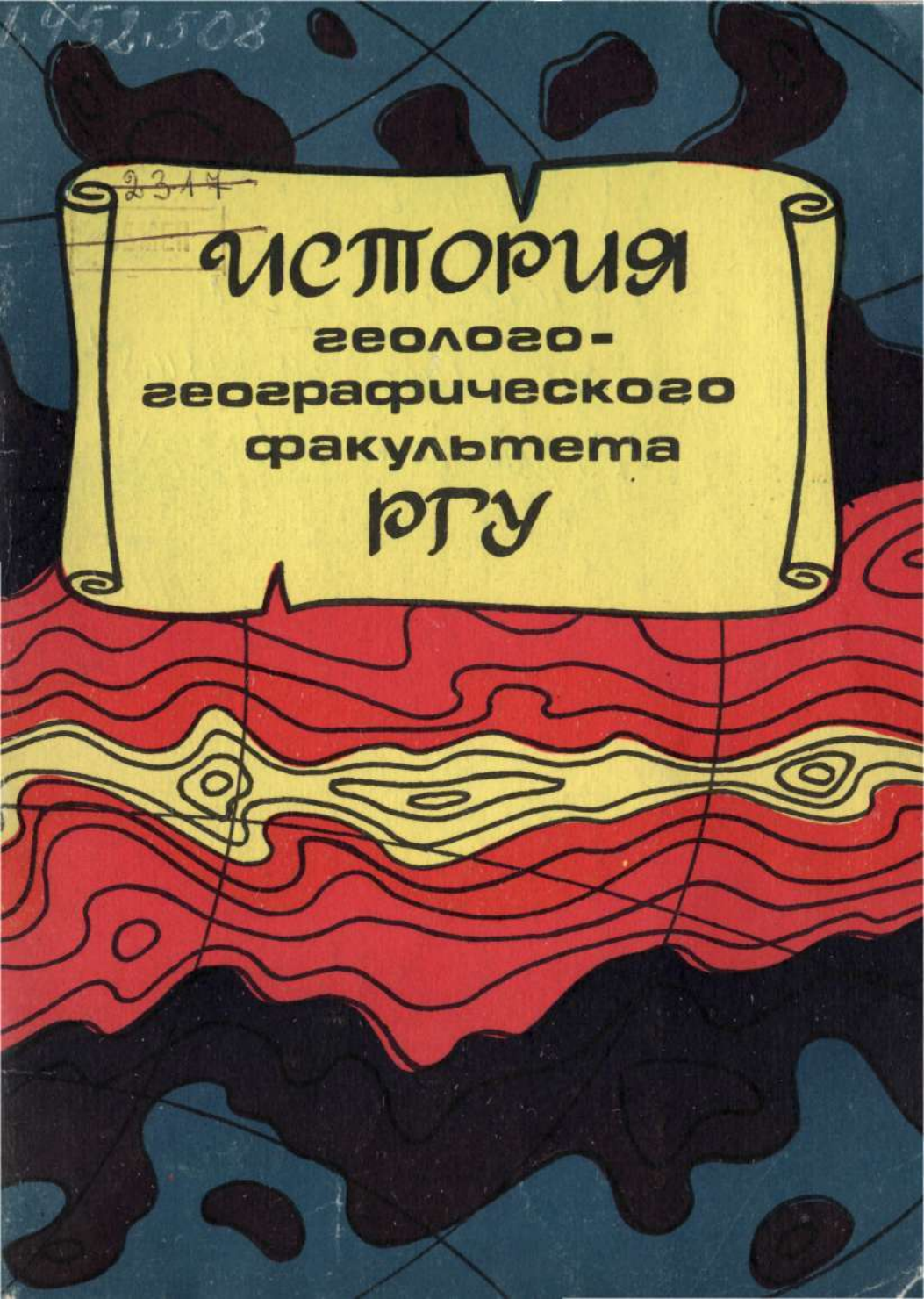


2314

**История
геолого-
географического
факультета
ЮГУ**



РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИСТОРИЯ
геолого-
географического
факультета
РГУ

Ответственный редактор
профессор В. В. Закруткин

РОСТОВ-НА-ДОНУ

ИЗДАТЕЛЬСТВО РОСТОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
1992

ББК 4484(2)711.9 РГУ
И89

Редактор Л. М. Ларских

Авторы: В. Т. Богучарсков, Г. В. Войткевич, Г. П. Долженко, А. И. Егоров, В. В. Закруткин, В. А. Ключева, Т. В. Ковалева, В. И. Коробкин, П. Ф. Молодкин, А. Н. Резников, Н. Г. Родзянко, В. И. Седлецкий, В. Н. Труфанов, Ю. П. Хрусталеv

История геолого-географического факультета РГУ/Сост. И 89 Г. П. Долженко, В. В. Закруткин. Ростов н/Д: Изд-во Рост. ун-та.— 64 с.

ISBN 5—7507—0873—X

В книге освещается история развития геологии и географии в одном из старейших учебных заведений юга России — Ростовском государственном университете. Дается характеристика всех основных научных школ, результатов, достигнутых геолого-географическим факультетом в учебном процессе, рассказывается о кафедрах и лабораториях факультета.

Предназначена для широкого читателя.

И 4309000000—082 Без объявл.
М175[03]—92

ISBN 5—7507—0873—X

ББК 4484(2)711.9 РГУ

© Ростовский государственный университет, 1992

Справочное издание

*История
геолого-географического
факультета РГУ*

Составители Долженко Геннадий Петрович,
Закруткин Валерий Витальевич

Редактор Л. М. Ларских

Художественный редактор Е. М. Васильева

Технический редактор Н. П. Соловьева

Корректор В. Т. Югобашина

Обложка Л. В. Сударева

ИБ № 2115

Изд. № 82/2 В 22 Сдано в набор 7 09 92 Подписано в печать 16 10 92 Формат 60x84/16 Бумага тип № 2 Гарнитура журнально-рублиная Печать офсетная Усл. п. л. 3:72 Усл. кр. отт. 3:95 Уч.-изд. л. 4:4 Тираж 500 Заказ 126 Цена С82

Издательство Ростовского университета, 344700 г. Ростов-на-Дону, ул. Пушкинская, 160.
Малое арендное предприятие «Кинга», 344081, г. Ростов-на-Дону, ул. Советская, 57

Ростов-на-Дону стал университетским городом в сентябре 1915 г. Как ни удивительно, но непосредственное отношение к этому событию имела победа русского народа в Отечественной войне 1812 г., в результате чего на Венском конгрессе 1814—1815 гг.; завершившем войны коалиции европейских держав с наполеоновской Францией, был произведен очередной раздел территории Польши, и в состав Российской империи вошла большая часть Варшавского герцогства, которая стала именоваться царством Польским. В Варшаве к 1815 г. (и вообще за всю историю Польского государства) высшего учебного заведения не существовало. В начале XIX в. были открыты Юридическое и Медицинское училища, имелась средняя школа — Варшавский лицей. И только в 1816 г. император Александр I издает указ об учреждении университета. В 1818 г. состоялось торжественное открытие, но век его оказался недолог.

После подавления польского восстания 1830—1831 гг. император Николай I университет закрыл, в дальнейшем правительство всегда занимало крайне жесткую позицию по отношению к национальному развитию данной территории империи. Постепенно ликвидировались польские государственные учреждения, а вновь создаваемые структуры подчинялись непосредственно Петербургу. С 1851 г. официальным общегосударственным языком становится русский, отменяется делопроизводство на польском языке. Три десятилетия в Варшаве не было высшего учебного заведения. Наконец в 1862 г. усилиями польской интеллигенции открывается Главная школа, просуществовавшая семь лет. Школу закрыли в 1869 г. по распоряжению Александра II и вместо нее, по его же указу, 12 октября 1869 г. был открыт Императорский Варшавский университет с преподаванием на русском языке. Подчинялся он Министерству народного просвещения в Петербурге — следствием этого явилось негативное отношение к университету польской интеллигенции, видевшей в нем одно из орудий царской администрации в проведении русификаторской политики в крае. Тем не менее к концу XIX в. Варшавский университет стал одним из крупнейших просветительских центров в государстве, осуществлявших работу по подготовке высококвалифицированных научных кадров, воспитанию интеллигенции.

Начавшаяся 1-я мировая война круто изменила судьбу университета. В июне 1915 г. германские войска подошли к Варшаве, возникла угроза ее оккупации. В числе других государственных учреждений университет был эвакуирован в Москву. Поспешность, с которой проходил переезд (одна ночь на сборы), привела к тому, что научная библиотека, архив, большая часть лабораторного оборудования остались в Варшаве. Там же были брошены личные архивы профессоров и преподавателей. Из Москвы в середине сентября 1915 г. университет переехал в Ростов-на-Дону. До Февральской революции 1917 г. считалось, что пребывание в Ростове — явление временное, и университет продолжал свою деятельность как Варшавский. Но в феврале произошла буржуазная революция, в мае постановлением Временного правительства университет был переименован в Донской.

С первых дней существования русского Варшавского университета была создана кафедра минералогии, геогнозии (то есть общей геологии) и палеонтологии. Почти 30 лет спустя, в 1889 г., она была разделена на две кафедры: минералогии и кристаллографии и геогнозии и палеонтологии. Обе кафедры сохранились в Донском, Северо-Кавказском и позднее в Ростовском университете. С их деятельностью связаны имена многих крупных ученых, таких как член-корреспондент Российской Академии наук, известный кристаллограф Г. В. Вульф, член-корреспондент Российской Академии наук, известный петрограф и геолог А. Е. Лагорио, член-корреспондент Российской Академии наук геолог А. И. Морозевич, член-корреспондент АН СССР, глубокий и разносторонний петрограф П. И. Лебедев, профессора П. А. Православлев, В. П. Амалицкий и др.

Разумеется, эвакуация крупного университета, занимавшего пятое место среди университетов России, размещение его на новом месте — в городе, не имевшем до этого ни одного вуза, было делом далеко не простым. Это был процесс, который не мог не сказаться и на составе профессорского корпуса, и на состоянии оборудования, и на составе студенчества. Тем не менее кафедре удалось сохранить в работоспособном состоянии вместе с учебными кабинетами, лабораториями, геологическим музеем.

Последовавшие вскоре за этим революционные события в стране, разрушительная гражданская война, переход Ростова из рук в руки, размещение в университетских корпусах различных военных организаций привели к тому, что учебная и научная жизнь в недавно созданном университете едва теплилась. В это сложное время большую роль сыграли профессор А. М. Зайцев и доценты, позднее профессора П. И. Лебедев и Н. А. Григорович-Березовский, отдавшие много сил поддержанию жизнеспособности того, что осталось от кафедры минералогии, геологии, палеонтологии. Кроме того, Н. А. Григорович-Березовский активно участвовал в создании геологической службы края и, в частности, в 1927 г. много сделал для образования Северо-Кавказского отделения Геологического комитета, позднее реорганизованного в Азово-Черноморское геологическое управление (ныне ПГО «Южгеология»).

Как и во всех университетах России, в Варшавском и позднее в Донском и Северо-Кавказском, не было ни геологического, ни географического факультета, впрочем, как и биологического, химического и других факультетов естественного цикла. Подготовкой специалистов геологического профиля занимались не факультеты, а кафедры, обучавшие ограниченное число выпускников. Геологические курсы читались в эти годы не студентам-геологам, а студентам физико-математического (естественного) и медицинского факультетов.

Реорганизация структуры высшего образования в стране в 1930—1931 гг. привела к выделению из Ростовского университета ряда институтов: медицинского, педагогического, финансово-экономического (ныне РИНХ) и других, менее жизнеспособных. К концу 1931 г. была вос-

ности в пермо-триасовой формации северо-восточного Донбасса, доцент А. А. Ракитин защищает кандидатскую диссертацию по скифским глинам и дает оценку распространенности и качеству кварцевых песков Нижнего Дона.

В 1953 г. Е. Н. Семихатову на посту заведующего кафедрой сменяет профессор Александр Иванович Егоров, которому суждено было бесценно возглавлять кафедру в течение 34 лет. А. И. Егоров, к тому времени уже известный геолог-угольщик, открыватель ряда угольных месторождений в Казахстане, продолжил на кафедре разработку теоретических вопросов углеобразования, закономерностей размещения угольных месторождений на планете. Человек разносторонних геологических интересов и глубоких знаний, он успешно использует комплексный подход к процессам углеобразования: в основу его исследований положены данные тектоники, региональной геологии, климатологии, детальной палеогеографии, сравнительной ботаники, палеоботаники, палинологии, углепетрографии, геохимии и биогеохимии.

В результате комплексного изучения угленосных регионов А. И. Егоровым был обоснован не только для нашей страны, но и в глобальном масштабе прогноз угленосности, который позднее подтвердился в самых различных регионах (от американского Заполярья до северо-востока СССР) открытием крупных угольных месторождений.

Заведующий кафедрой уделяет большое внимание подготовке кадров. В середине 50-х гг. на кафедре резко увеличилось количество аспирантов: лауреат Государственной премии Л. Ф. Сосницкая, впоследствии доцент кафедры месторождений полезных ископаемых, В. В. Закруткин, позднее доктор наук, профессор, преемник А. И. Егорова на посту заведующего кафедрой, Л. Я. Кизильштейн, впоследствии доктор наук, профессор кафедры месторождений полезных ископаемых и заведующий кафедрой геологии и экономики угольных месторождений, В. П. Бабенко, позднее директор ВНИГРИ Уголь. В начале 60-х гг. аспирантуру закончили и защитили диссертации В. Т. Щиров (ныне доцент кафедры), Б. А. Черников (доцент кафедры).

В конце 50-х — начале 60-х гг. происходит процесс омоложения кафедры. Она пополняется двумя геологами-угольщиками — кандидатами наук В. Т. Щировым и Б. А. Черниковым — и геологом-докембристом В. В. Закруткиным. Все больший удельный вес приобретает сравнительно новое для кафедры направление — геология угольных месторождений. В этой области во главе с профессором А. И. Егоровым работают В. Т. Щиров, Б. А. Черников, Л. Я. Кизильштейн, М. Н. Егорова и ряд аспирантов кафедры. Создается лаборатория палинологии и углепетрографии, в которой М. Н. Егоровой выполняется ряд интересных работ по заказам Волго-Донского и Северо-Кавказского геологических управлений. В 1960 г. выходит монография А. И. Егорова «Пояса углеобразования и нефтегазоносные зоны земного шара», с большим интересом встреченная геологической общественностью. Кафедра начинает выполнять работы в этой области на хозяйственных началах по заказам многих геологических организаций. Выходит много статей сотрудников кафедры по этой тематике, защищается ряд кандидатских диссертаций, готовятся аспиранты для некоторых зарубежных стран. Все это позволяет сделать вывод о том, что за сравнительно короткий срок на кафедре общей и исторической геологии РГУ было создано новое на-

учное направление и сформировалась школа геологов-угольщиков, что неоднократно отмечалось на всесоюзных конференциях.

В 60-е гг. завершается ряд госбюджетных и хозяйственных работ по угольной геологии. Подводя их итог, А. И. Егоров выступает с докладом на XXII сессии Международного геологического конгресса в Дели в 1964 г. («Позднепалеозойские пояса углеобразования Гондваны») и на XXIII сессии МГК в Праге в 1966 г. («Особенности карбонового углеобразования в Европе»), а также на II Международной палинологической конференции в Утрехте, где в докладе сообщает об открытии хвойной флоры в каменноугольных отложениях. В это же время завершается масштабная работа А. И. Егорова и М. Н. Егоровой: создается «Атлас спор и пыльцы Восточного Донбасса». Большой объем хозяйственных работ выполняют А. И. Егоров и Л. Ф. Сосницкая по заказам Волго-Донского и Северо-Кавказского геологического управлений.

Кроме угольной геологии в 60-е гг. на кафедре В. В. Закруткиным начинает формироваться другое научное направление — геология и литология докембрия. По этой тематике опубликовано около 30 статей, подводящих итог работам автора по геологии докембрия Анабарского, Гвинейско-Либерийского и Туарского щитов и, в частности, по типоморфии главных породообразующих минералов из метаморфозов чарнокитовых серий мира. Им же совместно с Г. В. Войткевичем издан на французском языке трехтомный учебник «Основы геохимии»: первый том — «Космохимия», второй — «Химизм Земли», третий — «Геохимические процессы». Он выступает с докладами на зарубежных конференциях.

В эти же годы ряд сотрудников кафедры выезжает с докладами и циклами лекций в зарубежные университеты. А. И. Егоров выступает с лекциями в Сорбонне, Лионском, Реймском и Софийском университетах, В. В. Закруткин преподает в Алжирском университете и в Политехническом институте Конакри, В. М. Аянов — в Улан-Баторском университете. На кафедре с лекциями выступают профессора из Франции и США.

А в 1972 г. факультет переезжает в новый корпус, где кафедра получает возможность заметно расшириться. Создается учебный музей общей геологии и палеонтологии, значительно пополняются коллекции фауны, минералов и горных пород. Начинает функционировать лаборатория геологии и литологии докембрия, в которой занимаются исследовательской работой студенты не только геолого-географического, но и биологического и химического факультетов. Заметно активизируется научно-исследовательская работа студентов. Они принимают участие в кафедральных экспедициях, выступают с научными докладами на ежегодных конференциях как в РГУ, так и в других университетах страны: Московском, Ленинградском, Киевском, Воронежском. Студенческие статьи публикуются в различных научных журналах («Доклады АН СССР», «Геологическом журнале АН УССР»), в «Геологии и разведке», в трудах различных совещаний и съездов. Ряд студентов переводится на индивидуальные планы занятий.

В это же время происходит изменение и углубление летних полевых геологических практик 1-го и 2-го курсов. Для первого курса существенно расширяется полигон практики, который включает теперь докемб-

рийский фундамент и неогеновый осадочный чехол платформы, мезокайнозойскую моноклираль Северного Кавказа, его палеозойское ядро вместе с вулканической областью Приэльбрусья и районом развития ледников в высокогорной части. Полигон позволяет наблюдать практически все геологические процессы, рассматриваемые в курсе «Общая геология».

Полигон практик второго курса также включает разновозрастные по характеру залегания структуры, широкой комплекс магматических и метаморфических пород. В верховьях р. Белой была приобретена стационарная благоустроенная база практики «Никель». В ее создании и оборудовании сыграли большую роль усилия первого проректора РГУ В. И. Седлецкого и декана факультета В. В. Закруткина, а также профессора И. А. Шамрая и доцентов Д. Ф. Власова, Г. Ф. Рязанова, Б. А. Черникова. Практика обеспечивается учебными аэрокосмоснимками, учебными топографическими картами, литературой, методическими пособиями и руководствами.

Научные исследования продолжают по определившимся в предыдущие годы двум направлениям: угольной геологии и геологии докембрия. В это время завершается большая работа по палеогеографическому и палеотектоническому обоснованию поисков угля на территории европейской части СССР (А. И. Егоров, В. Т. Щириков, М. А. Москвич и др.). По специальной методике создаются 42 цветные карты высокой степени информативности. Выявленные в процессе работы закономерности размещения угольных залежей и причинно-следственные связи процессов накопления растительной массы обобщены А. И. Егоровым в монографии «Очерки угленакопления» (1974), в сериях статей сотрудников кафедры. Результаты исследований докладываются А. И. Егоровым на Международном конгрессе по геологии и стратиграфии карбона, на III Международной палинологической конференции, на ряде геологических угольных совещаний.

Заметно расширяются и углубляются исследования, проводимые по второму направлению — геологии и литологии докембрия. Значительная их часть проводится в форме хоздоговорных работ, объемы которых в отдельные годы достигают 100 тысяч рублей. В них участвует большой коллектив сотрудников НИЧ, создаются два полевых отряда и аналитическая лаборатория, занимающаяся экстракцией и анализом органического вещества. Работы проводятся по координационным планам Мингео СССР, АН/СССР и ЮНЕСКО под руководством В. В. Закруткина. Им разрабатывается комплекс методов «снятия метаморфизма» и восстановления исходной природы и дометаморфического состава докембрийских толщ. Он одним из первых начинает применять фацально-формационный анализ к древнейшим образованиям, что дает возможность проводить реконструкции условий осадконакопления на самых ранних этапах эволюции планеты. По этой тематике в 70-х гг. опубликовано более 50 научных статей, а результаты исследований докладывались В. В. Закруткиным на I Международном геохимическом конгрессе (1971), на XIII Международном конгрессе по органической геохимии (1977), на X Всесоюзном литологическом совещании (1973) и на ряде симпозиумов и семинаров. Сотрудники НИЧ кафедры (В. Е. Закруткин, Ю. А. Калмыкова, В. К. Дудаков, Ю. В. Агарков) также публикуют статьи и выступают с докладами по этой тематике.

Изданный ранее В. В. Закруткиным в соавторстве с Г. В. Войткевичем на французском языке учебник «Основы геохимии» получает широкое признание и выходит двумя изданиями в Издательстве РГУ и «Высшей школе», а позднее переводится на японский язык и издается в Японии.

В конце 70-х гг. кафедрой проводятся всесоюзные совещания: угольное совещание (А. И. Егоров) и симпозиум по карбонатному осадконакоплению и эвапоритам докембрия по проекту ЮНЕСКО (В. В. Закруткин, В. Е. Закруткин).

В 70—80-е гг. сотрудники кафедры продолжают работу за рубежом. В. И. Пугачев и В. Е. Закруткин преподают в Алжире, В. М. Аянов — в Гвинее и в Конго, В. Т. Щиров — в Мали, В. В. Закруткин — в Центрально-Африканской Республике.

Во второй половине 80-х гг. коллектив кафедры существенно пополняется. Приходят кандидаты наук, ныне доценты М. М. Рышков, Е. М. Пушкарский, С. Г. Парада, недавно избранный деканом факультета. Перешедший из НИЧ кафедры на преподавательскую работу Г. И. Скрипка в 1988 г. защищает кандидатскую диссертацию. В ближайшее время состоится защита Г. А. Семенова. В. В. Иванов близок к завершению работы над диссертацией. Все это выпускники геолого-географического факультета РГУ. У каждого из них за плечами большой опыт полевой экспедиционной и научно-исследовательской работы. На кафедру поступает кандидат наук А. С. Бяков, выпускник кафедры палеонтологии МГУ, длительное время проработавший на северо-востоке страны. За эти годы два сотрудника защищают докторские диссертации (В. В. Закруткин, В. Е. Закруткин). В 1987 г. после почти 35-летнего безупречного руководства кафедрой переходит на должность профессора-консультанта А. И. Егоров. Его сменяет профессор Валерий Витальевич Закруткин.

Деятельность кафедры продолжается. Основная научная продукция остается довольно значительной: за последние 10 лет опубликованы 8 монографических работ и 2 популярные книги. Две монографии выпускает А. И. Егоров: «Угленосные и горючесланцевые формации европейской части СССР» (1985) и «Угленакопление в кайнофите на северо-востоке СССР» (1987, в соавторстве с Ю. П. Пензиным). Базирующиеся на комплексном подходе, обе работы представляют большой интерес в области не только угольной геологии, но и тектоники, исторической геологии, палеогеографии, палеоботаники, органической геохимии. А. И. Егоров выступает с докладом на XXVII сессии Международного геологического конгресса (1984).

Две работы опубликованы В. Е. Закруткиным: «Высокоуглеродистые формации докембрия европейской части СССР» и «Высокоуглеродистые формации докембрия КМА» (в соавторстве с Ю. П. Жмуром).

Двухтомный справочник по строительным материалам Ростовской области публикует доцент Е. М. Пушкарский (в соавторстве). Это первая работа подобного рода, которая играет значительную роль в развитии сырьевой базы области.

Интересную монографию создает доцент С. Г. Парада (в соавторстве, 1988). В ней отражены результаты исследований метаморфизма и золотоносности черносланцевых формаций Дальнего Востока, выполненных по программе международного проекта ЮНЕСКО.

Выходит в свет монография В. В. Закруткина «Основные пара-