

АННОТИРОВАННЫЙ ОТЧЕТ

о научно-исследовательской работе за 2009 - 2010 год

1. Тема № 2.2.3.1/2341 Научно - методическое обеспечение фундаментальных исследований геолого-минералогического музея АГУ в области биостратиграфии и минерагении

2. Номер государственной регистрации НИР 01201051328

3. Характер НИР фундаментальное научное исследование

4. Исполнитель (руководитель) НИР Волкодав Игорь Георгиевич

5. Вуз (организация), в котором проводится НИР Государственное образовательное учреждение Высшего профессионального образования «Адыгейский государственный университет»

6. Наименование структурного подразделения вуза (организации), в котором проводится НИР Геолого-минералогический музей

7. Телефон исполнителя: (8772) 59-38-24

8. E-mail исполнителя: geomuz@rambler.ru

9. WWW адрес: www.adygnet.ru

10. Сроки проведения: начало – январь 2009, окончание – декабрь 2010

11. Наименование

Промежуточный научный отчет по 1 этапу 2009г

Заключительный научный отчет по 2 этапу 2009

Промежуточный научный отчет по 1 этапу 2010г

Заключительный научный отчет по 2 этапу 2010

12. Плановый объем средств на проведение годового отчетного / завершающего этапа НИР 465 500.00 руб.

Плановый объем средств на проведение НИР с начала ее проведения, включая отчетный этап НИР, 950 200.00 руб.

13. Фактический объем средств, выделенных на проведение годового отчетного / завершающего этапа НИР 465 500.00 руб.

Фактический объем средств на проведение НИР с начала ее проведения, включая отчетный этап НИР, 950 200.00 руб.

14. Коды темы по ГРНТИ 14.01.21, 14.35.17;14.01.79

15. Цели и задачи:

1) завершение составительских работ и подготовка к изданию учебных пособий для студентов «Основы палеонтологии» и «Основы минералогии и петрографии».

2. продолжение фундаментальных исследований в области геологии и минерагении докембрия и фанерозоя Восточной Сибири и Кавказа, биостратиграфии и морским млекопитающим неогена Западного Предкавказья. Редакционные работы и подготовка к изданию монографии «Биостратиграфия и морские млекопитающие неогена Западного Предкавказья».

3) написание статей в реферируемых журналах.

4) экспедиционный сбор и обобщение информации по геологическим (палеонтологическим, минералогическим, ландшафтным) природным и техногенным памятникам Адыгеи и составление монографии «Геологические памятники Адыгеи» с необходимыми фотографическими и картографическими приложениями.

5) составление, редакционные работы и подготовка к изданию монографии «Геологические формации и формационные ряды Восточной Сибири и Кавказа».

16. полученные научные результаты

1) подготовлены к изданию учебные пособия для студентов «Основы палеонтологии» и «Основы минералогии и петрографии».

2) изучены миоценовые китообразные и определено их значение и применение.

3) написано 6 статей в реферируемых журналах рекомендованных ВАК.

4) проведены экспедиции и подготовлена к изданию монографии «Геологические памятники Адыгеи» с необходимыми фотографическими и картографическими приложениями.

5) разработано формационное деление геологических и рудных формаций, схема многограновой цикличности геологических процессов в интервале геологического времени от архея до кайнозоя.

17. Полученная научная и (или) научно-техническая продукция: научно-технические отчеты, монографии, учебные пособия, статьи в научных журналах рекомендованных ВАК, доклады.

18. Ключевые слова и словосочетания, характеризующие результаты (продукцию) биостратиграфия, минерагения, фауна морских млекопитающих, геологические и рудные формации, формационные ряды, Восточная Сибирь, Кавказ, многограновая цикличность, китообразные сармата, неогеновая система.

19. Наличие аналога для сопоставления результатов (продукции) аналогов в современной научной литературе нет

20. Преимущества полученных результатов (продукции) по сравнению с результатами аналогичных отечественных или зарубежных НИР (для продолжающихся НИР может не заполняться):

- а) по новизне: результаты являются новыми;
- б) по широте применения: межотраслевые
- в) получены новые знания в области биостратиграфии и минерагении, учебные пособия применимы в качестве прикладного научного исследования

21. Степень готовности полученных результатов к практическому использованию: выполнен тиражируемый продукт.

22. Предполагаемое использование результатов и продукции Результаты исследований изложены в монографиях и учебных пособиях, предложены к использованию геологическим организациям Якутии, Адыгеи, Кубани, а также школам и вузам этих регионов, при изучении курса географии (региональный компонент).

23. Форма представления результатов НИР:

научно-технические отчеты – 4

монографии – 2

учебные пособия – 6

статьи в ведущих изданиях и изданиях рекомендованных ВАК – 6

доклады – 31

другие публикации - 2

24. Библиографический список публикаций, отражающих результаты работы

Научно –технические отчеты

Промежуточный научный отчет по 1 этапу 2009г

Заключительный научный отчет по 2 этапу 2009

Промежуточный научный отчет по 1 этапу 2010г

Заключительный научный отчет по 2 этапу 2010

Монографии

Волкодав И.Г. Формации и формационные ряды (на примере Восточной Сибири) Майкоп: из-во АГУ, 2010 (в печати).

Тарасенко К.К. Биостратиграфия и морские млекопитающие миоцена Северо-Западного Предкавказья. Майкоп: из-во АГУ, 2010 (в печати).

Учебные пособия

Волкодав А.И. Геологический словарь для студентов географов. Майкоп: из-во АГУ, 2010 (в печати).

Волкодав А.И., Волкодав И.Г. Основы минералогии и петрографии. Майкоп: из-во АГУ, 2010 (в печати).

Волкодав И.Г. Геология Адыгеи. Майкоп: изд-во АГУ, 2009. 251с

Волкодав И.Г. Минеральные ресурсы Адыгеи. Майкоп: изд-во АГУ, 2009. 243с

Волкодав И.Г., Волкодав А.И. Геологические памятники Адыгеи. (подготовлена к изданию)

Волкодав И.Г., Тарасенко К.К. Основы палеонтологии. Майкоп: из-во АГУ, 2010 (в печати).

Сборник конференций

Мархинин Е.К., Волкодав И.Г. Пятая международная конференция «Вулканизм, биосфера и экологические проблемы»: сборник материалов. Адыгейского государственного университета 2009.

Статьи в ведущих изданиях и изданиях рекомендованных ВАК

Варшанина Т.П. Системно синергетические исследования структуры и динамики геосистем // География и геоэкология на современном этапе взаимодействия природы и общества. С-Пб., 2009, С. 146-151.

Варшанина Т.П., Плисенко О.А, Солодухин А.А., Штельмах Е.П. и др. Основные аспекты построения цифровой географической модели и перспективы ее применения // Вестник Адыгейского государственного университета. Выпуск 2(49). Майкоп, 2009. С. 89-97.

Волкодав И.Г. Горноозерское месторождение редкометальных карбонатитов // Вестник Южно-Российского государственного технического университета (Новочеркасского политехнического института). Н., 2009, №1 С.81-87

Волкодав И.Г. Крупнейшие в Восточной Сибири субвулканы кислого состава и их рудоносность. К проблеме выделения субвулканического класса магматических формаций // Вестник Адыгейского государственного университета. Майкоп, №2. 2010 (в печати).

Волкодав И.Г. Циклическая история геологического и минерагенического развития Кавказа. // Вестник Адыгейского государственного университета. Майкоп, № 2. 2010 (в печати).

Тарасенко К.К. Титов В.В. Находки *Cetotherium* sp. (*Cetecea*) среднем сармате Адыгеи (Краснооктябрьская свита) // Современная палеонтология: классические и современные методы. М., 2009, С. 89-96.

Доклады

49-ая студенческая научная конференция(14-15 апреля 2009г.) г. Майкоп

Байнова Л.К. Мамонты из плейстоцена Адыгеи

Бастеева Д.М. Землетрясения на Северном Кавказе.

Краснова Н.С. Основные месторождения полезных ископаемых Лабинского района и перспективы их использования

Макарова А.В. Майкопская серия и приуроченные к ней полезные ископаемые

Потапова Л.Н. Тарасенко К.К. Палеографические условия образования гипсов Шунтукского месторождения

Тарасенко К.К. Суббиогермовые постройки сарматских времен на р. Белой (Республика Адыгея)

V-ая Международная научная конференция «Вулканизм, биосфера и экологические проблемы» (3-9 октября 2009г.) г. Туапсе – п. Шепси.

Волкодав А.И., Волкодав Я.И. Геолого - минералогический музей Адыгейского государственного университета – учебно-образовательный и научно-исследовательский центр

Волкодав А.И., Волкодав Я.И. Шушукский гипсовый карьер – место уникальных геологических и археологических находок

Волкодав И.Г. Вулканизм и интрузивный магматизм в циклической истории верхоянского терригенного комплекса. (Восточная Сибирь)

Волкодав И.Г. Вулкано-субвулканические комплексы юго-восточной части Верхоянья

Волкодав И.Г. Месторождения графита в вулканно-субвулканических комплексах Верхояно-Колымской складчатой области

Волкодав И.Г. Последовательность развития локальных вулканно-плутонических комплексов перивулканических зон Охотско-Чукотского (ОЧВП) и Святоносско-Олойского(СОВП) вулканогенных поясов

Тарасенко К.К. *Cetotherium* sp. из местонахождения Полевое-1, как пример выбрасывания китов в миоцене

Тарасенко К.К. Ископаемые киты плиоцена Предкавказья

Тарасенко К.К. Миоценовый вулканизм и таксономическое разнообразие китообразных рода *Cototherium* на территории Адыгеи

Тарасенко К.К. Находки останков *Cetotherium* из отложений среднего сармата Адыгеи

50-ая студенческая научная конференция (21-22 апреля 2010г) г. Майкоп

Бегеретов А. Месторождения строительных материалов в современных отложениях Краснодарского водохранилища

Гаштова Ф. Рельеф горной Адыгеи и его связь с геологическим строением

Кожухаров М. Каменное море – памятник природы Адыгеи

Конюшенко Д. Вулканы и вулканизм

Куанов Х. Месторождения цветных металлов Адыгеи

Литовченко И. Гидрогеологическая характеристика Майкопского района Р.А.

Николайчук Д. История Белореченского химического завода

Омельченко Д. Физико-географическое описание Ремонентского района

Раков В. Геолого-геоморфологическая характеристика Лагонакского нагорья и проблемы его рационального освоения

Ситников А. Физико-географическая характеристика Новокубанского района

Солдатенко А. Физико-географические особенности Даховского горста

Фандеев В. Физико-географическая характеристика Лагонакского нагорья

Чахарьян А. Кирпичная продукция г. Майкопа

Шовгенова Ф. Пшехско-Адлерская разломная зона и проблемы сейсмичности Адыгеи

Ярошенко Е. Стратиграфия и полезные ископаемые неогена Адыгеи

Другие публикации

Тарасенко К.К. Выбрасывание китов в миоцене. // Вестник геолого-минералогического музея АГУ, №18, С.8.

Тарасенко К.К. Представители рода *Sarmatodelphis* (Cetacea: Delphinoidea) из местонахождения Фортепянка-1 и их значение в биостратиграфии Адыгеи. // Материалы Международной научной конференции «Студент и научно-технический прогресс». Н., 2009.С.102.

24. Использование в учебном процессе: Учебные пособия «Основы минералогии» и «Основы палеонтологии и петрографии» вместе с учебными программами, составленными в 2009г, приняты для составления новых учебно-методологических комплексов уровня бакалавриата – начального этапа двухуровневого образования. При составлении пособий использованы соответствующие экспозиции учебно-исследовательского геолого-минералогического музея. Учебные пособия по минералогии и петрографии, палеонтологии предназначены и рекомендуются к использованию в обучении студентов – географов начальных курсов. Пособие по древней флоре и фауне

рекомендуется к использованию так же студентами – биологами при изучении ботаники и зоологии, современного этапа развития биосферы Земли.

25. Количество сотрудников профессорско-преподавательского состава, принимавших участие в выполнении НИР и указанных в научно-технических отчетах в качестве исполнителей — 12.

26. Количество студентов, принимавших участие в выполнении НИР – 9, в т.ч.: – с оплатой за счет выделенных на данную НИР средств 9.

27. Предполагаемое развитие исследований.

Необходимо продолжение дальнейшего углубленного изучения многогранной цикличности геологических и металлогенических процессов на Центральном и Северо-Западном Кавказе

Необходимо продолжение исследований фауны морских млекопитающих неогена, прерванных в нашей стране в течение многих десятилетий. В данном регионе подобными исследованиями почти никто не занимается.

В сентябре 2011г планируется проведение VI Международной научной конференции «Вулканизм, биосфера и экологические проблемы», с составлением и изданием сборников материалов.

Исполнитель (руководитель) НИР

Волкодав И.Г.