

Пермский государственный национальный исследовательский университет
Геологический факультет
Кафедра поисков и разведки полезных ископаемых (ПиРПИ)

II научно-практическая конференция «АЭРОКОСМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ГЕОЛОГИИ»

3-4 декабря 2019

Пермь, Россия

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ:

Председатель организационного комитета:

И.С. Копылов – чл.-кор. РАН, д.г.-м.н., проф. каф. ПиРПИ, проф. каф. ИГиОН

Сопредседатели организационного комитета:

П.А. Красильников – к.г.н., зам. декана по науке, доц. каф. ИГиОН, доц. каф. ДГиГ

О.Б. Наумова – д.г.-м.н., проф., зав. каф. ПиРПИ

Члены организационного комитета:

В.В. Голдырев – к.г.-м.н., доц. каф. ПиРПИ, зав. НИО геологии ЕНИ

О.Н. Ковин – PhD, доц. каф. геофизики

В.А. Наумов – д.г.-м.н., проф. каф. ПиРПИ, директор ЕНИ ПГНИУ

А.Г. Попов – к.г.-м.н., доц. каф. ПиРПИ

А.С. Сунцев – к.г.-м.н., доц. каф. ПиРПИ

ПРОГРАММА

II научно-практическая конференция «Аэрокосмические методы в геологии»

3-4.12.2019г. с 10.00 (ПГНИУ – ул. Букирева, 15, к.8. ауд. 516, 511)

Докладчик, авторы

Название доклада

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ, МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ И ИСТОРИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИЗУЧЕНИЯ ЗЕМЛИ ИЗ КОСМОСА

Организационный комитет

ПРИВЕТСТВИЕ УЧАСТНИКАМ КОНФЕРЕНЦИИ

И.С. Копылов¹

¹ – ПГНИУ, каф. ПиРПИ, каф. ИГиОН

О РАЗВИТИЕ ПЕРМСКОЙ

АЭРОКОСМОГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ШКОЛЫ

I.S. Kopylov^{1,2}, **O.N. Kovin**²,
S. Nahesbik³

¹ – ПГНИУ, каф. ПиРПИ, каф. ИГиОН

² – ПГНИУ, каф. геофизики

³ – China XinJiang Ili Kazakh Autonomous
Prefecture, Yining City

**EVALUATION OF GEODYNAMIC ACTIVITY
OF THE TERRITORY OF XINJIANG**

И.С. Копылов¹, **В.А. Наумов**²,
В.В. Голдырев², **В.Н. Брюхов**²

¹ – ПГНИУ, каф. ПиРПИ, каф. ИГиОН

² – ПГНИУ, ЕНИ, каф. ПиРПИ

**АЭРОКОСМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ
ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
НА ЗАПАДНОМ УРАЛЕ И ПРИУРАЛЬЕ**

И.С. Копылов¹, В.М. Бабенышев²

¹ - ПГНИУ, каф. ПиРПИ, каф. ИГиОН

² - АУ ХМАО - Югры «Научно-аналитический центр рационального недропользования им. В.И. Шпилемана», г.Ханты-Мансийск, Россия

ПОИСКИ ПОЛИМЕТАЛЛОВ И ЗОЛОТА НА ПРИПОЛЯРНОМ УРАЛЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ АЭРОКОСМИЧЕСКИХ МЕТОДОВ

**И.С. Копылов¹, С.Б. Коврижных²,
О.Б. Наумова², А.Г. Попов²**

¹ - ПГНИУ, каф. ПиРПИ, каф. ИГиОН

² - ПГНИУ, каф. ПиРПИ

АЭРОКОСМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ГЕОЛОГИИ – УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КУРС В ПЕРМСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ

**И.С. Копылов¹, А.Г. Попов²,
Е.В. Стряпунина³**

¹ - ПГНИУ, каф. ПиРПИ, каф. ИГиОН

² - ПГНИУ, каф. ПиРПИ

³ - ООО «КОМП» г.Пермь, Россия

ПРИМЕНЕНИЕ АЭРОКОСМИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ПРИ ПОИСКАХ АЛМАЗОВ (ИСТОРИЧЕСКИЕ И МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ)

И.С. Копылов¹,

¹ - ПГНИУ, каф. ПиРПИ, каф. ИГиОН

ЛАНДШАФТНО-ГЕОДИНАМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ: МЕТОДОЛОГИЯ И ПРАКТИКА

П.А. Красильников¹

¹ - ПГНИУ, каф. ИГиОН, каф. ДГиГ

АНАЛИЗ РАСЧЛЕНЕННОСТИ РЕЛЬЕФА ПО ДАННЫМ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ И ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ

В.А. Iskakov¹

¹ - Al-Farabi Kazakh National University, Almaty, Kazakhstan

METHODS OF AEROSPACE RESEARCH IN GEOLOGY

К.Э. Щербакова¹

¹ - Казанский государственный энергетический университет, Казань, РТ, Россия

ПРИМЕНЕНИЕ СПУТНИКОВЫХ ДАННЫХ ДЛЯ МОНИТОРИНГА ПОЛИГОНОВ ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИМЕНЕНИЯ АЭРОКОСМИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО КАРТИРОВАНИЯ, ПОИСКОВОЙ И ИНЖЕНЕРНОЙ ГЕОЛОГИИ

Э.Х. Азматова¹

¹ - ПГНИУ, каф. ПиРПИ

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДОВ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ПРИ ПОИСКАХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ НА ЮГО-ЗАПАДЕ ПЕРМСКОГО КРАЯ

Е.Н. Барсуков¹

¹ - ПГНИУ, каф. ПиРПИ

ПЕРСПЕКТИВЫ ПОИСКОВ УРАНА В ВОЛГОКАМСКОМ РАЙОНЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ АЭРОКОСМИЧЕСКИХ МЕТОДОВ

Н.А. Батуева¹, А.И. Ковальногих¹

¹ - ПГНИУ, каф. РИНГГ

АЭРОКОСМОГЕОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ НА ПОЛУОСТРОВЕ ЯМАЛ ДЛЯ ПОИСКОВ НЕФТЕГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Н.В. Власенко¹, Е.И. Горбунова¹

¹ - ПГНИУ, каф. РИНГГ

ПРИМЕНЕНИЕ АЭРОКОСМИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ПРИ ПОИСКАХ ПЕРСПЕКТИВНЫХ НА НЕФТЬ И ГАЗ СТРУКТУР НА ЗАПАДЕ КАЗАХСТАНА

А.А. Граматик¹, М.А. Репин¹

¹ - ПГНИУ, каф. РИНГГ

АЭРОКОСМОГЕОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ РАЙОНА ФЕДОРОВСКОГО НЕФТЕГАЗОВОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ

**Д.А. Жидков¹, А.В. Мокшин²,
А.Ф. Хабибуллин¹,
Э.Р. Фахртдинов¹**

¹ - ООО НПФ «Горизонт»,
г.Октябрьский, Республика
Башкортостан

² - ООО Шлюмберже-Восток»,
г.Ноябрьск, ЯНАО

АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ
НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО
БАШКОРТОСТАНА

**И.Ф. Закиров¹, И.И. Хасанов²,
И.И. Камалетдинов³**

¹ - ООО НК-Геофизика,
г.Азнакаево, Республика Татарстан

² - ОАО РЖД, РТ

³ - АО ПГО

«Тюменьпромгеофизика»,
г.Мегион, ХМАО

АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ТЕРРИТОРИИ
ЗАПАДНОГО ПРИКАМЬЯ РЕСПУБЛИКИ
ТАТАРСТАН

П.А. Исупова, Р.А. Рузманов¹

¹ - ПГНИУ, каф. МиП

СТРУКТУРНО-ГЕОДИНАМИЧЕСКИЙ
АНАЛИЗ ПРИМЕНЕНИЕМ
ДЕШИФРИРОВАНИЯ КОСМИЧЕСКИХ
СНИМКОВ МЕСТОРОЖДЕНИЯ
КУКИСВУМЧОРР В ПРЕДЕЛАХ
ХИБИНСКОГО МАССИВА

И.С. Копылов¹

¹ - ПГНИУ, каф. ПиРПИ, каф. ИГиОН

ПРИМЕНЕНИЕ АЭРОКОСМИЧЕСКИХ МЕТОДОВ
ПРИ ПОИСКАХ АЛМАЗОВ (СРЕДНИЙ УРАЛ)

И.С. Копылов¹

¹ - ПГНИУ, каф. ПиРПИ, каф. ИГиОН

ПРОВЕДЕНИЕ АКГИ НА ЮГО-КАМСКОЙ
ПЛОЩАДИ ДЛЯ ПОИСКОВ
НЕФТЕГАЗОПЕРСПЕКТИВНЫХ СТРУКТУР

И.С. Копылов¹, Ю.А. Килин²

¹ - ПГНИУ, каф. ПиРПИ, каф. ИГиОН

² - ПГНИУ, каф. ГиГГ

ТЕКТОНИЧЕСКАЯ ТРЕЩИНОВАТОСТЬ
КРАСНОУФИМСКОГО МАКРОБЛОКА ПО
ДАНЫМ ДЗЗ ДЛЯ ОЦЕНКИ
КАРСТООПАСНОСТИ

И.С. Копылов¹, Е.В.Хлебникова²

¹ - ПГНИУ, каф. ПиРПИ, каф. ИГиОН

² - ПГНИУ, каф. ИГиОН

ОАО «СургутНИПИнефть» г. Сургут

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА И
РАЙОНИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ ТРАССЫ ВСМ В
ПРЕДЕЛАХ ВЛАДИМИРСКОЙ И
НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

В.А.Кузнецов¹

¹ - ПГНИУ, каф. ПиРПИ

ПЕРСПЕКТИВЫ ПОИСКОВ ЗОЛОТА
БОДАЙБИНСКОГО РАЙОНА С ПРИМЕНЕНИЕМ
АЭРОКОСМИЧЕСКИХ
И ГЕОХИМИЧЕСКИХ МЕТОДОВ

М.А.Кузнецов¹, Е.С. Топеха¹

¹ - ПГНИУ, каф. МиП

ДЕШИФРИРОВАНИЕ АЭРОКОСМОСНИМКОВ
ДАЛЬНЕГОРСКОГО РУДНОГО РАЙОНА

А.С. Курдюмова¹, К.В. Федосеев¹

¹ - ПГНИУ, каф. МиП

АЭРОКОСМОГЕОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ
РАЙОНА КОВДОРСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ
БАДДЕЛЕИТ-АПАТИТ-МАГНЕТИТОВЫХ РУД

Н.С. Кучкильдинов¹, Р.Р. Ямаев¹

¹ - ПГНИУ, каф. МиП

РЕГИОНАЛЬНОЕ СТРУКТУРНО-
ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕШИФРИРОВАНИЕ
ПОЛУОСТРОВА КАМЧАТКА

В.В. Оборин¹, И.С. Копылов²

¹ - ООО «Запуралгидрогеология»,
г.Пермь

² - ПГНИУ, каф. ПирПИ, каф. ИГиОН

ИЗУЧЕНИЕ ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИХ И
ГЕОДИНАМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА ОСНОВЕ
ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ И АКГИ
(ПРИМОРЬЕ: БАССЕЙНЫ РЕК ПАРТИЗАНСКАЯ
И ТИГРОВАЯ)

К.С. Порозков¹

¹ - ПГНИУ, каф. ИГиОН

ОЦЕНКА ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ
УСЛОВИЙ ТРАССЫ НЕФТЕПРОВОДА КУЮМБА-
ТАЙШЕТ (СЕВЕРНЫЙ УЧАСТОК) С
ПРИМЕНЕНИЕМ АЭРОКОСМИЧЕСКИХ
МЕТОДОВ

Н.О. Подчезерцев¹

¹ - ПГНИУ, каф. ПирПИ

ДЕШИФРИРОВАНИЕ АЭРОКОСМОСНИМКОВ
МЕСТОРОЖДЕНИЙ ЗОЛОТА КАРЛИНСКОГО
ТИПА

А.Э. Рахимов¹,

Р.Р. Фахрtdинов¹,

¹ - АО «СМП-Нефтегаз»,
г.Альметьевск, Республика
Татарстан

АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ТЕРРИТОРИИ
ГАГАРИНСКОГО И УТЕВСКОГО ПОДНЯТИЙ

М.М. Санкло¹

¹ - ПАО «Газпром спецгазавтотранс»,
г. Ижевск, Удмуртская Республика

ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ НЕОТЕКТОНИЧЕСКИХ
ЛИНЕАМЕНТОВ НА ИНЖЕНЕРНО-
ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ И ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ
УСЛОВИЯ УДМУРТИИ

Д.А. Чегодаева¹, А.В. Чумаков¹

¹ - ПГНИУ, каф. МиП

РЕГИОНАЛЬНЫЙ
АЭРОКОСМОГЕОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ
МИРНИНСКОГО УЛУСА РЕСПУБЛИКИ САХА
(ЛИСТЫ Q-49-XXI, XXII) ДЛЯ ПОИСКОВ
КИМБЕРЛИТОВЫХ ТРУБОК

А.С. Чирков¹

¹ - ПГНИУ, каф. ПирПИ

АЭРОКОСМОГЕОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ НА
РУДНЫХ И РОССЫПНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЯХ
ЗОЛОТА БОДАЙБИНСКОГО РАЙОНА

Н.С. Шадрин¹, Ю.А. Новикова¹,

Е.Н. Барсуков¹

¹ - ПГНИУ, каф. ПирПИ

ОЦЕНКА ГЕОДИНАМИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ
РОМАНОВСКОГО УЧАСТКА ВЕРХНЕКАМСКОГО
КАЛИЙНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ СОЛЕЙ НА
ОСНОВЕ КОСМОГЕОЛОГИЧЕСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЙ И ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ

Р.З. Якупов

¹ - НТРС – КОМИ, г.Усинск,
Республика Коми

ПРИМЕНЕНИЕ АЭРОКОСМИЧЕСКИХ МЕТОДОВ
ПРИ ПОИСКАХ НЕФТИ И ГАЗА В ТИМАНО-
ПЕЧЕРСКОЙ НГП