

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Сибирский государственный индустриальный университет»

*Посвящается 85-летию
Сибирского государственного
индустриального университета*

Научные школы СибГИУ

**ЗАКОНОМЕРНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ
МЕСТОРОЖДЕНИЙ ОСАДОЧНОГО КОМПЛЕКСА
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ**

**Новокузнецк
2014**

УДК 553
ББК 26.34
З-194

З-194 Закономерности формирования месторождений осадочного комплекса полезных ископаемых : научно-справочное издание / Я.М. Гутак ; Сиб. гос. индустр. ун-т. – Новокузнецк : Изд. центр СибГИУ, 2014. – 50 с. ISBN 978-5-7806-0411-2

Издание посвящено истории развития научной школы ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет» «Закономерности формирования месторождений осадочного комплекса полезных ископаемых», созданной кандидатом геолого-минералогических наук О.Г. Епифанцевым и доктором геолого-минералогических наук Я.М. Гутаком. Представлены систематизированные сведения об основных результатах научных исследований, достижениях, этапах развития научной школы, ведущих ученых и учениках.

Рекомендуется для широкого круга читателей, интересующихся историей и направлениями научных исследований ГОБУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет».

УДК 553
ББК 26.34

ISBN 978-5-7806-0411-2

©Сибирский государственный
индустриальный университет, 2014
© Гутак Я.М., 2014

ВВЕДЕНИЕ

В настоящем издании предпринята попытка обобщить опыт исследований, накопленный научной школой «Закономерности формирования месторождений осадочного комплекса полезных ископаемых», созданной кандидатом геолого-минералогических наук, доцентом, почетным работником высшего профессионального образования Олегом Григорьевичем Епифанцевым совместно с доктором геолого-минералогических наук, профессором Ярославом Михайловичем Гутаком. Школа создана относительно недавно (в 2003 году), но за этот непродолжительный срок она позиционировала себя в научном пространстве России и мира. Школа стала продолжателем работ Палеонтологической лаборатории Производственного геологического объединения (ПГО) «Запсиб-геология», одной из лучших в области стратиграфии и палеонтологии докембрия, палеозоя, мезозоя и кайнозоя Западной части Алтае-Саянской складчатой области в России. Эта лаборатория существовала с 1949 по 2003 год и за это время накопила огромный фактический материал по биосфере региона в былые геологические эпохи, по строению и взаимоотношениям осадочных формаций юга Сибири. С последними тесно связаны месторождения полезных ископаемых осадочного (и не только осадочного) генезиса. Не секрет, что в регионе уже открыты почти все возможные месторождения полезных ископаемых, выходящие на дневную поверхность. Перспективы поисков новых месторождений связаны с глубинами Земли. Для этого нужно бурить глубокие скважины, проходить тяжелые горные выработки. Стоимость проведения геологоразведочных работ при этом резко возрастает. Для правильного и рационального распределения средств на проведение геологических изысканий нужен научный локальный прогноз поисков конкретных месторождений в конкретной местности. Месторождения всех без исключения полезных ископаемых (месторождения осадочного генезиса особенно) образованы в конкретном геологическом пространстве и определенном времени. И если знать оба эти параметра, то можно определить, какие месторождения и где искать. Но если геологическое пространство очерчено достаточно хорошо (хотя и здесь нужны коррективы, учитывающие получаемые современные данные), то относительный геологический возраст многих отложений еще нуждается в своей детализации.

Решение очерченных выше задач и определяет работу научной школы. В настоящее время работы ведутся по нескольким приоритетным направлениям:

- детализация относительного геологического возраста формаций осадочного генезиса в западной части Алтае-Саянской складчатой области;
- изучение закономерностей развития жизни на планете Земля;
- определение генезиса ряда осадочных формаций.

1 ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ

В конце девяностых годов двадцатого века геологическая отрасль страны вступала в период кардинальных реформ. Были ликвидированы Министерство геологии и подчиненные ему подразделения в ранге Производственно-геологических объединений. На их базе после длительных реорганизаций создано Министерство природных ресурсов как организация заказчик геологоразведочных работ и ОАО «Роснедра» с подведомственными экспедициями – как организация исполнитель. Главным направлением их деятельности стало обслуживание действующих горнорудных предприятий и выполнение государственного заказа по региональному изучению недр Российской Федерации. Научное сопровождение этих работ отошло на второй план и стало не актуальным для многочисленных геологоразведочных экспедиций, добавивших к своему названию аббревиатуру «ОАО». Большинство сопутствующих и обслуживающих геологоразведку научных подразделений было перепрофилировано или закрыто. В ПГО «Запсибгеология» подобная участь постигла Палеонтологическую лабораторию, созданную в 1949 году. Более полувека эта лаборатория была одним из крупнейших производственных стратиграфо-палеонтологических центров не только Сибирского региона, но и России. Лаборатория прекратила свое существование в 2003 году, а весь накопленный за время работы материал был частично уничтожен, а частично передан на хранение в созданный Территориальный фонд геологической информации. Работавшие в лаборатории высококлассные специалисты, в том числе и имевшие ученые степени докторов и кандидатов геолого-минералогических наук перешли в вузы. Таковыми стали образовательные учреждения высшего профессионального образования г. Новокузнецка: Кузбасская государственная педагогическая академия и Сибирский государственный индустриальный университет. В КузГПА на первых порах перешло работать большинство сотрудников Палеонтологической лаборатории. С течением времени стало понятным, что для педагогического вуза производство научных исследований в области геологии не является приоритетным и актуальным. Иная направленность обучения имела место в Сибирском государственном индустриальном университете, где горный факультет приобрел статус Института горного дела и геосистем, а кафедра геологии и геодезии стала выпускающей, открыв обучение специалистов по направлению «Прикладная геология», специальность «Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений твердых полезных ископаемых». В начале 2000 года на кафедру геологии и геодезии пришел работать, сначала совместителем, а с 2011 года штатным сотрудником, доктор геолого-минералогических наук, профессор Ярослав Михайлович Гутак – известный в регионе и стране геолог, палеонтолог и стратиграф. Совместно с заведующим кафедрой геологии и геодезии профессором, кандидатом геолого-минералогических наук Олегом Григорьевичем Епифанцевым (генератор идеи) они положили начало формирования научной школы и сформулировали ее идеологию. Первое упоминание о научной школе «Закономерности формирования месторождений осадочного комплекса полезных ископаемых» прозвучало в 2002 году после регистрации

этого направления в списке приоритетных научных направлений, разрабатываемых в СибГИУ. Со временем коллектив пополнился новыми учеными (бывшими сотрудниками Палеонтологической лаборатории): кандидатами геолого-минералогических наук Валентиной Анатольевной Антоновой, Ириной Ивановной Тетериной. К ним примкнули работавшие до этого в Кузбасской государственной педагогической академии кандидаты геолого-минералогических наук Ольга Петровна Мезенцева и Зоя Алексеевна Толоконникова. В результате сформирована группа геологов, которой по силам решать многие вопросы генезиса и локального прогноза месторождений полезных ископаемых в осадочном комплексе пород региона.

2 ОСНОВАТЕЛИ ШКОЛЫ



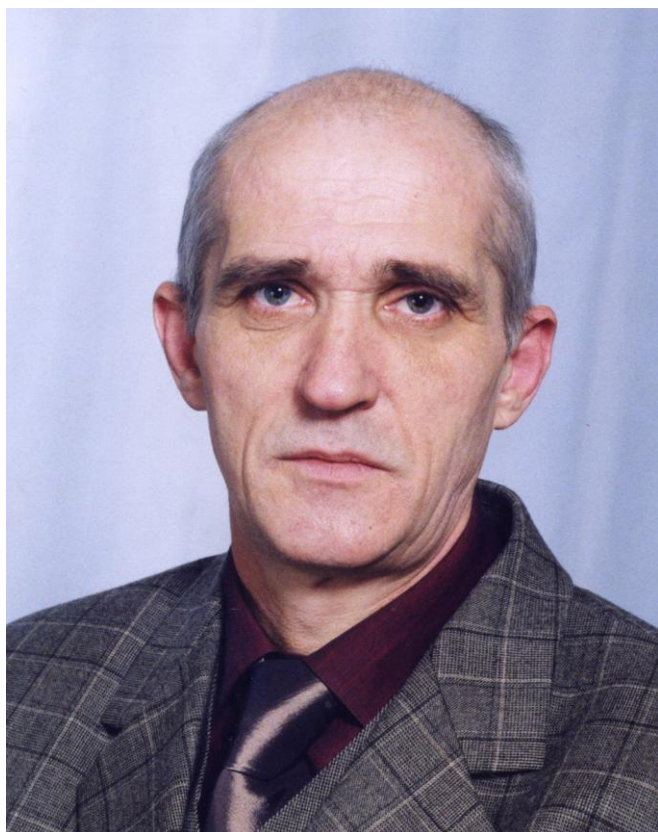
Олег Григорьевич Епифанцев (12.11.1937 – 14.12.2012). С отличием закончил в 1960 г. геологический факультет Томского политехнического института. С этого же года и по 1975 г. работал в различных подразделениях Западно-Сибирского геологического управления. В 1961 году, почти в самом начале трудовой деятельности, открыл Верхотурское золоторудное месторождение (золотое оруденение, локализованное в аплитовых дайках). В последующие годы в Комплексной тематической экспедиции в качестве старшего геолога занимался тематическими исследованиями, полевыми и камеральными, изучал имеющиеся и искал новые ртутные месторождения в Горном Алтае. О.Г. Епифанцев поддерживал самые тесные деловые связи с геологами-разведчиками этого вида полезного ископаемого и

инженерами-геологами Акташского ртутного комбината объединения «Союзртуть». Практические рекомендации, вытекающие из результатов его литолого-структурных и геохимических исследований, реализовывались непосредственно в ходе геологоразведочных работ. Им была написана специальная инструкция по поиску ртутнорудных месторождений, которую с успехом применяли при разведочных работах на ртуть в Горном Алтае. Под его руководством были выполнены макеты Акташского и Чаган-Узунского месторождений, находя-

щиеся в геологическом музее г. Новокузнецка. По материалам своих исследований в 1973 г. Олег Григорьевич защитил кандидатскую диссертацию.

В 1975 г. О.Г. Епифанцев перешел на работу в СибГИУ заняв должность преподавателя геологии на горном факультете. В дальнейшем получил звание доцента и долгое время (с 1992 по 2009 гг.) был заведующим кафедрой геологии и геодезии горного факультета (Института горного дела и геосистем). Его стараниями в СибГИУ создан учебный Геологический музей, в котором студенты знакомятся с минералами, окаменелостями, полезными ископаемыми, другими геологическими объектами, он прочно вошел в число лучших учебных геологических музеев Сибирского региона. Епифанцев выступил инициатором открытия в Сибирском государственном индустриальном университете обучения по направлению «Прикладная геология». Первый набор студентов проведен в 2009 году, а в 2014 году осуществлен первый выпуск горных инженеров-геологов.

О.Г. Епифанцев имеет звание «Почетный работник высшего профессионального образования». Награжден медалью СССР «100-летие со дня рождения В.И. Ленина», медалью Кемеровской области «За веру и добро». В 2007 г. награжден орденом Совета по общественным наградам Российской геральдической палаты «За вклад в развитие горно-геологической службы России».



Ярослав Михайлович Гутак (28.11.1952) – доктор геолого-минералогических наук, профессор. Вместе с Олегом Григорьевичем Епифанцевым разрабатывал положения и задачи научной школы, руководит ее работой в настоящее время. В 1972 г. закончил с отличием Дрогобычский нефтяной техникум по специальности техник-геолог, после чего работал на разведке нефтяных месторождений в Белоруссии (Гомельская область, Калининская экспедиция глубокого бурения). В 1977 г. закончил с отличием геологический факультет Львовского государственного университета по специальности инженер-геолог.

Некоторое время после этого работал на разведке месторождений нефти в Днепровско-Донецкой впадине (Украина, Прилукское управление буровых работ). В 1978 г. по договору с Куррайской геологоразведочной экспедицией приехал в Горный Алтай. Работал геологом и старшим геологом геолого-съёмочной партии, занимавшейся геологической съёмкой междуречья Башкауса и Чулышмана (шесть планшетов масштаба 1 : 50000). После завершения геолого-съёмочных работ и написания от-

чета по приглашению руководства Центральной лаборатории ПГО «Запсибгеология» (ныне Западно-Сибирский испытательный центр) в 1983 г. переехал в г. Новокузнецк, где работал старшим палеонтологом, а с 1987 г. – начальником Палеонтологической лаборатории.

В 1986 г. по призыву, как офицер запаса (старший лейтенант войск химической защиты), принимал участие в военных сборах по ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС. За успешные выполнения заданий командования имеет пять благодарностей командования воинской части, награжден знаком «Участник ликвидации аварии на ЧАЭС» и орденом Мужества. В 1989 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук в диссертационном совете Львовского государственного университета на тему «Геологическое строение Улаганской впадины (Горный Алтай) и ее обрамление».

В период с 1983 по 1991 г. параллельно с работой в Палеонтологической лаборатории участвовал в качестве основного исполнителя в геологической съемке масштаба 1:50000 группы листов (11 планшетов) Курайской ртутной зоны (Горный Алтай). Отчет по этой работе защищен с отличной оценкой в 1992 г.

В 1997 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук в Томском государственном университете по теме «Стратиграфия и история развития Алтая в девоне и раннем карбоне», в которой успешно решены многие спорные вопросы геологии Алтайского края и Республики Алтай.

С 2000 года переходит на преподавательскую работу, сначала по совместительству (Сибирский государственный индустриальный университет), а с 2002 г. на постоянной основе (Кузбасская государственная педагогическая академия). С 2003 по 2011 год руководит кафедрой физической географии и геологии КузГПА, по совместительству читает лекции по геологии в СибГИУ. В 2003 году при его активном участии в КузГПА открыто отделение аспирантуры по направлению «Науки о земле», специальность 25.00.02 Палеонтология и стратиграфия. В 2011 года Я.М. Гутак по приглашению руководства Сибирского государственного индустриального университета переходит на постоянную работу в СибГИУ и возглавляет кафедру геологии и геодезии, а с августа 2014 становится директором Института горного дела и геосистем.

Я.М. Гутаком написано более 220 научных работ, в том числе несколько коллективных монографий и учебников (20 работ на английском языке), девять производственных отчетов, он редактировал Государственную геологическую карту Российской Федерации второго поколения по территории Рудного Алтая (издана).

Основные направления научных интересов лежат в сфере региональной геологии Алтае-Саянской складчатой области (стратиграфия и палеонтология девона, закономерности размещения месторождений полезных ископаемых, история геологического развития региона).

К числу основных научных достижений следует отнести:

- открытие красноцветных ордовикских отложений в Улаганской впадине (Горный Алтай);
- открытие силурийских отложений (там же);

- создание стратиграфической схемы девонских отложений Горного и Рудного Алтая;
- разработка стратиграфической схемы каменноугольных отложений юго-востока Горного Алтая;
- открытие юрских отложений в юго-восточном Горном Алтае;
- открытие местонахождения первых тетрапод древнего Сибирского континента (Кузнецкий Алатау);
- открытие силурийских отложений в Горной Шории.

Руководил подготовкой к защите трех диссертаций на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук (2007, 2008 и 2012 гг.) и одной на соискание ученой степени кандидата географических наук (2014 г.)

Действительный член Палеонтологического общества при РАН и Российского географического общества. Входит в состав диссертационных советов при Томском государственном университете (г. Томск) и Института геологии нефти и газа СО РАН (г. Новосибирск).

Выступал в роли организатора двух выездных сессий постоянной комиссии Межведомственного стратиграфического комитета (МСК) России по девонской системе в Кузбассе (1991 г.) и Рудном Алтае (2000 г.). Входит в состав девонской комиссии МСК России и девонской секции Сибирского Регионального МСК.

В 2002 г. организовал и провел первую совместную Российско-сербскую палеонтологическую экспедицию в Горный Алтай в рамках проекта «Развитие жизни на Земле. Алтайские свидетели». В 2004 году проведена аналогичная экспедиция в Кемеровскую область. В 2005 г. состоялась совместная палеонтологическая экспедиция в тогда союзные государства Сербия и Черногория, в 2007 году проведены исследования в пределах Алтайского края и юга Кемеровской области. В 2009 г. проведена пятая экспедиция в окрестности озера Байкал.

В 2004 году проведена международная палеонтологическая экспедиция в Салаир с участием профессора Колгейтского университета (штат Гамильтон, США) Констанции Соджи. По материалам этой экспедиции подготовлен совместный научный доклад на Международном геологическом конгрессе во Флоренции (август 2004 г.) и ряд публикаций в зарубежных журналах.

В 2010 году начаты работы по реализации проекта «Первые тетраподы Сибири», в котором задействованы ученые Томского государственного университета и университета Упсала (Швеция).

Награжден Почетной грамотой Министерства природных ресурсов Российской Федерации (2000), орденом Мужества (2006), медалями Кемеровской области «За честь и мужество» (2006), «За служение Кузбассу» (2006), «65 лет Кемеровской области» (2008), «70 лет Кемеровской области» (2012), памятной медалью МЧС России «Двадцать пять лет аварии на ЧАЭС» (2011). Имеет звание «Ветеран труда».

3 НАУЧНАЯ ШКОЛА СЕГОДНЯ

3.1 Кадровый потенциал

В настоящее время научная школа, созданная О.Г. Епифанцевым и Я.М. Гутаком, продолжает исследования стратиграфии осадочных толщ Кузбасса, Кузнецкого Алатау, Горной Шории, Салаира, Горного и Рудного Алтая. В ее составе работают один доктор геолого-минералогических наук (Я.М. Гутак) и 3 кандидата геолого-минералогических наук (В.А. Антонова, О.П. Мезенцева, И.И. Тетерина).



Валентина Анатольевна Антонова (05.02.1963) – канд. геол.-мин. наук. После окончания в 1987 г. Осинниковского горного техникума пришла работать техником-геологом в Палеонтологическую лабораторию ПГО «Запсибгеология» (г. Новокузнецк). В 1996 г. без отрыва от производства окончила геолого-географический факультет Томского государственного университета по специальности «Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых» и была утверждена в должности инженера-геолога Палеонтологической лаборатории. В 2003–2006 гг. обучалась в очной аспирантуре при кафедре

физической географии и геологии Кузбасской государственной педагогической академии; с 2006 г. – специалист НИЛ «Палеонтология и палеогеография» при кафедре физической географии и геологии. В 2008 г. в диссертационном совете Томского государственного университета защитила диссертацию на соискание степени кандидата геолого-минералогических наук «Фитостратиграфия девона юго-востока Горного Алтая» (научный руководитель Я.М. Гутак). С 2011 г. работает в должности старшего преподавателя кафедры физической географии и геологии КузГПА. С 2012 года работает доцентом в Сибирском государственном индустриальном университете (кафедра геологии и геодезии Института горного дела и геосистем). Научные интересы связаны с фито- и палиностратиграфией девона юго-западной части Алтае-Саянской складчатой области и растительными остатками в отложениях девона и карбона. Действительный член Палеонтологического общества при РАН. Ею опубликовано 32 научных работы, в том числе 6 в рецензируемых журналах, 4 в зарубежных изданиях. В настоящее время Валентина Анатольевна – единственный за Уралом палеоботаник, специализирующийся на изучении девонских растений.



Ольга Петровна Мезенцева

(3.08.1954). – канд. геол.-мин. наук. В 1977 году окончила Новокузнецкий государственный педагогический институт по специальности «География и биология». С 1977 г. работала на кафедре физической географии этого института. После окончания заочно аспирантуры в Институте геологии нефти и газа СО РАН (1997) защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук «Эмские трепостомиды (мшанки) Салаира и Горного Алтая и их стратиграфическое значение» (научный руководитель – доктор геолого-минералогических наук Е.А. Елкин). На протяжении 20 лет участвовала в организации и проведении научных экспедиций в Горный Алтай, Салаир, Кузбасс, Рудный Алтай. Область научных интересов – морфология, эволюция и распространение девонских

мшанок Алтае-Саянской складчатой области, стратиграфия морских отложений силура, девона и раннего карбона. Эта группа окаменелостей чрезвычайно важна для установления относительного возраста отложений и палеогеографических условий осадконакопления в среднем и позднем палеозое. Специалистов в этой отрасли палеонтологии беспозвоночных весьма немного. С 1980 года – член Палеонтологического общества при РАН, а с 1988 года – член Международной бризоологической ассоциации. В 2003 году Министерством образования Российской Федерации О.П. Мезенцевой было присвоено ученое звание доцента. Она автор более 50 научных работ, в том числе 3 монографий (две в соавторстве), а также учебного пособия «Историческая геология с основами палеонтологии» (в соавторстве).

В 2009 году за заслуги в области образования награждена нагрудным знаком «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации», имеет звание «Ветеран труда». С сентября 2013 года работает доцентом кафедры геологии и геодезии Сибирского государственного индустриального университета. В настоящее время завершает работу над докторским исследованием, посвященным девонским Bryozoa (мшанки) Южной Сибири.



Ирина Ивановна Тетерина (7.04.1959).

С 1984 года работала техником в Палеонтологической лаборатории Западно-Сибирского геологического управления. В 1988 г. закончила заочное отделение Томского государственного университета, после чего переведена на должность инженера–палеонтолога. Окончила заочно отделение аспирантуры при кафедре физической географии и геологии Кузбасской государственной педагогической академии по направлению «Палеонтология и стратиграфия». В 2012 г. защитила в диссертационном совете Томского государственного университета диссертацию на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук на тему «Остракоды

неогена межгорных впадин юго-востока Горного Алтая» (научный руководитель – доктор геолого-минералогических наук Я.М. Гутак). Научные интересы Ирины Ивановны сконцентрированы на изучении кайнозойской фауны (остракоды и моллюски) в континентальных отложениях юга Западной Сибири. Эти окаменелости имеют чрезвычайно большое значение для реконструкции климатических условий осадконакопления и осуществления палеогеографических реконструкций региона в кайнозое. По материалам исследований в различных изданиях опубликовано 12 статей, в том числе 2 в рецензируемых изданиях. С 2012 г. работает ведущим инженером Геологического музея СибГИУ, член Палеонтологического общества при Российской академии наук.

В рамках научной школы ведется подготовка специалистов с высшим профессиональным образованием по направлению «Прикладная геология», специальности 130101 Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений твердых полезных ископаемых. В настоящее время готовятся к защите две диссертации на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук и одна докторская диссертация.

Область научных исследований включает различные направления палеонтологии, исторической геологии, стратиграфии, региональной геологии, палеогеографии. Основные разработки касаются среднего и позднего палеозоя (силурийская, девонская, каменноугольная и пермская системы) территории горного обрамления Южной Сибири, это:

– создание детальных стратиграфических схем территории южной Сибири с целью геологического картирования, поисков и разведки месторождений полезных ископаемых территории Салаира, Кузбасса, Кузнецкого Алатау, Томь-Колывани, Горного Алтая, Рудного Алтая;

– изучение ископаемых девонских и каменноугольных брахиопод, мшанок, растений с целью установления относительного геологического возраста осадочных формаций;

– восстановление состава биоценозов территории Южной Сибири девонского, каменноугольного и пермского периодов палеозойской эры;

– восстановление последовательности геологических событий в регионе и связь с ними полезных ископаемых;

– корреляция изучаемых осадочных формаций с осадочными комплексами смежных регионов и мировых эталонов;

– изучение закономерностей развития биосферы планеты применительно к территории древнего Сибирского континента.

В последнее время в сфере научных интересов вовлечены отложения кайнозоя (палеоген, неоген и четвертичный период) юга Западной Сибири. По этому направлению ведутся следующие работы:

– изучаются ископаемые остракоды, моллюски, семена и плоды наземных растений;

– проводятся климатические реконструкции для различных эпох кайнозоя, особенно позднего плейстоцена и голоцена;

– изучаются история и особенности горного оледенения Кузнецкого Алатау в плейстоцене и голоцене.

Для достижения поставленных целей ежегодно в летнее время проводятся специализированные геологические экспедиции в разные части южно-сибирского региона, в ходе которых составляются детальные описания частных разрезов осадочных формаций, осуществляются поиски и сборы различных окаменелостей. В дальнейшем собранные материалы систематизируются и изучаются в лабораторных условиях. На основании палеонтологических определений делаются выводы об относительном геологическом возрасте отложений, их корреляции с отложениями смежных регионов, условиях образования и потенциальной связи с ними месторождений полезных ископаемых.

За время существования школы подготовлено и защищено три диссертации на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук (научный руководитель – профессор Я.М. Гутак):

Толоконникова З.А. «Мшанки фаменского яруса (верхний девон) западной части Алтае-Саянской складчатой области и их стратиграфическое значение», 2007 г.;

Антонова В.А. «Фитостратиграфия девона юго-востока Горного Алтая», 2009 г.;

Тетерина И.И. «Остракоды неогена межгорных впадин юго-востока Горного Алтая», 2012 г.

Кроме того подготовлена и защищена диссертация на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.25 Геоморфология и эволюционная география (научный руководитель – профессор Я.М. Гутак): Адаменко М.М. «Динамика оледенения и климата Тигертышского горного узла (юг Кузнецкого Алатау) в поздненеоплейстоцен-голоценовое время», 2014 г.

За последние пять лет существования научной школы ее составу удалось реализовать несколько серьезных международных исследований, среди которых:

– Пятая Российско-сербская палеонтологическая экспедиция «Байкал-09» по проекту «Развитие жизни на Земле – Сибирские свидетели», август-сентябрь 2009 г.;

– Российско-шведский проект «Ранние тетраподы Сибири – SETE», работы начаты в 2010 году и продолжаются в настоящее время;

Значительный объем работ выполнен по заказам геологоразведочных предприятий юга Сибири. Основными потребителями разработок научной школы являются ОАО «Горно–Алтайская экспедиция», ОАО «Запсибгеолсъемка» входящие в компанию «Роснедра».

Все это позволило коллективу занять достойное место среди научно-исследовательских геологических коллективов Сибирского региона. В настоящее время ни один серьезный геологический форум регионального и российского масштаба не обходится без участия сотрудников научной школы, их публикации стали появляться и на страницах престижных зарубежных геологических журналов.

2.2 Основные публикации

Количество публикаций ученых, работающих в научной школе, превышает 360, в их числе более 100 статей в рецензируемых журналах, рекомендованных для опубликования результатов кандидатских и докторских диссертаций: «Доклады академии наук», «Геология и геофизика», «Отечественная геология», «Известия Томского политехнического университета», «Вестник Томского государственного университета», «Литосфера», «Геоморфология», «Известия вузов. Черная металлургия». «Проблемы региональной экологии». «Региональная геология и металлогения», «Палеонтологический журнал», «Вестник ИГ Коми НЦ УрО РАН», «Стратиграфия и геологическая корреляция», «Тихоокеанская геология», «Археология, этнография и антропология Евразии» и др. Перу членов школы принадлежит более 31 монографий, справочников и учебных пособий. 33 работы опубликованы в журналах, индексируемых базой данных Scopus. График динамики распределения публикаций по годам приведен на рисунке 1.

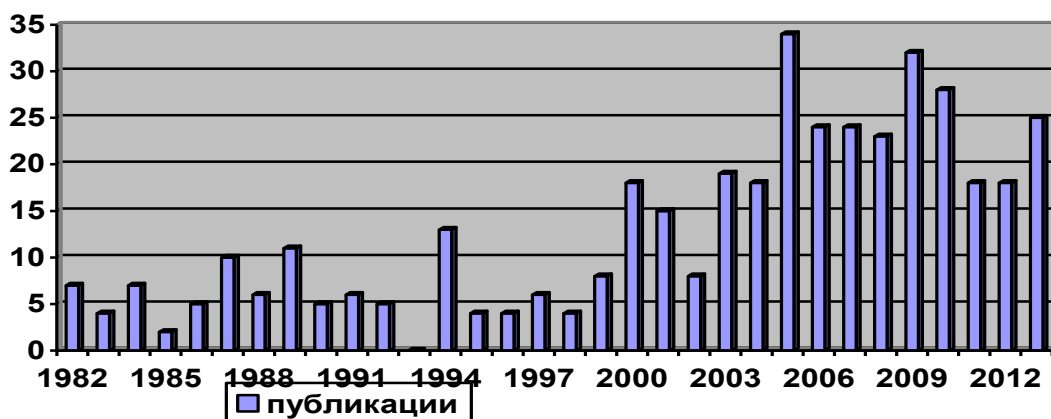


Рисунок 1 – График распределения публикаций сотрудников школы по годам

Из приведенного графика видно, что с момента организационного оформления научной школы количество публикаций ее сотрудников выросло более чем в два раза. При этом возросла и качественная их составляющая. Все сотрудники школы зарегистрированы в РИНЦ и имеют положительную динамику изменения индекса цитирования и индекса Хирша.

Монографии, справочники и учебные пособия

1. Стратотипические разрезы нижнего и среднего девона Салаира. Теленгитский надгоризонт: карбонатные фации / Е.А. Елкин [и др.]. – Новосибирск : Изд-во СО РАН, 1987. – 194 с.
2. Стратиграфический словарь СССР. Новые стратиграфические подразделения палеозоя СССР. – Л. : Недра, 1991. – 555 с.
3. Опорные разрезы пограничных отложений среднего и верхнего девона, франского и фаменского ярусов окраин Кузнецкого бассейна: Материалы V выездной сессии комиссии МСК по девонской системе, Кузбасс, 1991 / Ржонсницкая М.А. [и др.]. – Новосибирск: Изд-во СНИИГГиМС, 1991. – 21 с.
4. Краснов В.И. Типовые разрезы пограничных отложений среднего и верхнего девона, франского и фаменского ярусов окраин Кузнецкого бассейна: Материалы V выездной сессии комиссии МСК по девонской системе, Кузбасс, 16–29 июля 1991 г. / В.И. Краснов, М.А. Ржонсницкая, Я.М. Гутак. – Новосибирск : Изд-во СНИИГГиМС, 1992. – 185 с.
5. Девонские рифтогенные формации юга Сибири / В.П. Парначев [и др.]. – Томск : Изд-во ТГУ, 1996. – 150 с.
6. Рабочая корреляционная схема магматических и метаморфических комплексов Алтая / С.П. Шокальский [и др.]. – Новосибирск : Изд-во СНИИГГиМС, 1997. – 40 с.
7. Легенда Алтайской серии Государственной геологической карты Российской Федерации масштабы 1 : 200000 (Издание второе) / С.П. Шокальский [и др.]. – Новокузнецк, 1999. – 136 с.

8. Опорные разрезы девона Рудного Алтая и граница среднего и верхнего девона: Путеводитель VII выездной сессии Девонской комиссии МСК России в Рудном Алтае. г. Змеиногорск, 15–20 августа 2000 г. / Я.М. Гутак [и др.]. – Змеиногорск, 2000. – 75 с.
9. Ordovician-Lower Carboniferous subcession, eustatic (sedimentary) cycles, event levels and palaeogeography of southern West Siberia (Guidebook of excursion): Contributions to Siberian IGCP 410/421 Joint Meeting. 4–21 august, 2001. / E.A.Yolkin [et all]. – Novosibirsk, 2001. – 93 p.
10. Развитие жизни на Земле. Алтайские свидетели. Материалы полевой экскурсии Российско-Югославской палеонтологической экспедиции в юго-восточный Горный Алтай, г. Новокузнецк, 1–31 июля 2002 г. / Я.М. Гутак [и др.]. – Новокузнецк : РИО КузГПА, 2002. – 55 с.
11. Удодов В.П. Геологическое развитие и угленосность Кузнецкого бассейна / В.П. Удодов, О.П. Мезенцева, Д.А. Фомин. – Новокузнецк : Изд-во НГПИ, 2002. – 47 с.
12. Епифанцев О.Г. Геологический музей Сибирского государственного индустриального университета (путеводитель) / О.Г. Епифанцев, Я.М. Гутак. – Новокузнецк : Изд-во СибГИУ, 2003. – 39 с.
13. Епифанцев О.Г. Геологический музей в образовательном процессе. Методические указания к проведению бесед, экскурсий, лекций, лабораторных и практических занятий в геологическом музее СибГИУ / О.Г. Епифанцев, Я.М. Гутак, И.С. Астахова. – Новокузнецк : Изд-во СибГИУ, 2003. – 31 с.
14. Рельеф, геологическое строение и история формирования материков и океанических впадин. Евразия: основные этапы геологического развития; полезные ископаемые / В.П. Удодов, О.П. Мезенцева. – Новокузнецк : РИО КузГПА, 2003. – 50 с.
15. Удодов В.П. Рельеф, геологическое строение и история формирования материков и океанических впадин. Евразия: рельеф и геологическое строение основных морфоструктур / В.П. Удодов, О.П. Мезенцева. – Новокузнецк : РИО КузГПА, 2003. – 64 с.
16. Мезенцева О.П. Состав, ископаемая фауна и условия накопления девонских толщ восточного склона Салаира / О.П. Мезенцева. – Новокузнецк : РИО КузГПА, 2003. – 45 с.
17. Развитие жизни на Земле на примере Кемеровской области. Рекомендации по организации предпрофильной подготовки учащихся по географии с ориентацией на геологию / Я.М. Гутак [и др.]. – Новокузнецк : РИО КузГПА, 2004. – 135 с.
18. Развитие жизни на Земле. Кузбасские свидетели. Материалы второй полевой экскурсии Российско-сербской палеонтологической экспедиции в Кузбасс, г. Новокузнецк, 15 июля – 15 августа 2004 г. / Я.М. Гутак [и др.]. – Новокузнецк : РИО КузГПА, 2004. – 66 с.
19. Геологическое строение и полезные ископаемые Кемеровской области: учебник для студентов вузов / Е.Д. Шпайхер [и др.]. – Новокузнецк : Изд-во СибГИУ, 2006. – 170 с.

20. Развитие жизни на Земле. «Сибирь-07». Путеводитель четвертой полевой экскурсии Российско-Сербской палеонтологической экспедиции в Алтай и Кузбасс, г. Новокузнецк, 25 июля – 24 августа 2007 г. / Я.М. Гутак [и др.]. – Новокузнецк : РИО КузГПА, 2007. – 70 с.
21. Мезенцева О.П. Эмские формации и палеотектоническое районирование территории Горного Алтая / О.П. Мезенцева, В.П. Удодов. – Новокузнецк : РИО КузГПА, 2007. – 103 с.
22. Очерки исторической геологии Кемеровской области: Рекомендации по организации предпрофильной подготовки учащихся по географии с ориентацией на геологию / Я.М. Гутак [и др.]. – Новокузнецк : РИО КузГПА, 2008. – 132 с.
23. Толоконникова З.А. Палеонтология Кузбасса. Фаменские мшанки западной части Алтае-Саянской складчатой области / З.А. Толоконникова. – Новокузнецк : РИО КузГПА, 2008. – 125 с.
24. Кемеровская область. Часть 1. Природа и население: колл. монография / М.Ф. Адаменко [и др.]. – Новокузнецк, 2008. – 117 с.
25. Толоконникова З.А. Лабораторно-практические занятия по землеведению и краеведению: учеб. пособие для студентов высших педагогических учебных заведений / З.А. Толоконникова. – Новокузнецк : изд-во «Полиграфист», 2008. – 92 с.
26. Гутак Я.М. Геологические памятники природы Кемеровской области (стратиграфический и палеонтологический типы): учеб. пособие / Я.М. Гутак, Ю.С. Надлер, З.А. Толоконникова. – Новокузнецк : РИО КузГПА, 2009. – 149 с.
27. Кемеровская область: колл. монография / под ред. В.П. Удодова. – Изд. 2-е. – Новокузнецк : РИО КузГПА, 2012. – 255 с.
28. Гутак Я.М. Производственная и преддипломная практика: метод. указ. / Я.М. Гутак, В.А. Антонова. – Новокузнецк : Изд. центр СибГИУ, 2012. – 38 с.
29. Гутак Я.М. Геологические памятники Кемеровской области: Пещеры бассейна р. Мрассу (Горная Шория): монография / Я.М. Гутак [и др.]. – Новокузнецк : РИО КузГПА, 2012. – 140 с.
30. Мезенцева О.П. Мшанки (Bryozoa) эмского яруса западной части Алтае-Саянской складчатой области / О.П. Мезенцева. – Новосибирск : Изд-во СО РАН, 2012. – 108 с.
31. Гумерова Н.В. Историческая геология с основами палеонтологии: учеб. пособие / Н.В. Гумерова, О.П. Мезенцева, Ю.В. Удодов. – Томск : Изд.-во Томского политехнического университета, 2013. – 204 с.

**ТИПОВЫЕ РАЗРЕЗЫ
ПОГРАНИЧНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ
СРЕДНЕГО И ВЕРХНЕГО ДЕВОНА,
ФРАНСКОГО И ФАМЕНСКОГО ЯРУСОВ
ОКРАИН КУЗНЕЦКОГО БАССЕЙНА**

(Материалы V выездной сессии
комиссии МСК по девонской системе,
Кузбасс, 16-29 июля 1991 г.)

1992

**В.И. Краснов,
М.А. Ржонсницкая,
Я.М. Гутак**

Типовые разрезы пограничных отложений среднего и верхнего девона, франского и фаменского ярусов окраин Кузнецкого бассейна: материалы V выездной сессии комиссии МСК по девонской системе. – Новосибирск: Изд-во СНИИГиМС, 1992. – 136 с.

Содержится характеристика пограничных отложений среднего и верхнего девона, франского и фаменского ярусов, развитых на территории Кузнецкого бассейна. Приводится послойное описание опорных разрезов, даются рекомендации о положении границ между живетским и франским ярусами и нижней границы фаменского яруса в этом регионе в соответствии с постановлениями Международной подкомиссии по стратиграфии девона.

Работа сопровождается палеонтологическими таблицами с изображениями главнейших видов фауны и флоры, характерных для стратиграфических подразделений верхней части среднего девона, франского яруса и нижнефаменского подъяруса.

Представляет интерес для геологов, стратиграфов и палеонтологов, особенно работающих в области изучения отложений девонской системы.



**Я.М. Гутак,
О.В. Мурзин,
В.А. Жданов,
В.Н. Ляхницкий,
З.Е. Петрунина,
С.А. Родыгин**

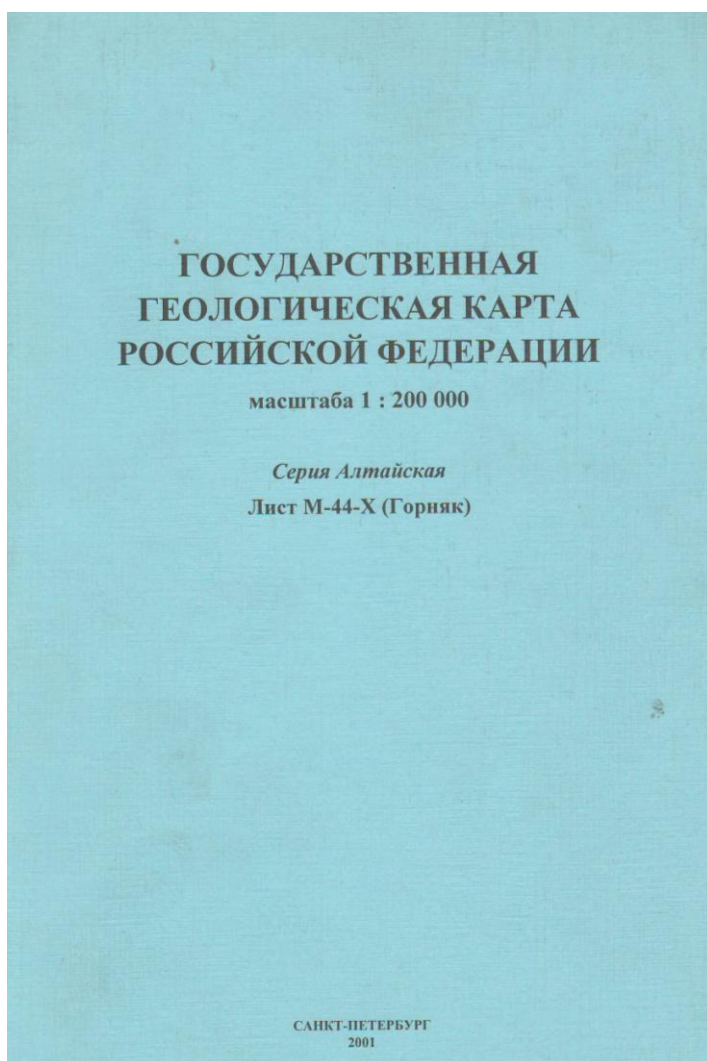
Опорные разрезы девона Рудного Алтая и граница среднего и верхнего девона: путеводитель полевой экскурсии VII выездной сессии девонской комиссии МСК России в Рудном Алтае. – Змеиногорск, 2000. – 75 с.

**Путеводитель
полевой экскурсии
15-20 августа 2000 г.
г. Змеиногорск**



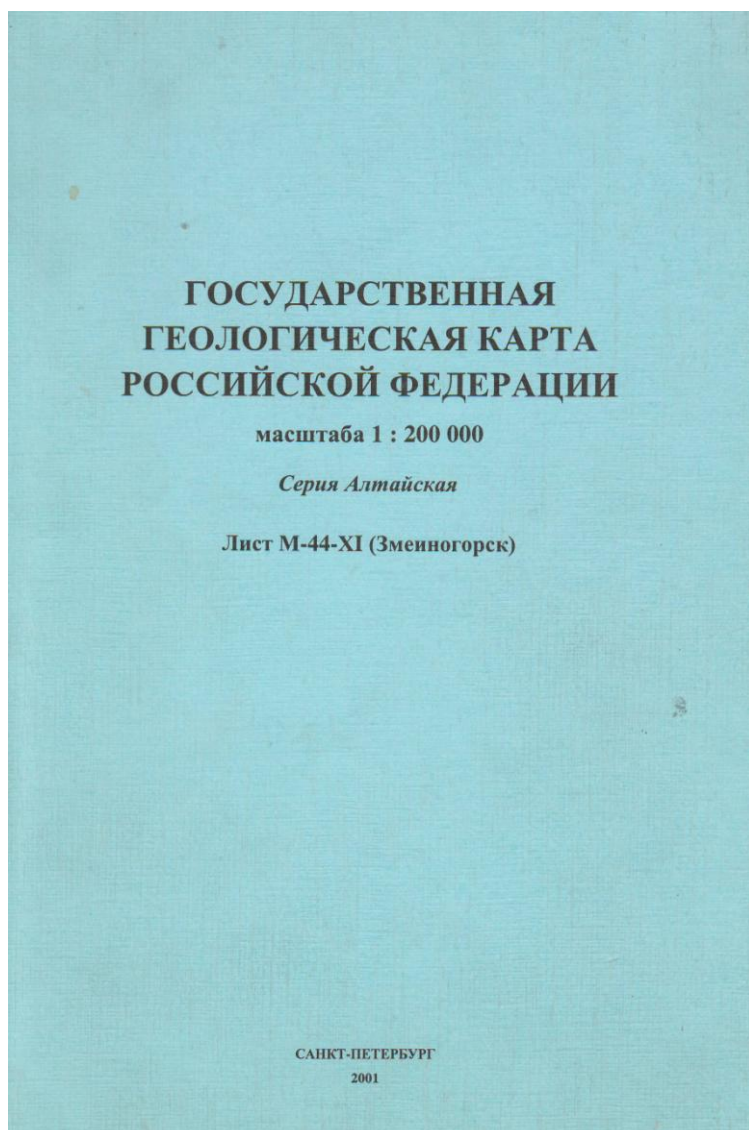
В издании описан опорный разрез девона Рудного Алтая, который обладает непрерывной последовательностью отложений в интервале эмс–фран. При этом он охарактеризован многочисленными группами окаменелостей: брахиоподы, ругозы, табуляты, трилобиты, мшанки, остракоды, тентакулиты, конодонты, радиолярии, строматопораты, гониатиты, флора, споры. По насыщенности окаменелостями разрез не имеет себе равных в Алтае-Саянской складчатой области. Он дает возможность изучать границу среднего и верхнего девона в единых непрерывных последовательностях напластования, насыщенных гониатитами, конодонтами и радиоляриями.

Предназначено для геологов, биостратиграфов и палеонтологов, занимающихся геологией девонской системы.



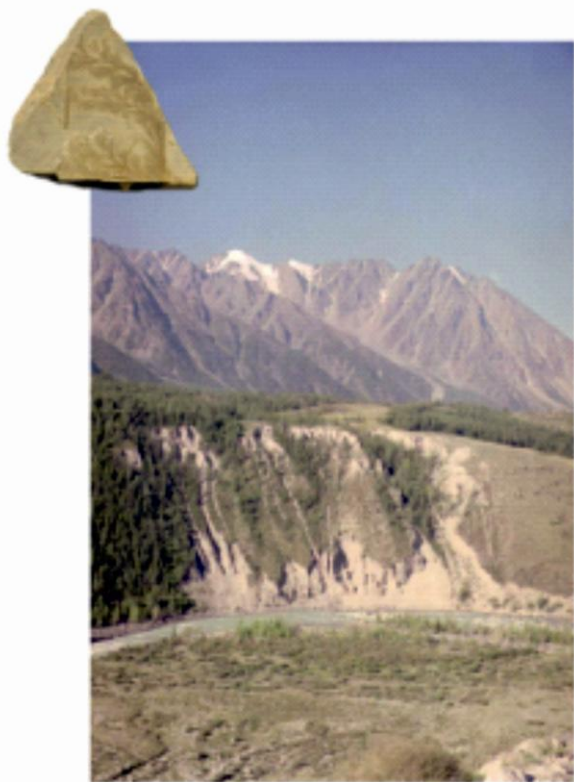
Государственная геологическая карта Российской Федерации масштаба 1:200 000. Изд. 2-е. Серия Алтайская. Лист М-44-Х (Горняк). Объяснительная записка / под ред. Я.М. Гутака. – СПб: Изд-во СПб карт-фабрики ВСЕГЕИ, 2001. – 219 с. + 4 вкл. (МПР РФ ОАО «Рудно-Алтайская экспедиция»)

Территория листа М-44-Х (Горняк) охватывает фрагмент крупного Рудно-Алтайского тектонического блока, ограниченного на западе шовной тектонической зоной – Иртышской зоной смятия. В объяснительной записке освещены вопросы стратиграфии, магматизма, тектоники и металлогении района. Приведены данные по возрасту и составу слагающих его образований. Рассмотрены особенности геологического развития. Значительное внимание уделено характеристике рудных месторождений, установлению закономерностей их размещения. Дана прогнозная оценка перспектив района.



Государственная геологическая карта Российской Федерации масштаба 1:200 000. Изд. 2-е. Серия Алтайская. Лист М-44-ХІ (Змеиногорск). Объяснительная записка / под ред. Я.М. Гутака. – СПб. Изд-во картфабрики ВСЕГЕИ, 2001. – 174 с. (МПР РФ, ОАО «Рудно-Алтайская экспедиция»)

Геологическая карта листа М-44-ХІ (Змеиногорск) охватывает фрагменты трех крупных тектонических блоков – Рудно-Алтайского, Чарышского и Коргоно–Терехтинского. В объяснительной записке освещены вопросы стратиграфии, магматизма, тектоники и металлогении района. Приведены данные по возрасту и составу слагающих их образований. Рассмотрены особенности геологического развития региона. Значительное внимание уделено характеристике рудных месторождений, установлению закономерностей их образования и размещения. Проведена прогнозная оценка перспектив района.



Материалы полевой экскурсии Российско-Югославской палеонтологической экспедиции в юго-восточный Горный Алтай

г. Новокузнецк, 1-31 июля 2002 г.

**Я.М. Гутак,
В.А. Антонова,
В.Н. Ляхницкий,
В.Р. Савицкий,
С.К. Батяева,
С.И. Федак,
И. Дулич**

Развитие жизни на Земле. Алтайские свидетели: материалы полевой экскурсии Российско-Югославской палеонтологической экспедиции в юго-восточный Горный Алтай, г. Новокузнецк, 1–31 июля 2002 г.). – Новокузнецк: РИО КузГПА, 2002. – 57 с.

В пределах территории юго-восточной части Горного Алтая выявлены многочисленные захоронения растительных остатков различных геологических эпох: раннего, среднего, позднего девона, позднего карбона, ранней юры, олигоцена. Значительная часть из них характеризуется хорошей сохранностью окаменелостей, расположена в доступных исследователям районах. Растительные ассоциации региона позволяют проследить эволюцию в развитии растительности во времени. На девонском отрезке геохронологической шкалы растительные остатки захоронены в прибрежно-морских отложениях совместно с остатками разнообразной морской фауны (брахиоподы, конодонты, ихтиофауна, криноидеи, кораллы, двустворчатые моллюски, трилобиты и др.). Совместное нахождение морских и континентальных фоссилий дает уникальную возможность для проведения широких корреляций отложений континентальных равнин (где известны только захоронения растительных остатков) и морских акваторий (где присутствуют только захоронения фауны).

Материалы предназначены для исследователей, занимающихся изучением эволюции жизни на Земле, специалистов в области стратиграфии Алтае-Саянской складчатой области, краеведов, студентов географических специальностей вузов и лиц, интересующихся прошлым нашей планеты и Кемеровской области.



**РАЗВИТИЕ ЖИЗНИ НА ЗЕМЛЕ
КУЗБАССКИЕ СВИДЕТЕЛИ**

(Материалы второй полевой экскурсии Российско-Сербской палеонтологической экспедиции в Кузбасс, г. Новокузнецк, 15 июля – 15 августа 2004 г.)

Составители: Я.М. Гутак, В.А. Антонова, Г.Н. Багмет, М.Ф. Габова, В.Р. Савицкий, И. Дулич.

Новокузнецк, 2004

**Я.М. Гутак,
В.А. Антонова,
Г.Н. Багмет,
М.Ф. Габова,
В.Р. Савицкий,
И. Дулич**

Развитие жизни на Земле. Кузбасские свидетели (Материалы второй полевой экскурсии Российско-Югославской палеонтологической экспедиции в Кузбасс, г. Новокузнецк, 15 июля – 15 августа 2004 г.). – Новокузнецк, 2004. – 80 с.

Издание содержит материалы по стратиграфии палеозойских, мезозойских и кайнозойских отложений Кемеровской области, расшифровывается история развития Алтайского сектора Палеоазиатского океана в докембрии и палеозое и последующая эволюция юго-восточного сектора Ангариды. Последовательно описаны важнейшие местонахождения наземных растительных остатков девонского, карбонового, пермского, триасового, юрского и мелового периодов.

Материалы предназначены для исследователей, занимающихся изучением эволюции жизни на Земле, специалистов в области стратиграфии Алтае-Саянской складчатой области, краеведов, студентов географических специальностей вузов и лиц, интересующихся прошлым нашей планеты и Кемеровской области.

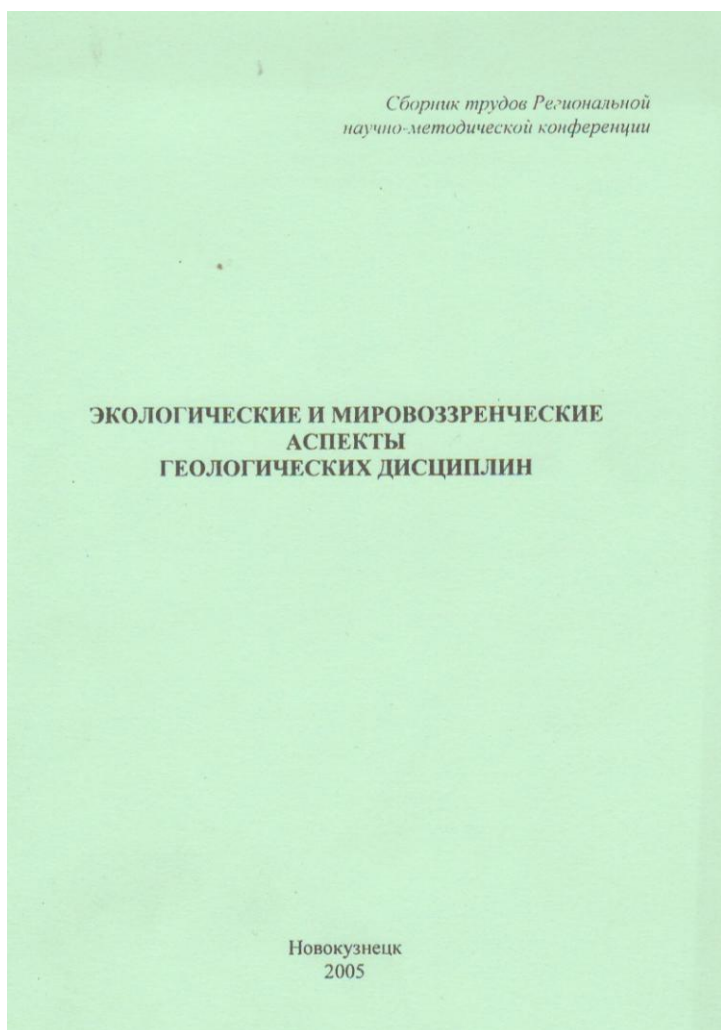


**Я.М. Гутак,
В.А. Антонова,
Г.Н. Багмет,
М.Ф. Габова,
В.Р. Савицкий**

Развитие жизни на Земле на примере Кемеровской области: рекомендации по предпрофильной подготовке учащихся по географии с ориентировкой на геологию. – Новокузнецк: РИО КузГПА, 2004. – 135 с.

В рекомендациях кратко изложены теоретические основы эволюционной теории развития жизни на Земле, основанные на материалах изучения ископаемых организмов, найденных на территории Кемеровской области. Охарактеризованы основные этапы развития живой материи планеты, рассмотрены наиболее важные группы ископаемых организмов древних морей и континентов, существовавших на территории Южной Сибири, показано их значение для понимания эволюции жизни и появления человека.

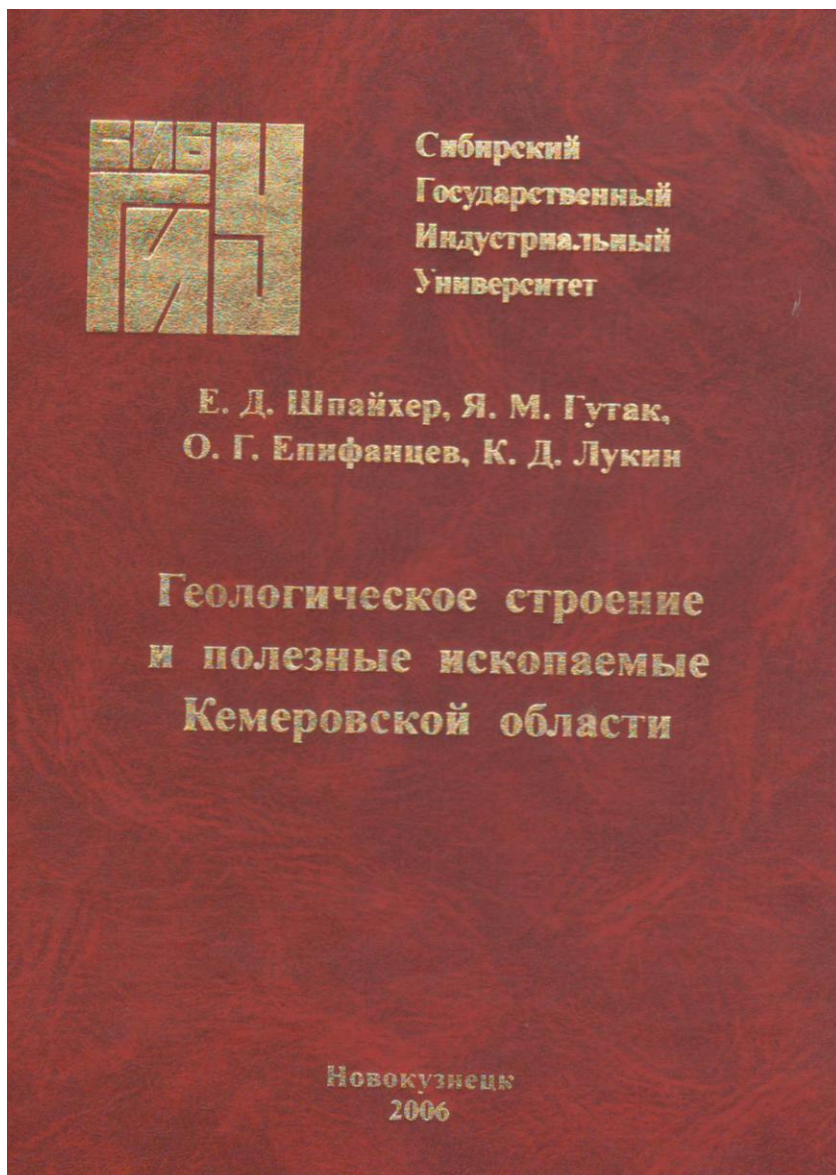
Предназначены для учащихся, учителей географии, студентов средних и высших учебных заведений, краеведов, туристов.



Экологические и мировоззренческие аспекты геологических дисциплин: сборник трудов региональной научно-практической конференции / под редакцией О.Г. Епифанцева. – Новокузнецк: Изд-во СибГИУ, 2005 – 70 с.

Сборник статей посвящен рассмотрению роли и места геологических дисциплин в формировании мировоззрения молодых людей – учащейся молодежи с позиций грамотного отношения к геологической среде, сохранения и выявления природных ресурсов, от которых во многом зависит сырьевая и национальная безопасность России.

Предназначен для геологов, педагогических работников, студентов.



**Е.Д. Шпайхер,
Я.М. Гутак,
О.Г. Епифанцев,
К.Д. Лукин**

Геологическое строение и полезные ископаемые Кемеровской области: учебное пособие. – Новокузнецк : Изд-во СибГИУ, 2006. – 170 с.

Дается оценка состояния минерально-сырьевой базы региона. Подчеркивается важная роль минерально-сырьевых ресурсов региона в экономике не только Кемеровской области, но и России в целом. Сочетание ряда благоприятных геологических факторов обусловило исключительную насыщенность Кемеровской области минеральными ресурсами. Приводится описание геологического строения и закономерностей образования большого круга наиболее значимых месторождений металлических, неметаллических и горючих полезных ископаемых. Отдельно рассматривается геологическое строение района г. Новокузнецка, наиболее важной в промышленном отношении части региона. Рассмотрены возможности использования нетрадиционных полезных ископаемых и вопросы охраны недр.

Предназначено для студентов геологических и горных специальностей вузов.



**РАЗВИТИЕ ЖИЗНИ НА ЗЕМЛЕ
«СИБИРЬ-07»**

(Путеводитель четвертой полевой экскурсии Российско-Сербской палеонтологической экспедиции в Алтай и Кузбасс, г. Новокузнецк, 25 июля – 24 августа 2007 г.)

Составители: Я.М. Гутак, В.А. Антонова, В.Р. Савицкий, З.А. Толоконникова

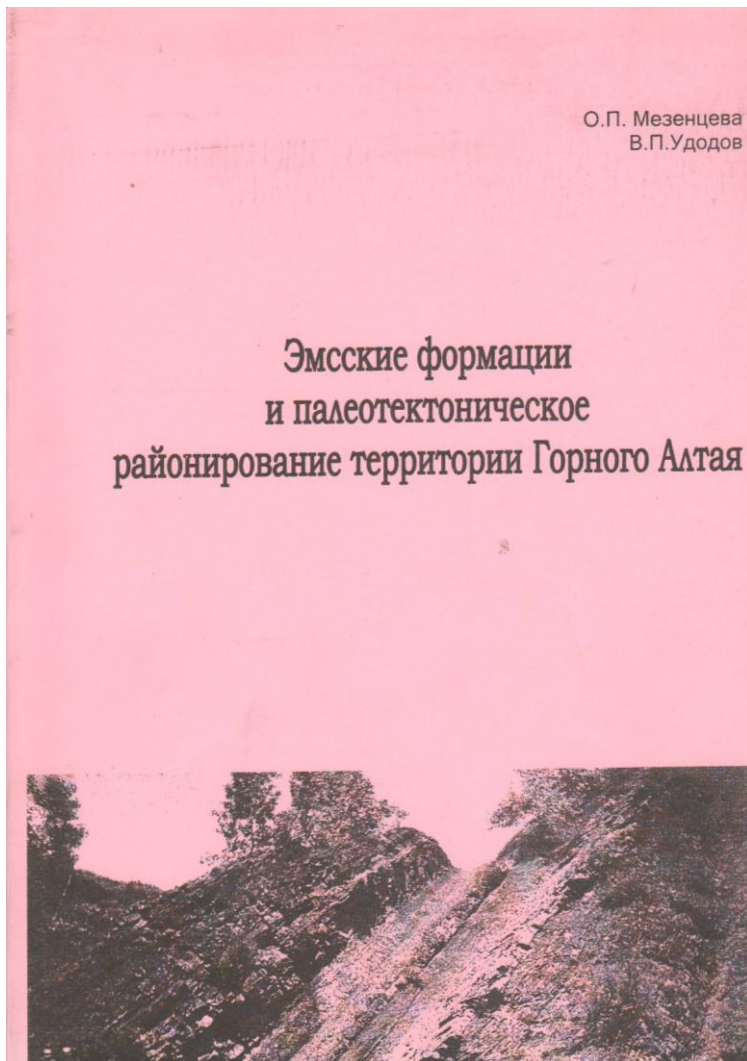
Новокузнецк, 2007

**Я.М. Гутак,
В.А. Антонова,
В.Р. Савицкий,
З.А. Толоконникова**

Развитие жизни на Земле «СИБИРЬ-07» (Путеводитель четвертой полевой экскурсии Российско-Сербской палеонтологической экспедиции в Алтай и Кузбасс, г. Новокузнецк, 25 июля – 24 августа 2007 г.) – Новокузнецк : РИО КузГПА, 2007. – 69 с.

Издание содержит материалы по стратиграфии палеозойских, мезозойских и кайнозойских отложений Кемеровской области, Алтайского края и республики Алтай. Расшифровывается история развития Алтайского сектора Палеоазиатского океана в докембрии и палеозое и последующая эволюция юго-восточного сектора Ангариды. Описывается маршрут следования четвертой научно-исследовательской Российско-сербской палеонтологической экспедиции с детальным описанием пунктов находок ископаемых организмов.

Предназначен для исследователей, занимающихся изучением эволюции жизни на Земле, специалистов в области стратиграфии Алтае-Саянской складчатой области, краеведов, студентов географических специальностей вузов и лиц, интересующихся прошлым нашей планеты и территории юга Западной Сибири.



**О.П. Мезенцева,
В.П. Удодов**

Эмские формации и палеотектоническое районирование территории Горного Алтая. – Новокузнецк : РИО КузГПА, 2007. – 103 с.

На основе анализа обширного литературного и фондового материала, дополненного результатами многолетних исследований авторов, характеризуется вещественный состав эмских отложений Горного Алтая. Рассматривается динамика его изменения в разрезе и по латерали. Выявляется этапность геологического развития Горного Алтая в течение девонского периода. Предлагается схема палеогеографического районирования территории Горного Алтая и сопредельных областей для девонского периода.

Расчитана на широкий круг геологов, аспирантов и студентов геологических специальностей.

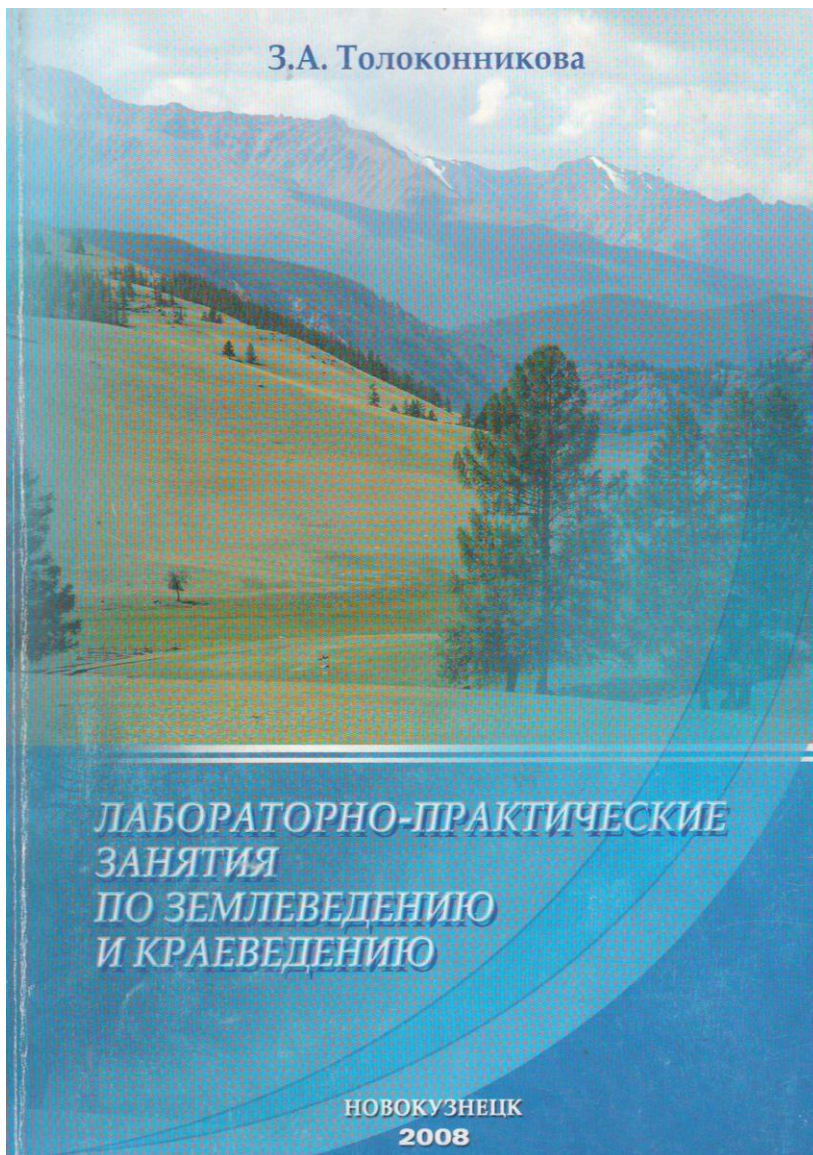


**Я.М. Гутак,
В.А. Антонова,
Г.Н. Багмет,
М.Ф. Габова,
В.Р. Савицкий,
З.А. Толоконникова**

Очерки по исторической геологии Кемеровской области: рекомендации по организации предпрофильной подготовки учащихся по географии с ориентацией на геологию – Новокузнецк : РИО КузГПА, 2008. – 182 с.

Изложены теоретические положения исторической геологии, основанные на материалах изучения геологических разрезов Кемеровской области. Охарактеризованы основные этапы развития территории в докембрии, палеозое, мезозое и кайнозое. Рассмотрены наиболее важные группы ископаемых организмов древних морей и континентов, существовавших на территории Кемеровской области, показано их значение для реконструкции древних геологических обстановок.

Предназначены для учащихся, студентов, краеведов и туристов.

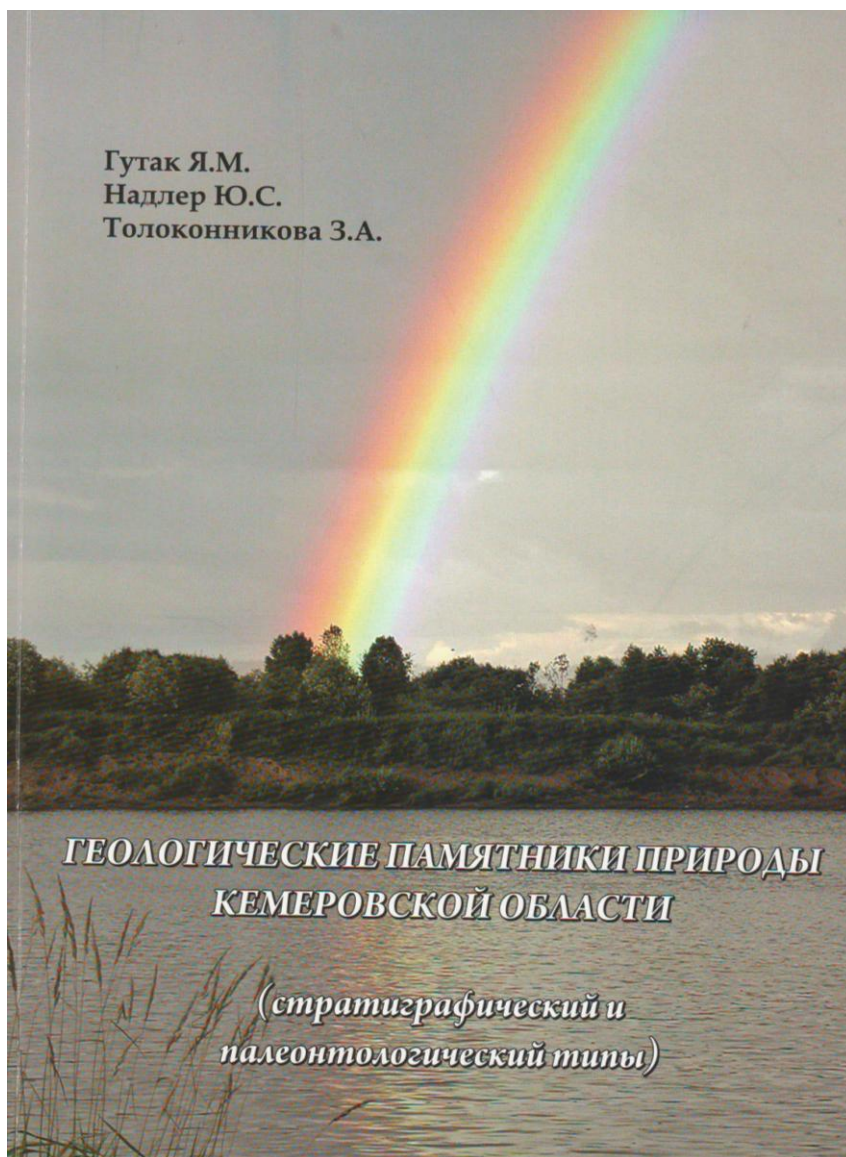


З.А. Толоконникова

Лабораторно-практические занятия по землеведению и краеведению: учебное пособие для студентов высших педагогических учебных заведений. – Новокузнецк : Изд.-во «Полиграфист», 2008. – 92 с.

В учебном пособии предлагается система лабораторно-практических занятий, которые должны помочь студенту закрепить теоретические знания, привить практические навыки, необходимые в педагогической деятельности. Рассмотрены базовые понятия о географической оболочке планеты Земля. Особое внимание обращено на региональный компонент.

Предназначено для студентов высших и средних учебных заведений.



**Я.М. Гутак,
Ю.С. Надлер,
З.А. Толоконникова**

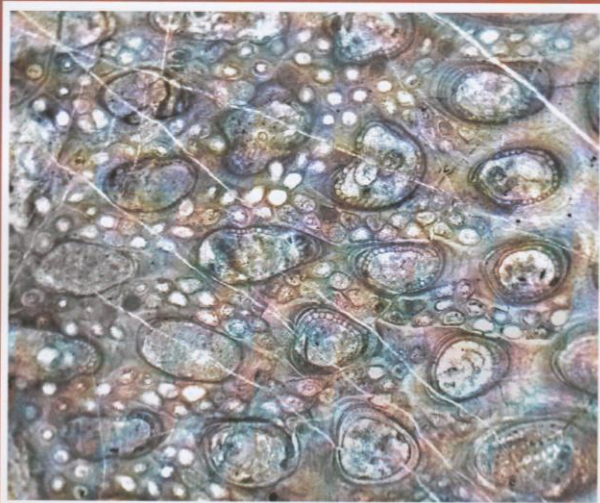
Геологические памятники природы Кемеровской области (стратиграфический и палеонтологический типы) : учеб. пособие. – Новокузнецк : РИО КузГПА, 2009. – 149 с.

В учебном пособии изложены основные принципы классификации геологических памятников природы. Рассмотрены особенности геологического строения территории Кемеровской области, обусловившие разнообразие и многочисленность объектов природного наследия региона. Описано двадцать геологических памятников природы стратиграфического и палеонтологического типов.

Предназначено для преподавателей и студентов естественнонаучного профиля высших и средних специальных учебных заведений, экологов, географов, туристов и любителей природы.

О.П. МЕЗЕНЦЕВА

МШАНКИ (BRYOZOA)
ЭМССКОГО ЯРУСА
ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ
АЛТАЕ-САЯНСКОЙ
СКЛАДЧАТОЙ ОБЛАСТИ

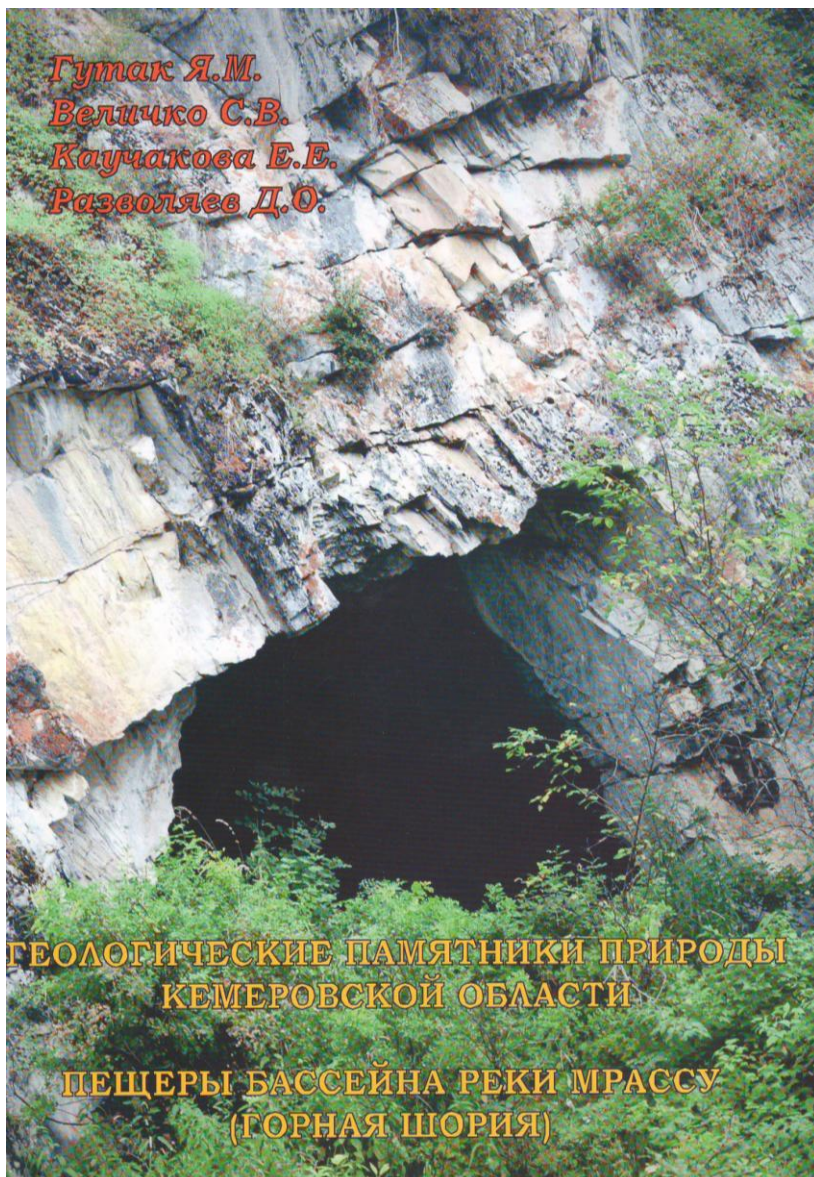


О.П. Мезенцева

Мшанки (Bryozoa) эмского яруса западной части Алтае-Саянской складчатой области. – Новосибирск : Изд-во СО РАН, 2012. – 108 с.

В монографии по результатам изучения обширных коллекций мшанок из разрезов Салаира, Горного и Рудного Алтая эмский ярус впервые расчленяется по мшанкам на три местные биостратиграфические зоны. Приводятся результаты ревизии эмских мшанок этого региона. Описываются новые виды родов *Lioclema*, *Eridotrypa*, *Minussina*, *Chondraulius*, *Gypotrypa*, *Eostenopora*, а также семейство *Kuzbassidae* Mesentseva с типовым родом *Kuzbassus* Mesentseva. Рассматривается связь динамики видового разнообразия мшанок с трансгрессивно-регрессивной цикличностью западной части Алтае-Саянской складчатой области.

Рекомендуется для специалистов по мшанкам палеозоя и биостратиграфов.



**Я.М. Гутак,
С.В. Величко,
Е.Е. Каучакова,
Д.О. Разволяев**

Геологические памятники природы Кемеровской области: пещеры бассейна реки Мрассу (Горная Шория). – Новокузнецк : РИО КузГПА, 2012. – 140 с.

Монография посвящена описанию пещер Горной Шории, большинство которых расположено в бассейне р. Мрассу. Многие из описанных объектов уникальны и представляют интерес в качестве геологических памятников природы различного ранга. Дано описание физико-географических характеристик региона, обусловивших широкое развитие процессов карстообразования.

Предназначена для спелеологов, преподавателей и студентов естественнонаучного профиля высших и средних учебных заведений, географов, туристов и любителей природы.



**Н.В. Гумерова,
О.П. Мезенцева,
Ю.В. Удодов**

Историческая геология с основами палеонтологши: учебное пособие. – Томск : Изд-во Томского политехнического университета, 2013. – 204 с.

В пособии изложены научные основы современной палеонтологши. Историческая геология излагается с позиций признания глобальной тектоники плит. Рассмотрены этапы тектонического развития Земли и ее органического мира.

Предназначено для студентов, обучающихся по геологическим и географическим направлениям.

Основные журнальные публикации

1. Науменко А.И. Корреляция ордовикских отложений Улаганской и Еринатской впадин (Горный Алтай) / А.И. Науменко, Я.М. Гутак // Геология и геофизика. – 1982. – № 4. – С. 113–116.
2. Гутак Я.М. О времени формирования Улаганской впадины (Горный Алтай) / Я.М. Гутак // Советская геология. – 1984. – №1 1. – С.77–82.
3. Гутак Я.М. О возрасте вулканогенно-осадочной толщи западного обрамления Улаганской впадины / Я.М. Гутак, В.Н. Ляхницкий // Геология и геофизика. – 1984. – № 1. – С. 115–117.
4. Гутак Я.М. Палеогеография Курайского прогиба (Горный Алтай) в девонское время / Я.М. Гутак // Закономерности геологического развития Горного Алтая и Кузнецкого Алатау как зон активизации : сб. науч. тр. – Новосибирск, 1987. – С. 21–26.
5. Гутак Я.М. Возрастное положение богутинской свиты юго-восточного Алтая / Я.М. Гутак, В.А. Говердовский // Геология и геофизика. – 1987. – № 3. – С. 110–114.
6. Гутак Я.М. Новые данные о стратиграфии девонских толщ на юго-востоке Горного Алтая / Я.М. Гутак // Геология и геофизика. – 1988. – № 9. – С. 122–125.
7. Гутак Я.М. Состояние изученности средне- и верхнедевонских брахиопод юго-восточной части Горного Алтая / Я.М. Гутак // Новые данные по ранне- и среднепалеозойским брахиоподам СССР : сб. науч. тр. – Свердловск. – 1989. – С. 14–16.
8. Гутак Я.М. Девонские отложения Акташского рудного поля (Горный Алтай) / Я.М. Гутак // Советская геология. – 1989. – № 1. – С. 60–61.
9. Гутак Я.М. Девонские отложения Бертозекской впадины (Горный Алтай) / Я.М. Гутак // Геология и геофизика. – 1989. – № 7. – С.109–113.
10. Гутак Я.М. История развития юго-востока Горного Алтая в девоне (событийный аспект) / Я.М. Гутак // Стратиграфия и палеонтология докембрия и фанерозоя Сибири : сб. науч. тр. – Новосибирск. – 1990. – С. 88–94.
11. Грицюк Я.М. Реконструкция геодинамических режимов девона Западной части Алтае-Саянской складчатой области / Я.М. Грицюк, Я.М. Гутак // Вопросы геологии Сибири : сб. науч. тр. – Томск. – 1994. – Вып. 3. – С. 109–115.
12. Желтоногова В.А. Эйфельский ярус девона Рудного Алтая: биостратиграфия по брахиоподам и кораллам, палеогеографические связи фауны / В.А. Желтоногова [и др.] // Геология и геофизика. – 1994. – № 1. – С. 25–33.
13. Гутак Я.М. Среднекаменноугольные отложения Горного Алтая (состав, флора, межрегиональная корреляция) / Я.М. Гутак, С.К. Батяева // Кузбасс – ключевой район в стратиграфии верхнего палеозоя Ангариды : сб. науч. тр. – Новосибирск. – 1996. – Т.2. – С. 88–92.
14. Гутак Я.М. Роль палеонтологии в геодинамических реконструкциях / Я.М. Гутак // Проблемы геодинамики и минерагении Южной Сибири : сб. науч. тр. – Томск. – 2000. – С.15–23.
15. Мезенцева О.П. Новые виды рода *Neotrematopora* (мшанки) из эмских отложений (нижний девон) Салаира и Горного Алтая (юг Западной Сибири) /

О.П. Мезенцева // Новости палеонтологии и стратиграфии, приложение к журналу «Геология и геофизика». – 2000. – Т. 41, вып. 2–3. – С. 61–71.

16. Елкин Е.А. Находка аммоноидей и тентакулитов в опорном для Горного Алтая разрезе эмского яруса (нижний девон) по речке Куваш (юг Западной Сибири) / Е.А. Елкин // Новости палеонтологии и стратиграфии, приложение к журналу «Геология и геофизика». – 2000. – Т. 41, вып. 2–3. – С. 189–193.

17. Бартев А.С. К геологии присалаирской части Кузбасса в районе проходки глубокой скважины (с. Новобачаты) / А.С. Бартев [и др.] // Актуальные вопросы геологии и минерагении юга Сибири : сб. науч. тр. – Новосибирск. – 2001. – С. 33–39.

18. Гутак Я.М. Юрские отложения Горного Алтая / Я.М. Гутак [и др.] // Актуальные вопросы геологии и минерагении юга Сибири : сб. науч. тр. – Новосибирск. – 2001. – С. 49–57.

19. Сенников Н.В. Фациальные и фаунистические особенности алатовых («чиелевых») слоев живета северной части Центрально-Азиатского складчатого пояса / Н.В. Сенников [и др.] // Тихоокеанская геология. – 2001. – Т. 20, № 4. – С. 98–115.

20. Gutak Ya.M. The Middle-Uper Devonian boundary in the Altay-Sayan folded Area / Ya.M. Gutak, S.A. Rodygin, N.I. Savina // First International Paleontological Congress. 6–10 July, 2002, Macquarie University, N.S.W., Avstralia. Geological Society of Australia. – 2002. – P. 214.

21. Гутак Я.М. Минерально-сырьевая база Кемеровской области (современное состояние, перспективы, проблемы) / Я.М. Гутак // Известия вузов. Черная металлургия. – 2003. – № 6. – С. 61–65.

22. Гутак Я.М. Нерешенные проблемы стратиграфии Алтая и их следствия для практики поисковых работ / Я.М. Гутак // Природные ресурсы Горного Алтая: геология, геофизика, гидрогеология, геоэкология, минеральные, водные и лесные ресурсы. – 2004. – № 2. – С. 23–26.

23. Гутак Я.М. Джилкидалское местонахождение растительности позднедевонского времени (фран) в юго-восточном Горном Алтае / Я.М. Гутак, В.А. Антонова // Природные ресурсы Горного Алтая: геология, геофизика, гидрогеология, геоэкология, минеральные, водные и лесные ресурсы. – 2004. – № 2. – С. 27–30.

24. Gutak Ya.M. Upper Devonian Boundary Deposits of the Altay-Sayan Foldet Area (Russia) / Ya.M. Gutak, S.A. Rodygin // Bulletin t.CXXVIII de l'Academie serbe des sciences et des arts, Classe des sciences mathematiques et naturelles, Sciences naturelles. – Beograd. – 2004. – № 42. – P. 131–138.

25. Новая геологическая шкала времени / Н.И. Гусев [и др.] // Природные ресурсы Горного Алтая: геология, геофизика, гидрогеология, геоэкология, минеральные, водные и лесные ресурсы. – 2005. – № 1. – С. 10–15.

26. Палеофлористические связи Казахстана и Горного Алтая в среднем девоне / Я.М. Гутак [и др.] // Известия Бийского отделения Русского географического общества. – 2005. – Вып. 25. – С.16–19.

27. Гутак Я.М. Предварительное сообщение о находке спикул губок в известняках баратальской серии юго-восточного Горного Алтая / Я.М. Гутак, Г.Н. Багмет, И. Дулич // Природные ресурсы Горного Алтая: геология,

геофизика, гидрогеология, геоэкология, минеральные, водные и лесные ресурсы. – 2005. – № 1. – С. 67–69.

28. Гутак Я.М. Палеонтологическая служба ПГО «Запсибгеология». Страницы истории / Я.М.Гутак, З.Е. Петрунина // Природные ресурсы Горного Алтая: геология, геофизика, гидрогеология, геоэкология, минеральные, водные и лесные ресурсы. – 2005. – № 1. – С.103–107.

29. Гутак Я.М. «Балканы-05» – Российско-сербская научно-исследовательская геологическая экспедиция (результаты и перспективы) / Я.М.Гутак // Природные ресурсы Горного Алтая: геология, геофизика, гидрогеология, геоэкология, минеральные, водные и лесные ресурсы. – 2006. – № 1. – С.12–16.

30. Гутак Я.М. Проблемы стратиграфии девона западной части Алтае-Саянской складчатой области / Я.М.Гутак // Природные ресурсы Горного Алтая: геология, геофизика, гидрогеология, геоэкология, минеральные, водные и лесные ресурсы. – 2006. – № 2. – С. 5–7.

31. Новые данные по силурийским рифам Салаира (Западная Сибирь) / А.И. Антошкина [и др.] // Новости палеонтологии и стратиграфии, приложение к журналу «Геология и геофизика». – 2006. – Вып. 9. – С. 21–29.

32. Гутак Я.М. Красноцветные отложения в прибрежно-морских фациях (модель формирования на примере позднедевонских отложений Кузбасса) / Я.М. Гутак, В.А. Антонова // Известия Бийского отделения Русского географического общества. – 2006. – Вып. 26. – С. 95–97.

33. Gutak Ya.M. Red-coloured adjournment in seashore facies (formation model on an example of the Upper Devonian adjournment of Kuzbass) / Ya.M. Gutak V.A. Antonova // Proceedings XVIIIth Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association, September 3–6, 2006, Belgrade, Serbia. Belgrade. – 2006. – P. 193–196.

34. Верхнесилурийские отложения Салаира (потаповская свита, номенклатурные вопросы) / Я.М.Гутак [и др.] // Проблемы стратиграфии и региональной геологии Сибири : сб. науч. тр. – Новосибирск. – 2006. – С. 95–99.

35. Гутак Я.М. Второе рабочее совещание по разработке и совершенствованию региональных стратиграфических схем девонских образований Сибири / Я.М. Гутак, В.И. Краснов // Природные ресурсы Горного Алтая: геология, геофизика, гидрогеология, геоэкология, минеральные и водные ресурсы. – 2006. – № 1. – С.10–12.

36. Комплексные палеонтолого-стратиграфические исследования местонахождения Луговское (2002–2004) / С.В. Лещинский [и др.] // Археология, этнография и антропология Евразии. – 2006. – № 1(25). – С. 54–69.

37. Толоконникова З.А. Мшанки позднего фамена (поздний девон) западной части Алтае-Саянской складчатой области / З.А.Толоконникова // Природные ресурсы Горного Алтая: геология, геофизика, гидрогеология, геоэкология, минеральные и водные ресурсы. – 2006. – № 1. – С. 61–65.

38. Толоконникова З.А. Мшанки позднего франа – раннего фамена (девон) Юго-Восточного Алтая / З.А.Толоконникова // Известия Бийского отделения Русского географического общества. – Бийск. – 2006. – Вып. 26. – С.120–121.

39. Толоконникова З.А. Систематический состав мшанок западной части АССО / З.А.Толоконникова // Природные ресурсы Горного Алтая: геология,

геофизика, гидрология, геоэкология, минеральные и водные ресурсы. – 2006. – № 2. – С. 32–33.

40. Антонова В.А. Флора сергиевской свиты (поздний девон) Кузбасса / В.А. Антонова // Вестник Томского государственного университета. – 2007. – № 304. – С. 195–198.

41. Гутак Я.М. Среднедевонские отложения Сайлюгемского хребта (Юго-Восточный Алтай) / Я.М. Гутак, В.А. Антонова // Известия Бийского отделения Русского географического общества. – 2007. – Вып. 27. – С. 13–15.

42. Толоконникова З.А. Новые мшанки (Bryozoa) из верхнего девона (нижний фамен) Кузбасса / З.А.Толоконникова // Палеонтологический журнал. – 2007. – № 5. – С. 64–67.

43. Tolokonnikova Z.A. New bryozoans (Bryozoa) from the Upper Devonian (Lower Famennian) of the Kuznetsk Basin / Z.A.Tolokonnikova // Paleontological Journal. – 2007. – Vol. 41. – № 5. – P. 537–541.

44. Толоконникова З.А. Мшанки абышевского горизонта Кузбасса / З.А. Толоконникова // Вестник Томского государственного университета. – 2007. – № 297. – С.171–74.

45. Гутак Я.М. Девонские отложения Сайлюгемского хребта (Горный Алтай) / Я.М.Гутак, В.А. Антонова // Природные ресурсы Горного Алтая: геология, геофизика, гидрогеология, геоэкология, минеральные и водные ресурсы. – 2007. – № 1. – С. 20–23.

46. Толоконникова З.А. Развитие мшанок (Тип Bryozoa) на границе девона-карбона в западной части Алтае-Саянской складчатой области / З.А. Толоконникова // Известия Томского политехнического университета. – 2007. – Т. 311. – № 1. – С. 5–8.

47. Толоконникова З.А. Обзор изученности фаменских мшанок Алтая и окраин Кузбасса / З.А. Толоконникова // Известия Бийского отделения Русского Географического общества. – 2007. – Вып. 28. – С. 40–43.

48. Гутак Я.М. Геологическая, геохимическая и геофизическая изученность Кемеровской области / Я.М. Гутак, О.В. Мурзин // Кузбасс на рубеже веков: экономика, политика, культура : сб. науч. ст. – Томск. – 2008. – С. 90–99.

49. Gutak Ja.M. Bryozoan diversity in Southern Siberia at the Devonian-Carboniferous: new data confirm a resistivity to mass extinctions / Ja.M. Gutak, Z.A. Tolokonnikova, D.A. Ruban // Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology. – 2008. – Vol. 264. – № 1–2. – P. 93–99.

50. Мезенцева О.П. Османский разрез вассинского горизонта франского яруса южной окраины Кузбасса / О.П. Мезенцева, Ю.В. Удодов, Н.В. Гумерова // Известия Томского политехнического университета. – 2008. – Т. 313. – № 1. – С. 5–8.

51. Гутак Я.М. Палеогеографические реконструкции обстановок позднего лландовери (силур) Горного Алтая (Россия) / Я.М. Гутак // Известия Бийского отделения Русского географического общества. – 2009. – Вып. 30. – С. 25–28.

52. Антонова В.А. Местонахождение позднефаменской флоры на юге Кузнецкого бассейна / В.А. Антонова, Я.М. Гутак, Ю.С. Надлер; под ред. И.В. Бу-

никова, В.И. Краснова. // Региональная геология, стратиграфия и палеонтология фанерозоя Сибири : сб. науч. тр. – Новосибирск. – 2009. – С. 105–105.

53. Афанасьева М.С. Новые радиолярии среднего – верхнего девона Рудного Алтая / М.С. Афанасьева, Э.А. Амон, Я.М. Гутак // Доклады Академии Наук. – 2009. – Т. 425, № 3. – С. 355–360.

54. Afanas'eva M.S. Finds of Middle-Upper Devonian Radiolarians in the Rudnyi Altai Region / M.S. Afanas'eva, E.O. Amon, Ya.M. Gutak // Doklady Earth Sciences, – 2009. – Vol. 425, № 3. – P. 351–356.

55. Гутак Я.М. Структурно-геологические памятники природы: новый подход к фиксации уникальной информации о строении земной коры / Я.М. Гутак, Е.Е. Каучакова, Д.А. Рубан // Проблемы региональной экологии. – 2009. – № 5. – С.178–184.

56. Толоконникова З.А. Биogeография и эволюция мшанок рода *Minussina Morozova*, 1961 / З.А. Толоконникова // Палеонтологический журнал. – 2009. – № 4. – С. 37–45.

57. Tolokonnikova Z.A. Biogeography and Evolution of Bryozoans of the Genus *Minussina Morozova*, 1961 / Z.A. Tolokonnikova // Paleontological Journal. – 2009, Vol. 43, №. 4. – P. 391–400.

58. Толоконникова З.А. Позднефаменские мшанки из окраин Кузнецкого бассейна и их стратиграфическое значение / З.А. Толоконникова // Региональная геология и металлогения. – 2009. – № 39. – С. 52–57.

59. Толоконникова З.А. Палеoэкология девонских мшанок Кызылшинского разреза (Юго-восточный Алтай, Россия) / З.А. Толоконникова // Современная палеонтология: классические и новейшие методы : сб. науч. тр. – М. – 2009. – С. 59–66.

60. Мезенцева О.П. Новые таксоны ранне-среднедевонских мшанок (*Trepotomida*) северо-восточного склона Салаира и Рудного Алтая / О.П. Мезенцева // Новости палеонтологии и стратиграфии, приложение к журналу «Геология и геофизика». – 2010. – Т.51. – Вып. 14. – С. 17–36.

61. Толоконникова З.А. Новые мшанки из девона Горного Алтая (Россия) / З.А. Толоконникова // Палеонтологический журнал. – 2010. – №. 2. – С. 149–152.

62. Z. A. Tolokonnikova New Bryozoans from the Devonian of Gorny Altai (Russia) Z.A. Tolokonnikova // Paleontological Journal. – 2010. – Vol. 44. –№ 2. – P. 151–156.

63. Толоконникова З.А. Раннепермские мшанки р. Илыч (север Урала) / З.А. Толоконникова, Е.С. Пономаренко // Вестник Томского государственного университета. – 2010. – № 334. – С. 180–185.

64. Tolokonnikova Z Palaeobiogeography of Famennian (Late Devonian) bryozoans / Z. Tolokonnikova, A. Ernst // Palaeogeography, palaeoclimatology, palaeoecology. – 2010. – Vol. 298. – P. 360–369.

65. Пономаренко Е.С. Стратиграфия нижнепермских карбонатных отложений в разрезе Мича Ластва (р. Илыч, Северный Урал) / Е.С. Пономаренко, С.Т. Ремизова, З.А. Толоконникова / Вестник института геологии Коми НЦ Уро РАН. – 2010. – № 4 (184). – С. 2–4.

66. Tolokonnikova Z.A. Bryozoans from the Jurginskaya Formation (Famennian, Upper Devonian) of the Tom-Kolyvansk area (Western Siberia, Russia) / Z.A. Tolokonnikova // *Geologos*. – 2010. – № 16 (3). – P. 139–152.
67. Tolokonnikova Z. Early Carboniferous bryozoans from Western Siberia, Russia / Z. Tolokonnikova // *In Bryozoan Studies Lecture Notes in Earth System Sciences Berlin Heidelberg*. – 2012. – P. 385–399.
68. Гутак Я.М. Девонские отложения Сарасинского грабена (Горный Алтай) / Я.М. Гутак // *Природные ресурсы Горного Алтая: геология, геофизика, гидрогеология, геоэкология, минеральные, водные и лесные ресурсы*. – 2011. – № 1–2. – С. 31–34.
69. Gutak Ja. Oil-and-Gas Content Prospects of the Kuznetsk Bending (the South of Western Siberia, Russia) / Ja. Gutak // *The Geology in Digital Age. Proceedings of the 17th Meeting of the Association of European Geological Societies / Editor-in-Chief Nenad Banjac*. – Belgrade. – 2011. – P. 77–80.
70. Gutak Ja. M. Late Famennian shallow conodonts of the Kuznetsky Basin / Ja.M. Gutak, S.A. Rodygin // *Proc. of the Sixth Intern. Confer. “Environmental Micropaleontology, Microbiology and Meiobenthology”*, Russia, Moscow, September 19–22. – Moscow. – 2011. – P. 116–117.
71. Gutak Ja.M. Diversity and richness of the Devonian terrestrial plants in the Southeastern Mountainous Altay (Southern Siberia): Regional versus global patterns / Ja.M. Gutak, V.A. Antonova, D.A. Ruban // *Palaeogeography, palaeoclimatology, palaeoecology*. – Vol. 299. – P. 240–249.
72. Gutak Ya. M. The Famennian stage, Late Devonian of the Kuznetsk Depression / Ya.M. Gutak, V.A. Antonova, Z.A. Tolokonnikova // *Biostatygraphy, paleogeography and event in Devonian and Lower Carboniferous (SDS/IGCP 596 joint field meeting): Contribution of international Conference in memory of Evgeny A. Yolkin*. Ufa, Novosibirsk, July 20 – August 10, 2011. – Novosibirsk. – 2011. – P. 52–54.
73. Стратиграфия палеозойского разреза, вскрытого параметрической скважиной Курган-успенская–1 (юго-западная окраина Западной Сибири) / Т.И. Степанова [и др.] // *Литосфера*. – 2011. – № 3. – С. 3–21.
74. Стратиграфия и условия образования девонских и каменноугольных отложений Тобол-Убаганского поднятия и Вагай-Ишимской впадины (юго-западная окраина Западной Сибири) / Г.А. Мизенс [и др.] // *Литосфера*. – 2011. – № 4. – С. 20–44.
75. Толоконникова З.А. Раннекаменноугольные мшанки Курганской области, Россия / З.А. Толоконникова // *Вестник Института геологии Коми НЦ Уро РАН*. – 2011. – № 7 (199). – С. 2–5.
76. Tolokonnikova Z. Frasnian bryozoans (Late Devonian) from the Khoshyeilagh Section, Alborz Mountains (northern Iran) / Z. Tolokonnikova, A. Ernst, H. Yarahmadzahi // *Paläontologische Zeitschrift*. – 2011. – Vol. 85. – № 4. – P. 393–405.
77. Мезенцева О.П. Некоторые особенности эволюции мшанок рода *Neotrematorpora* Morozova и его новые виды из девона Салаирского кряжа и Рудного Алтая (Россия) / О.П. Мезенцева // *Палеонтологический журнал*. – 2011. – № 5. – С. 50–60.

78. Mezentseva O.P. Some Evolutionary Features of Bryozoans of the Genus *Neotrematopora* Morozova and New *Neotrematopora* Species from the Devonian of the Salair Ridge and Rudnyi Altai (Russia) / O.P. Mezentseva // *Paleontological Journal*. – 2011. – Vol. 45. – № 5. – P. 525–536.

79. Нехорошева Л.В. Нижне-среднедевонские фенестеллиды (мшанки) Южного Тянь-Шаня и сопредельных территорий Центральной Азии / Л.В. Нехорошева, О.П. Мезенцева // *Новости палеонтологии и стратиграфии, приложение к журналу «Геология и геофизика»*. – 2011. – Т. 52. – Вып. 15. – С. 201–225.

80. Гутак Я.М. Главные рубежи в колонизации древнего сибирского континента / Я.М. Гутак, В.А. Антонова, З.А. Толоконникова // *Вестник Сибирского государственного индустриального университета*. – 2012. – № 2. – С. 10–14.

81. Первая находка остатков пещерного льва (*Panthera spelara* Goldf.) в Горной Шории / Я.М. Гутак [и др.] // *Известия Бийского отделения Русского географического общества*. – 2012. – Вып. 33. – С. 21–25.

82. Гутак Я.М. К истории геологического исследования Южной Сибири: пермские рептилии Кузбасса / Я.М. Гутак, А.А.Сергеев // *Природные ресурсы Горного Алтая: геология, геофизика, гидрогеология, геоэкология, минеральные, водные и лесные ресурсы*. – 2012. – № 1–2. – С. 106–108.

83. Мезенцева О.П. Новые данные о позднесилурийских трепостомидах (Bryozoa) Горного Алтая и Салаира / О.П. Мезенцева // *Новости палеонтологии и стратиграфии, приложение к журналу «Геология и геофизика»*. – 2012. – Т. 53. – Вып. 18. – С.41–61.

84. Тетерина И.И. Новые виды плиоценовых остракод Юго-Восточного Алтая / И.И. Тетерина // *Вестник Томского государственного университета*. – 2012. – № 364. – С. 223–226.

85. Толоконникова З.А. Мшанки митихинской свиты (нижний фамен, верхний девон) Кузнецкого бассейна / З.А. Толоконникова // *Палеонтологический журнал*. – 2012. – № 4. – С. 27–31.

86. Tolokonnikova Z.A. Bryozoans from the Mitikha Formation (Lower Famennian, Upper Devonian) of the Kuznetsk Basin, Russia / Z.A. Tolokonnikova // *Paleontological Journal*. – 2012. – Vol. 46. – № 4. – P. 354–359.

87. Толоконникова З.А. Позднедевонские мшанки Боровской зоны (юго-запад Западной Сибири) / З.А. Толоконникова // *Литосфера*. – 2012. – № 3. – С. 22–30.

88. Толоконникова З.А. Биостратиграфическое расчленение верхнедевонских отложений западной части Алтае-Саянской складчатой области по мшанкам / З.А. Толоконникова // *Стратиграфия. Геологическая корреляция*. – 2012. – Т. 20. – № 6. – С. 41–53.

89. Tolokonnikova Z.A. Biostratigraphy of Upper Devonian Sections in the western Altai-Sayany Region based on bryozoans / Z.A. Tolokonnikova // *Stratigraphy and Geological Correlation*. – 2012. – Vol. 20. – No. 6. – P. 535–547.

90. Гутак Я.М. О возрасте железоплавильных печей урочища Куяхтанар (Горный Алтай) / Я.М. Гутак, Г.Г. Русанов // *Вестник Сибирского государственного индустриального университета*. – 2013. – № 2. – С. 18–20.

91. Адаменко М.М. Гляциальный рельеф юга Кузнецкого Алатау / М.М. Адаменко, М.Ф. Адаменко, Я.М. Гутак // Геоморфология. – 2013. – № 2. – С. 44–51.
92. Адаменко М.М. Динамика климата и оледенения юга Кузнецкого Алатау в позднем плейстоцене и голоцене по стратиграфическим и радиоуглеродным данным / М.М. Адаменко, Я.М. Гутак, М.Е. Евдокимов // Вестник Сибирского государственного индустриального университета. – 2013. – № 1. – С. 14–20.
93. Бутвиловский В.В. Чуйская котловина (Юго-Восточный Алтай): есть ли возможность для реконструкции позднемелового морского бассейна? / В.В. Бутвиловский, Я.М. Гутак // Природные ресурсы Горного Алтая: геология, геофизика, гидрогеология, геоэкология, минеральные, водные и лесные ресурсы. – 2013. – № 1. – С. 26–35.
94. Гутак Я.М. Теория и практика стратиграфических исследований (на примере изучения девонской системы Южной Сибири) / Я.М. Гутак // Региональная стратиграфия позднего докембрия и палеозоя Сибири : сб. науч. тр. – Новосибирск. – 2013. – С.104–109.
95. Гутак Я.М. Проблемные и нерешенные вопросы геологии Горного Алтая и возможные способы их решения / Я.М. Гутак // Вестник Кузбасской государственной педагогической академии. – 2013. – №4. – С. 19–24.
96. Гутак Я.М. Вулканические образования в разрезах туектинской свиты (средний девон) центральной части Горного Алтая / Я.М. Гутак, В.И. Крупчатников // Вестник Сибирского государственного индустриального университета. – 2013. – № 3. – С. 28–30.
97. Gutak Ja.M., Catastrophes versus event in the geologic past: how does the scale matter? / Ja.M. Gutak, D.A. Ruban // Cadernos Lab. Xeoloxico de Laxe Coruna. – 2013. – Vol. 37. – P. 163–180.
98. Мезенцева О.П. Новые данные о криптостоматах (Bryozoa) из эмского яруса Салаира / О.П. Мезенцева // Палеонтологический журнал. – 2013. – № 4. – С. 51–55.
99. Mesentseva O.P. New Data on Cryptostomata (Bryozoa) from the Emsian Stage of the Salair Ridge / O.P. Mesentseva // Paleontological Journal. – 2013. – Vol. 47. – № 4. – P. 400–406.
100. Zorina S.O. Does epeirogeny matter in modern geology? Insight from a bibliographical survey / S.O. Zorina, Ja.M. Gutak, D.A. Ruban // GeoActa. – 2013. – Vol. 12. – P. 47–54.
101. Толоконникова З.А. Раннекаменноугольные мшанки Кодинского разреза, Средний Урал (Россия) / Толоконникова З.А. // Палеонтологический журнал. – 2013. – № 2. – С. 21–27.
102. Tolokonnikova Z.A. Early Carboniferous bryozoans from the Kodinka Section, Middle Urals / Z.A. Tolokonnikova // Paleontological journal. – 2013. – Vol. 47. – № 2. – P. 147–153.
103. Tolokonnikova Z. Early Visean bryozoans from the Shishtu II Member, Shishtu Formation, central Iran / Z. Tolokonnikova., M. Yazdi-Moghadam // Geologos. – 2013. – Vol. 19. – № 4. – P. 291–299.

3.3 Ученики



Зоя Алексеевна Толоконникова (09.06.1980). Окончила естественно-географический факультет Кузбасской государственной педагогической академии (2003) и очную аспирантуру при КузГПА (2007) с досрочной защитой кандидатской диссертации. Кандидат геолого-минералогических наук (специальность 25.00.02. Палеонтология и стратиграфия), доцент

Область исследований – науки о Земле – геология, палеонтология, стратиграфия верхнего девона – нижнего карбона, ископаемые мшанки фаменского яруса (верхний

девон) России и мира.

В 2007–2012 годах работала в Кузбасской государственной педагогической академии. С 2012 по 2013 гг. – в Сибирском государственном индустриальном университете. С сентября 2013 года по настоящее время работает доцентом в Кубанском государственном университете г. Краснодар (геологический факультет).

Действительный член Палеонтологического общества при РАН, член Международной бризоологической ассоциации (International Bryozoological Association).

Опубликовано более 60 работ, в том числе одна монография и три учебных пособия. Семнадцать статей вышли в изданиях, индексируемых Российским индексом научного цитирования (РИНЦ) и международной базой Scopus. В разные годы выигрывала научные гранты: Sepkoski Grant – 2008, 2010, 2012 (Программа международных исследований, Палеонтологическое общество США); грант Губернатора Кемеровской области для поддержки молодых ученых –кандидатов наук – 2009, 2013; грант Международной бризоологической Ассоциации – 2010, грант DAAD – 2013.

За лучшую работу (монография) в области палеонтологии в 2009 году удостоена премии Ханса Раусинга (диплом № 108 от 20 мая 2009, Палеонтологический институт РАН).

В 2008 г. награждена медалью Кемеровской области «65 лет Кемеровской области». Дипломант конкурса Кемеровской области «Лучший аспирант 2007 года».



Галина Николаевна Багмет (30.08.1952). В 1976 году окончила геолого-географический факультет Томского государственного университета. Трудовую деятельность начала в Западно-Сибирской геолого-съёмочной экспедиции ПГО «Запсибгеология», где занималась вопросами стратиграфии и фосфоритонности докембрийских и кембрийских отложений Горной Шории. С 1981 по 2003 гг. Г.Н. Багмет работала в Палеонтологической лаборатории Западно-Сибирского испытательного центра ПГО «Запсибгеология» в качестве ведущего палеонтолога и руководила тематическими исследованиями по палеонтологическому изучению докембрийских отложений западной части

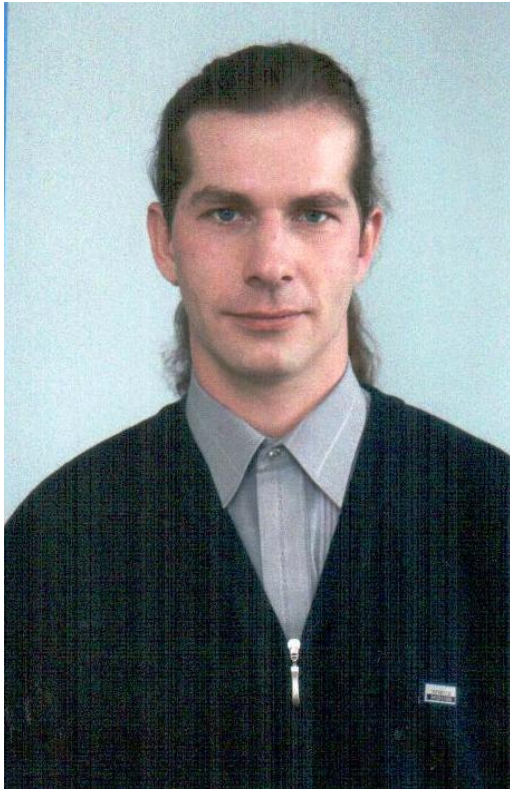
Алтае-Саянской области, участвовала в составлении серийных легенд к геологическим картам масштаба 1: 200 000 Алтайской и Кузбасской серий Государственной геологической карты Российской Федерации.

После окончания заочно аспирантуры в Сибирском отделении РАН в 1994 г. защитила диссертацию по теме «Биостратиграфия верхнедокембрийских и венд-нижнекембрийских отложений Горной Шории», ей присвоено учёное звание кандидата геолого-минералогических наук.

В 2003 г. Г.Н. Багмет перешла работать в Кузбасскую государственную педагогическую академию, ныне – Новокузнецкий филиал-институт Кемеровского государственного университета, где и работает в качестве доцента кафедры географии, геологии и методики преподавания географии естественно-географического факультета. В 2011 году ей присвоено звание доцента.

Научные интересы заключается в изучении биостратиграфии и палеогеографии позднего докембрия и раннего палеозоя западной части Алтае-Саянской складчатой области (эти отложения вмещают в пределах региона крупные месторождения фосфоритов и марганца). Занимается изучением продуктов жизнедеятельности цианобионтов древнейших проявлений органической жизни нашей планеты. В пределах Западной Сибири Галина Николаевна крупнейший специалист и эксперт в области систематики микрофитоцитов. Галина Николаевна – автор 48 научных работ, в том числе 3 учебно-методических пособия. Она действительный член Палеонтологического общества при РАН, а с 2002 г. является председателем его Новокузнецкого отделения, член докембрийской секции Сибирского регионального стратиграфического комитета.

Награждена медалью Кемеровской области «Материнская доблесть», имеет звание «Ветеран труда».



Юрий Вадимович Удодов (19.06.77).

После окончания в 1999 году Новокузнецкого государственного педагогического института поступил в аспирантуру при Томском государственном университете по специальности «Палеонтология и стратиграфия». В 2004 году защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по теме «Ранне-среднедевонские трепостомиды (мшанки) Салаира и их стратиграфическое значение». После успешной защиты диссертации работает в Кузбасской государственной педагогической академии. В 2010 г. Высшей аттестационной комиссией Российской Федерации ему присвоено ученое звание доцента.

Научные интересы лежат в сфере геологии, биостратиграфии и палеогеографии отложений нижнего и среднего девона Салаира,

Горного и Рудного Алтая, Кузнецкого Алатау, Минусы, Томь-Колыванской области. Занимается изучением систематики и филогении мшанок отряда трепостомиды, весьма важной в прикладном значении группы ископаемых организмов в девонских разрезах региона. Автор свыше 30 публикаций, из которых 5 учебно-методических, используемых в педагогической практике. Действительный член Палеонтологического общества при РАН, член Международной брйозологической ассоциации (International Bryozoological Association).

Марина Феофановна Габова (09.12.1967).

После окончания в 1991 г. геологического факультета Московского государственного университета (специальность «Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых») работала в Палеонтологической лаборатории (Центральная лаборатория ПГО «Запсибгеология», с 1992 г. – ОАО «Западно-Сибирский испытательный центр») инженером-палеонтологом. В 2004–2005 гг. занимала должность специалиста в лаборатории палеонтологии и палеогеографии КузГПА. С 2005 г. по настоящее время работает в Кемеровском филиале ФБУ «ТФГИ по Сибирскому округу». В настоящее время заместитель начальника отдела первичной геологической информации. Научные интересы – геология, биостратиграфия, корреляция отложений кембрийской системы Южной Сибири. Изучает очень важную для стратиграфии кембрийской системы группу



геология, биостратиграфия, корреляция отложений кембрийской системы Южной Сибири. Изучает очень важную для стратиграфии кембрийской системы группу

окаменелостей – трилобиты (систематика, эволюция, монографические описания). Окончила заочную аспирантуру в Институте нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН. Работает над диссертационным исследованием (научный руководитель – доктор геолого-минералогических наук Н.В. Сенников). Ее перу принадлежит одна монография, два учебно-методических пособия, и девять статей (из них одна зарубежная в бюллетене Сербской академии наук).



Василий Романович Савицкий (28.02.1965) После окончания в 1991 г. геологического факультета Московского государственного университета (специальность «Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых») работал в Палеонтологической лаборатории (Центральная лаборатория ПГО «Запсибгеология», с 1992 г. – ОАО «Западно-Сибирский испытательный центр») инженером-палеонтологом. С 2003 г. по настоящее время работает в Кемеровском филиале ФБУ «ТФГИ по Сибирскому округу». Заочно закончил отдел аспирантуры в Кузбасской государственной педагогической академии по направлению «Палеонтология и стратиграфия».

Область научных интересов – геология, биостратиграфия ордовикской и силурийской систем горного обрамления Южной Сибири. Изучает ископаемых брахиопод (систематика, филогения), а также закономерности образования и размещения месторождений поделочных и ювелирных камней территории Южной Сибири. Подготавливаемое Савицким диссертационное исследование посвящено силурийским брахиоподам юго-востока Горного Алтая и их значению для разработки детальных стратиграфических схем региона. Руководит отделом цифровых баз данных и ГИС-технологий ФГУ «Территориальный фонд информации по природным ресурсам и охране окружающей среды МПР России по Кемеровской области» (г. Новокузнецк). В.Р. Савицким опубликовано 11 научных статей, 3 путеводителя к международным геологическим экскурсиям по Кемеровской области и Республике Алтай и одно учебно-методическое пособие.



*Международная экспедиция по проекту SETE «Ранние тетраподы Сибири», 2011 г., река Урюп, местонахождение Ивановка (Кемеровская область).
Стоят: К.В. Зайцев (Кузбасская государственная педагогическая академия), С.А. Родыгин, кандидат геолого-минералогических наук, доцент (Томский государственный университет), Р.Е. Алберг, доктор геологии, профессор (Университет Упсала, Швеция) Ю.С. Перфильев (Кузбасская государственная педагогическая академия), М. Кундрат, доктор геологии (Университет Упсала, Швеция).
Сидят: Е.Е Каучакова (Кузбасская государственная педагогическая академия), В.А. Антонова, кандидат геолого-минералогических наук, доцент (Сибирский государственный индустриальный университет), Я.М. Гутак, доктор геолого-минералогических наук, профессор (Сибирский государственный индустриальный университет)*



В поисках останков юрских динозавров. Горный Алтай. На переднем плане доктор Мартин Кундрат (Университет Упсала, Швеция), 2012 год, Горный Алтай, Аржанское каменноугольное месторождение



Я.М. Гутак в геологическом маршруте. Геологическая экспедиция «Балканы-05». Окрестности г. Бар, Черногория, 2005 г.



Международная геологическая экспедиция «Байкал-09», на берегу оз Байкал в пос. Листвянка, Иркутская область, 2009 г. Справа налево: кандидат геолого-минералогических наук, доцент С.А. Родыгин (Томский государственный университет), доктор Звонимир Бошкович (Буровая компания М. Свако, Сербия), доктор геолого-минералогических наук, профессор Я.М. Гутак (Сибирский государственный индустриальный университет), доктор И. Дулич (компания НИС-Нафтагас, Сербия), доктор геолого-минералогических наук А.М. Станевич (Институт Земной коры, СО РАН, г. Иркутск)



В маршруте. Правый борт р. Томь, выше г. Юрга, Кемеровская область. Отложения верхнего девона, 2010 г.



Сборы окаменелостей в девонских отложениях Горного Алтая, пос. Туекта, Республика Алтай, 2010 г.



*В маршрут на изучение юрских отложений Кузбасса. Тарбаган 2012 г.
На первом плане в лодке доктор Мартин Кундрат (Университет Упсала, Швеция) и кандидат геолого-минералогических наук. В.А. Антонова (СибГИУ)*

Научно-справочное издание

Гутак Ярослав Михайлович

Научные школы СибГИУ

**ЗАКОНОМЕРНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ
МЕСТОРОЖДЕНИЙ ОСАДОЧНОГО КОМПЛЕКСА
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ**

Редактор Я.А. Селякова

Подписано в печать 11.12.2014 г.

Формат бумаги 60 × 84 1/16. Бумага писчая. Печать офсетная.

Усл.печ.л. 2,94. Уч.-изд.л. 3,18. Тираж 100 экз. Заказ 759

Сибирский государственный индустриальный университет

654007, г. Новокузнецк, ул. Кирова, 42.

Издательский центр СибГИУ
