



**Жизнь и деятельность  
Михаила Михайловича Одинцова**

**Л.А. Иванова**

**ИЗК СО РАН, Иркутск, Россия**

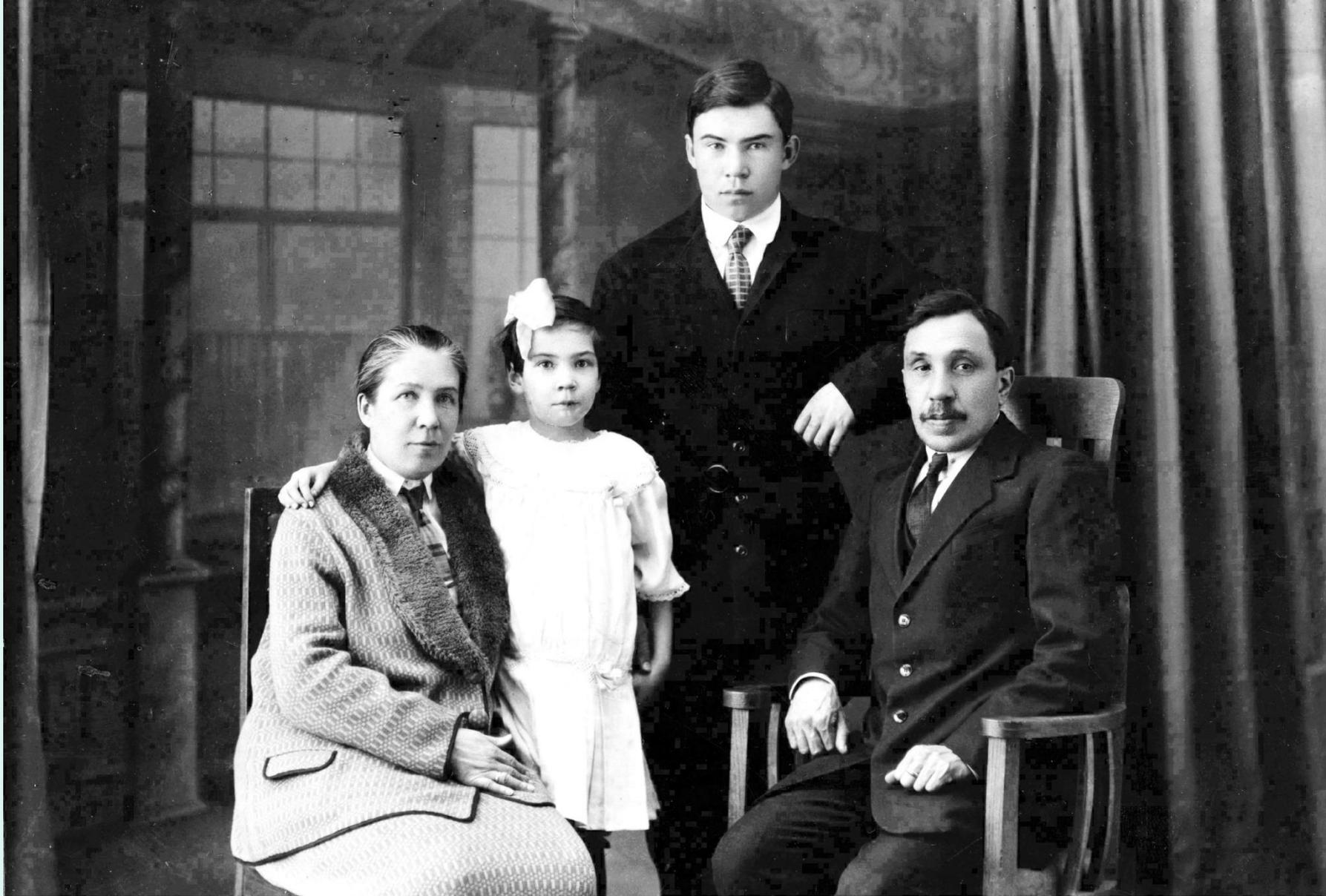


Член-корреспондент АН СССР  
Доктор геолого-  
минералогических наук,  
Профессор  
Один из первооткрывателей  
сибирских алмазов  
Директор ИЗК СО РАН  
(1954 -1976)

Михаил Михайлович Одинцов  
(1911-1980)



Миша Одинцов с мамой  
Марией Константиновной,  
1915 г



Семья Одинцовых, 1928 г



Школа



Р. С. Ф. С. Р.

И. К. П.

ИРКУТСКАЯ  
5-я Советская Школа  
ВТОРОЙ СТУПЕНИ

12 июля 1928 г.

№ 468

Пролетарии всех стран, соединитесь!

## Удостоверение.

Предъявитель \_\_\_\_\_ сего Осинцов  
Михаил Михайлович

родившийся в 1911 году в ноябре месяце 6 числа.  
обучался с 1923 года по 1928 год в Иркутской пятой  
Совшколе 2-й ступени и окончил полный курс 2-го кон-  
центра (9 лет обучения) в 1928 году.

В течение курса проработал \_\_\_\_\_ и приобрел \_\_\_\_\_ знания и  
навыки по следующим предметам:

- |                            |                |
|----------------------------|----------------|
| 1) Обществоведение         | 7) География   |
| 2) Русский язык и литерат. | 8) Рисование   |
| 3) Математика              | 9) Физкультура |
| 4) Физика                  | 10) Музграмота |
| 5) Природоведение          | 11) Черчение   |
| 6) Химия                   | 12) Гигиена    |

Прослушал \_\_\_\_\_ и проработал \_\_\_\_\_ следующие специальные  
предметы коммунального уклона

- |                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| 1) <u>содисужу,</u>         | 3) <u>Коммун. хоз.</u> |
| 2) <u>делопроизводство,</u> | 4) _____               |

Участвовал \_\_\_\_\_ в общественно-политической работе школы,  
активно работал в кружках, секциях и ко-  
митет школьного самоуправления.

Физическое состояние \_\_\_\_\_

Настоящее удостоверение выдано Школьным Советом 5-й  
Сов. школы 2-й ступени на основании постановления Совета  
от 12 июля 1928 года.



Заведывающий школой

Зав. учебной частью

Члены Школьного Совета

Секретарь

*[Handwritten signatures and names of school officials]*

В приемную комиссию Иркутского Государственного  
Университета

окончившего 5-го сов-школу П. Сурени  
г. Иркутска Михаила Михайловича  
Вдинцова

### ЗАЯВЛЕНИЕ.

Прошу допустить меня к приемным испытаниям  
для поступления на естественное отделение педаго-  
гического факультета Иркутского Государственного Уни-  
верситета. При сем прилагаю:

- 1) Свидетельство о рождении выданное Иркутским  
ОкрЗдравотделом за № 278;
- 2) Удостоверение об окончании 5-го сов-школы П. С. за №  $\frac{77}{268}$ ;
- 3) Удостоверение школьной амбулатории о состоянии  
здоровья;
- 4) Удостоверение об оппонировании выданное Иркутским  
ОкрЗдравотделом;
- 5) Два фотографических карточки;
- 6) Анкету + 2 экз. экземпляра;
- 7) Справку об школе за № 342
- 8) Вуз. ученического самоуправления об общественной  
работе.

21/VI 28г.

М. Вдинцов

г. Иркутск 1944.

2

Заведующему естественным отделением

Иркутского университета

м. Копеев  
Иркутск

Возможно  
Д. К. Косов  
Иркутск

студента естеств.  
отделения био-цита  
М. Одищова.

заявил

Трошу перевести меня с био-цита на  
лический цит, т.к. я интересуюсь  
лическими науками, и на био-цит  
попадал без моего ведома и желания.

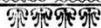
г. Иркутск  
4/30г.

М. Одищов.

С. С. С. Р.

НАРОДНЫЙ КОМИССАРИАТ ТЯЖЕЛОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

УЧЕБНЫЙ КОМБИНАТ  
ВОСТОЧНО-СИБИРСКОГО ГЕОЛОГО-РАЗВЕДОЧНОГО ТРЕСТА



# Удостоверение.

Предъявитель сего тов. Одичов Михаил  
Михайлович рождения 1911 г. — дня  
поступил на пяти месячные курсы в доурядов  
— дня и окончил их 1932 г. августом 30 дня.

За время нахождения на курсах прослушал следующие предметы:

- |                                       |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. <u>Политическая история</u>        | 10. <u>Зов Сталина на Мировую</u> |
| 2. <u>Русика</u>                      | 11. <u>История России</u>         |
| 3. <u>Анализ геологической работы</u> | 12. <u>Геология Якутии</u>        |
| 4. <u>Структурная геология</u>        | 13. <u>Разведочное дело</u>       |
| 5. <u>Степной район</u>               | 14. <u>Космические явления</u>    |
| 6. <u>Геология Сибири</u>             | 15. <u>Геология Якутии</u>        |
| 7. <u>Методология</u>                 | 16. <u>Земельная реформа</u>      |
| 8. <u>Экономическая география</u>     | 17. _____                         |
| 9. <u>Кристаллография</u>             | 18. <u>Л</u>                      |

при выпуске признан соответствующим квалификации \_\_\_\_\_  
Производителем работ на правах  
начальника партии

Управляющий В.С. Геол. Раз. Трестом Видин  
Зав. курсами Зав. учебной частью  
Самой





# MENTE ET MALLEO

С 1931 г. начинается профессиональная деятельность Михаила Михайловича, характерной чертой которой являлась тесная связь научных изысканий с практикой геологопоисковых работ.

М.М. Одинцов работает в качестве коллектора, прораба, начальника партий и технического руководителя экспедиций Иркутского геологического управления, трестов «Сибгеолнеруд» и «Союзслюда», проводивших геологическую съемку, поиски и разведку слюдяных, каолиновых, железорудных, корундовых, графитовых и меднорудных месторождений на Сибирской платформе, в Забайкалье, на Байкало-Патомском нагорье, Алдане и в Приморье

А В Т О В И О Г Р А Ф И Я .

Копия.

Родился 5-го Ноября 1911 года в гор. Иркутске. Мои родители в это время и после того работали преподавателями в средних школах гор. Иркутска.

В 1928 г. я окончил 5-ю Сов. школу 9-ти летку в г. Иркутске и поступил на 1-й курс Педагогического факультета Иркутского Гос. Университета на естественное отделение. За время пребывания в Университете заинтересовался геологическим циклом наук, поступил в Геологический отдел Краевого музея /хранителем отдела/ и в 1931 г. ушел из Пед. факультета ИГУ с 3-го курса, поступив в Вост. Сиб. Геол. Разв. Трест на должность старшего коллектора Верхне-Илимской партии. По прибытии с полевых работ, осенью 1932 г. был командирован в учебный комбинат повышения квалификации при В.С. Геолог. треста на курс прорабов /3 курс/ и окончил его 1/У-32 г. получив квалификацию прораба на правах начальника партии /техник на правах инженера/.

Затем работал в Вост. Сиб. Геол. тресте в должностях прораба Кондаковской геол. разв. партии и прораба Ангаро-Илимской научной тематической партии. В 1933 г. поступил на 3 курс Геолого-почвенного-географического факультета Вост. Сиб. Гос. Университета для окончания образования.

Обучаясь в Университете, продолжал работать в Вост. Сиб. Геол. тресте в должности начальника Тайшетской геологической партии, а затем Начальника Ладунской комплексной партии.

В 1936 году окончил В.С. Гос. Университет защитив дипломную работу. В Вост. Сиб. Геол. тресте был назначен геологом Музея по подготовке к VIII Международному Геол. конгрессу и руководителем и исполнителем научно-исследовательской группы по составлению геологической карты Вост. Сиб. Оласти.

В апреле 1937 г. перешел в Горно-Технический трест, в должность Начальника Восточно-Забайкальской Геол. разв. партии, а в июне 1937

был принят в Ирк. Гос. Пединститут на должность ассистента при кафедре географии и Зав. кабинетом геологии.

В 1936 году женился на студентке В.С. Гос. Университета, сейчас преподавательницей химии в средней школе, О.В. Мишариной.

За время работы на производстве в 1935 и 1936 г. г. отмечая благодарностью в приказах дирекции Геолтреста, в 1937 г. премирован месячным окладом.

Преподаванием дисциплин геологического цикла начал заниматься в 1935 году, когда прочел на курсах коллекторов, при В.С. Геолтресте курс общей геологии. В 1936-37 г. выполнял различные поручения при кафедре исторической геологии Сиб. Горного Института /руководство практическими работами и вечерняя консультация по курсу истор. геологии и палеонтологии на IV курсе Горного Института /

В Пединституте с 1/IX-37 г. веду курс "Минералогия с основами кристаллографии и петрографии" на I курсе естественно-географического факультета Учительского Института, на I курсе географического факультета Пединститута и I курсе Вечернего Института.

Летом 1937 года О-вом Изучения Вост. Сибири был делегирован на VIII Международный Геологический конгресс, на котором и присутствовал.

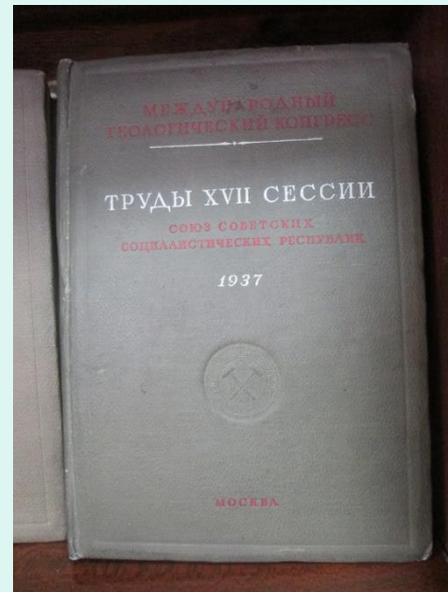
Имею ряд печатных научных работ.

14/ХП-37 г.

асс. М. ОДИНЦЕВ.

Верно.





## Сибирская экскурсия Восточная Сибирь

М.М. Одинцов. Траппы южной  
части Сибирской платформы

Н.А. Флоренсов. Улан-Удэ –  
Гусиное озеро



«Преподаванием дисциплин геологического цикла начал заниматься в 1935 году, когда прочел на курсах коллекторов при В.С. Геолтресте курс «Общей геологии», - писал Михаил Михайлович в 1937 году.

С 1937 года он ассистент кафедры географии в Педагогическом институте, где читает лекции по «Геологии с основами минералогии и петрографии», «Общей гидрогеологии суши» и собственный разработанный курс по «Минералогии с основами кристаллографии и петрографии».

1939–1944 годы – старший преподаватель, доцент кафедры геологии Горно-металлургического института, где преподает «Гидрогеологию», «Инженерную геологию», «Нерудные ископаемые» и разработанный им курс «Военной геологии».

С 1945 года – доцент, затем заведующий кафедрой исторической геологии Иркутского государственного университета с преподаванием «Исторической геологии» и «Истории геологии». 1950-1954 годы – декан геолого-географического факультета ИГУ.

Министерство Высшего Образования СССР  
Иркутский Горно-Металлургический Институт

Кафедра геологии

доцент М.М. Одинцов

Военная геология.  
(конспективный курс)

Иркутск, 1944г.

Во Высшего Образов  
но-Металлургичес

Ка  
доцент М.

разной части б  
она Якути

1945г.



## Предисловие

В настоящее время, в итоге опыта первой мировой войны и Великой Отечественной войны советского народа против германского фашистского империализма, военная геология прочно завоевала видное место и в боевых операциях войск и, как результат этого, на кафедрах геолого-разведочных факультетов и специальностей высших учебных заведений. Между тем, учебных пособий и руководств по этому вопросу совершенно нет – если не считать устаревшего учебника Бенедиктова, изданного в 1930 году, так же скудна и журнальная литература по предмету. Создавшееся положение заставило автора, ведущего курс военной геологии в Иркутском Горно-Металлургическом Институте в 1940-1944 гг., обработать накопленный им материал и придать ему форму учебного пособия, для облегчения студентам Института усвоения материала, разбросанного по многочисленным журналам, уставам и наставлениям РККА и отдельным работам.

Задача, взятая на себя автором оказалась весьма сложной, благодаря отсутствию соответствующей литературы в гор. Иркутске и невозможности консультации – преимущественно военно-инженерного дела у специалистов.

ВОЕННАЯ ГЕОЛОГИЯ

1. Введение. Содержание и развитие военной геологии.
2. Минеральное стратегическое сырье и военные материалы.
3. Инженерно-геологический фактор местности и его военное значение.
4. Типы военно-инженерных сооружений и работ:
  - а) военные дороги
  - б) фортификации
  - в) искусственные препятствия
  - г) прочие виды сооружений, связь и маскировка.
  - д) военное водоснабжение
  - е) военная гидротехника
  - ж) минно-подземное дело
5. Военно-геологическая разведка.
6. Военно-геологическая карта.
7. Военно-геологическое обслуживание оборонительной операции.
8. Военно-геологическое обслуживание наступательной операции.
9. Заключение.

Министерство Высшего Образования СССР  
Иркутский Горно-Металлургический Институт

Кафедра геологии

доцент М.М. Одинов

Военная геология.  
(конструктивный курс)

Иркутск, 1944г.



## Ербогачен 1939 г.

...в 1939 г принял поручение ВСГГГтреста по проверке заявок на нефть в Катангском районе Иркутской области. Признаков нефти не обнаружил, но, посетив реки Непу и Илимпею, был поражен сходством геологического строения этого региона с Южной Африкой. На реке Илимпее обнаружил минералогические проявления медно-никелевых руд и золотоносных сульфидов (отчет сдан в фонды ВСГГГТ. Тогда же подал в трест докладную записку о возможном нахождении в районе алмазных месторождений – по аналогии с Южной Африкой



Бассейн р. Нижняя Тунгуска

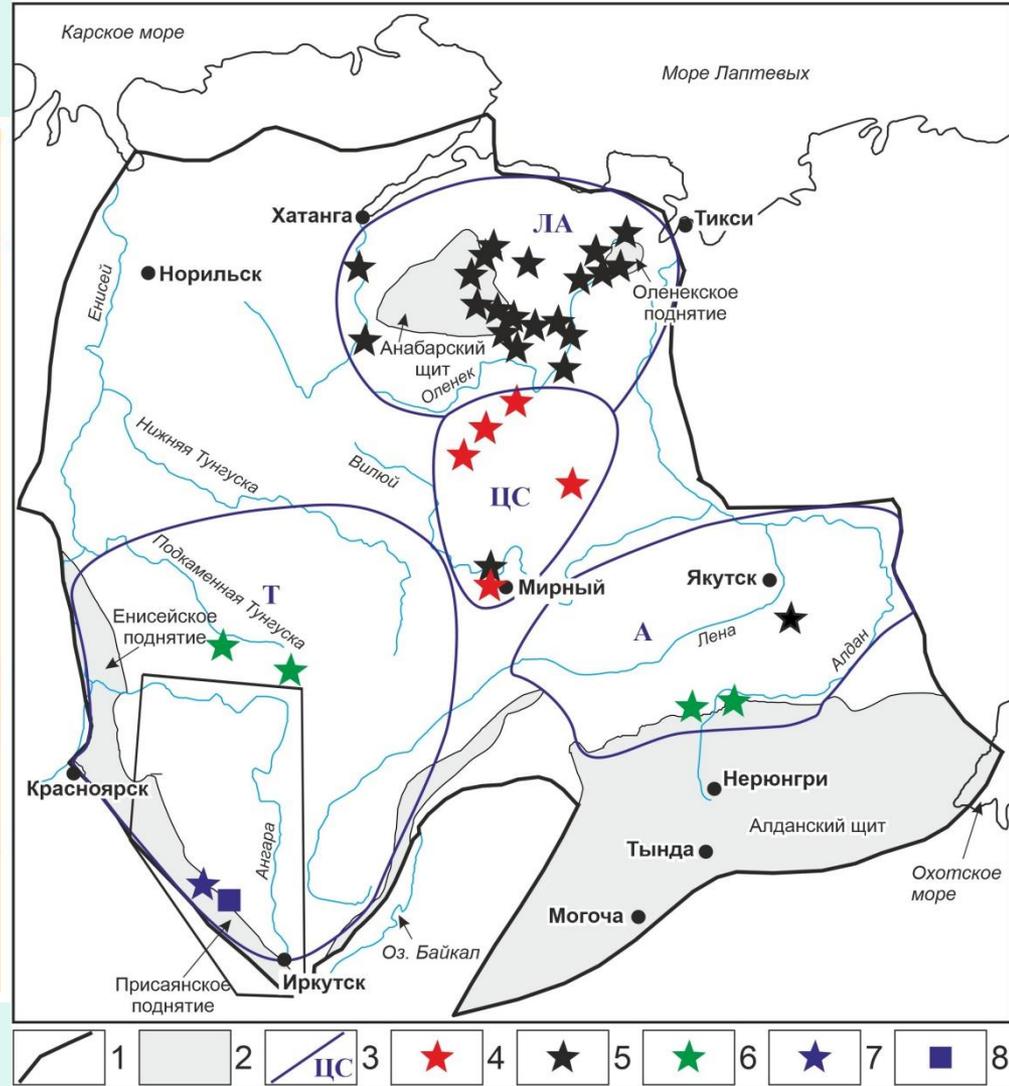


Схема районирования  
Сибирской алмазоносной провинции



**Тунгусская (Амакинская) экспедиция д. Ерема 1947 г.**

... «Поиски алмазных месторождений на Сибирской платформе в 1947 г. были начаты на «белом пятне» - на территории для которой не было ни геологических карт, ни сколько-нибудь доброкачественной топографической основы (карты масштаба 1:100000 с достоверностью глазомерной съемки, составленные по расспросным данным).

Методика поисков алмазных россыпей была кое-как опробована для Урала, для иной геологической обстановки и ту мы, сибиряки, знали плохо. Не было специального оборудования для обогатительных работ, рентгеновской аппаратуры, оборудования для минералогических анализов шлиховых проб и диагностики минералов и алмаза. Не было и опыта подобных работ. Пришлось самим составлять геологические карты, разрабатывать методику, частично конструировать и изготовлять оборудование».

Из автобиографии М.М. Одинцова, написанной им 29 октября 1978 г. для музея Иркутск геологии.







Якутия 1952 г.

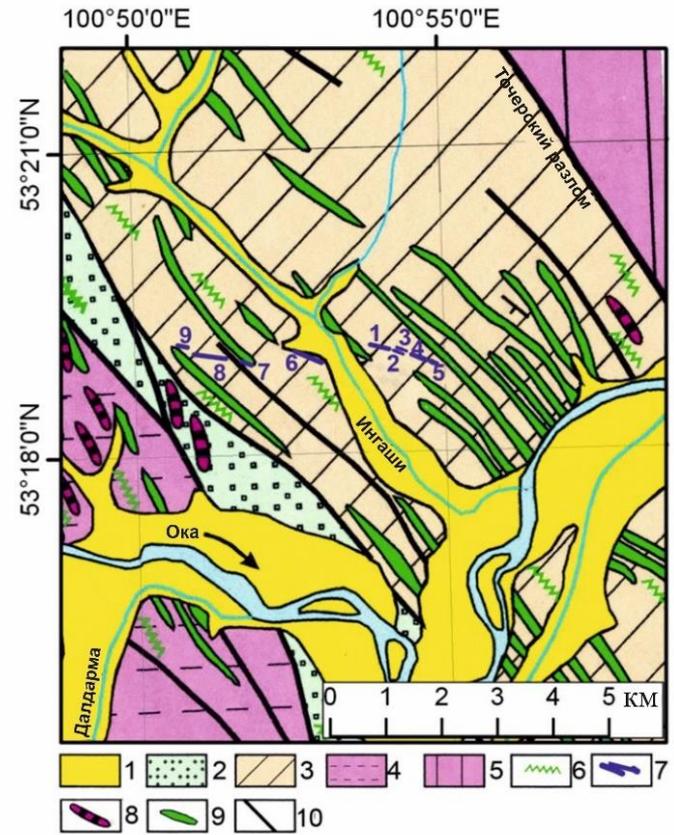
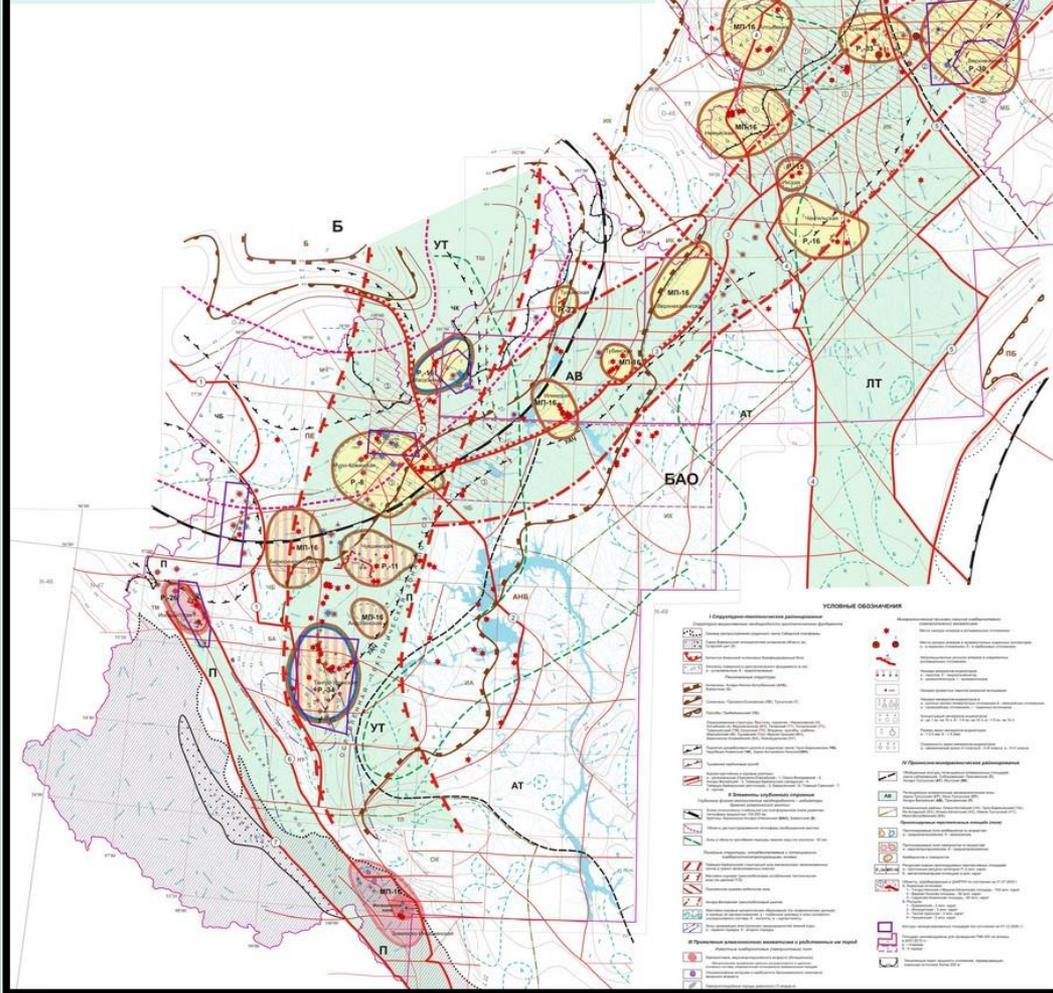
В декабре 1954 г. М.М. Одинцов был утвержден в должности директора ИГ ВСФ АН СССР. Вместе с ним пришла в Институт и алмазная тематика. Изучались различные породы юго-восточной части Сибирской платформы и Саяно-Байкальской горной области для выяснения их возможной алмазоносности. В Присаянье была выявлена Девонская впадина, перспективная на поиски россыпных месторождений алмазов; выделены промежуточные коллекторы алмазов и перспективные участки для их поисков. Впервые на юге Сибирской платформы были обнаружены алмазоносные коренные породы (изначально названные слюдяные кимберлиты, сейчас относятся к лампроитам), составлена карта прогноза для поисков алмазов в Иркутской области.

.

Карта прогноза коренной и россыпной алмазонасности Иркутской области (ИЗК СО РАН)

Масштаб 1:1 000 000.

Выделено 22 перспективные площади



Дайка 4



Дайка 6



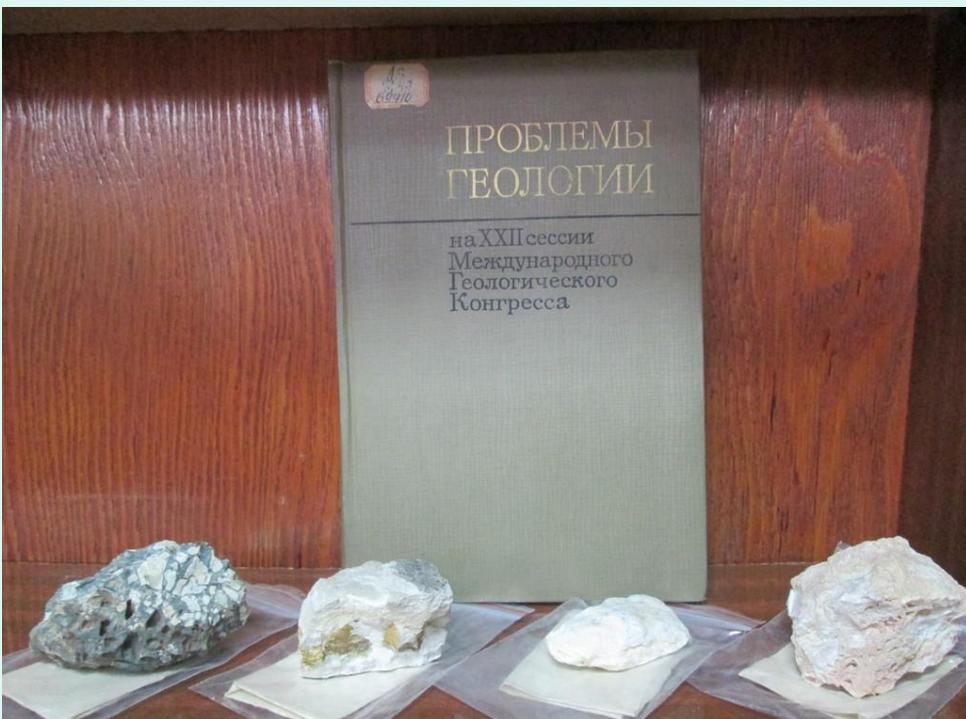


1957 г.



1964 г. Нью-Дели  
(Индия)

XXII сессия МГК



*Ш. А. Азизбеков, М. М. Одинцов*

**МАТЕРИАЛЫ ПО ГЕОЛОГИИ  
ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ ИНДИИ**

В декабре 1964 г. авторы по окончании заседаний XXII сессии Международного геологического конгресса в Нью-Дели приняли участие в геологической экскурсии (С-8) в центральную часть Индии. Экскурсия охватила районы, включающие часть горных кряжей Сатпур и Махадео, которые являются водоразделами бассейнов р. Нармады, впадающей в Аравийское море, и р. Годавари, текущей в Бенгальский залив. Притоками р. Нармады являются реки Хпрон, Тава, Денва; бассейну Годавари принадлежат реки Каннан, Вайнганга. Географические координаты рассматриваемой части территории  $21^{\circ}00' - 23^{\circ}30'$  с. ш. и  $78^{\circ}30' - 80^{\circ}20'$  в. д.



АКАДЕМИЯ НАУК СССР  
 1967 г. - 1972 г.  
 (название организации)  
 XI сессия АЗОРРО (название)  
 (название и страна)  
 (Канада)  
 ДНЕВНИК № 1  
 Фамилия, имя, отчество исследователя  
 Ординцев М. М.  
 (подпись)  
 Начат: 19/8/68 Окончен: \_\_\_\_\_  
 (дата, место) (дата, место)  
 В случае нахождения утерянного дневника просьба  
 вернуть по адресу: Иркутск  
 Институт земной коры СО  
 АН СССР, 56

1968 г. Прага

XXIII сессия МГК



16/VIII - 23/VIII 68 г.  
 Учасник в XXIII сессии  
 Международного Геол. Кон-  
 гресса в Праге.  
 21/VIII доклад на сессии  
 "Генезис и магматизм"  
 Конгресс созван амери-  
 кано-советскими ~~инициативой~~ про-  
 вокациями.

## Монреаль 1967 г. (АЗОПРО)



М.М. Одинцов с В.Г. Беличенко (в центре переводчица)

26/VIII 1967 г.

«Общее собрание АЗОПРО. Я избран председателем собрания. Выступил с официальным предложением о проведении XII сессии АЗОПРО на Байкале в 1969. Принято с благодарностью».

Из полевого дневника М.М. Одинцова

5/VIII – 17/VIII 1969 г.

XII сессия АЗОПРО на Байкале



На экскурсии по Байкалу (с К.А. Шуркиным)

«Осмотрены морской разрез шарыжалгайской серии, месторождение мраморов «Перевал», флогопитовое м-ие (2 рудника); ольхонская серия (Приольхонье) с псевдо эклогитами, тажеранский массив щелочных пород. Взяты образцы».

Из полевого дневника М.М. Одинцова



Приольхонье



**Заседание Ученого совета**

«Трудно выделить наиболее интересные, наиболее яркие исследования из числа проведенных за время с 1931 года. Ни одна из работ не была скучной – даже сугубо прикладная разведка стройматериалов. В каждой работе, в каждом исследовании выявлялась своя специфическая задача, решение которой и увлекало исследователя – меня. Пожалуй, наиболее запомнились и были особенно интересными 2 цикла работ – поиски и разведка мусковитовых месторождений в Мамском районе в 1942-1943 гг., поиски алмазных месторождений в бассейнах Н.Тунгуски и Вилюя и геологическая съемка алмазоносных районов в 1947-1954 годах».

Из автобиографии М.М. Одинцова

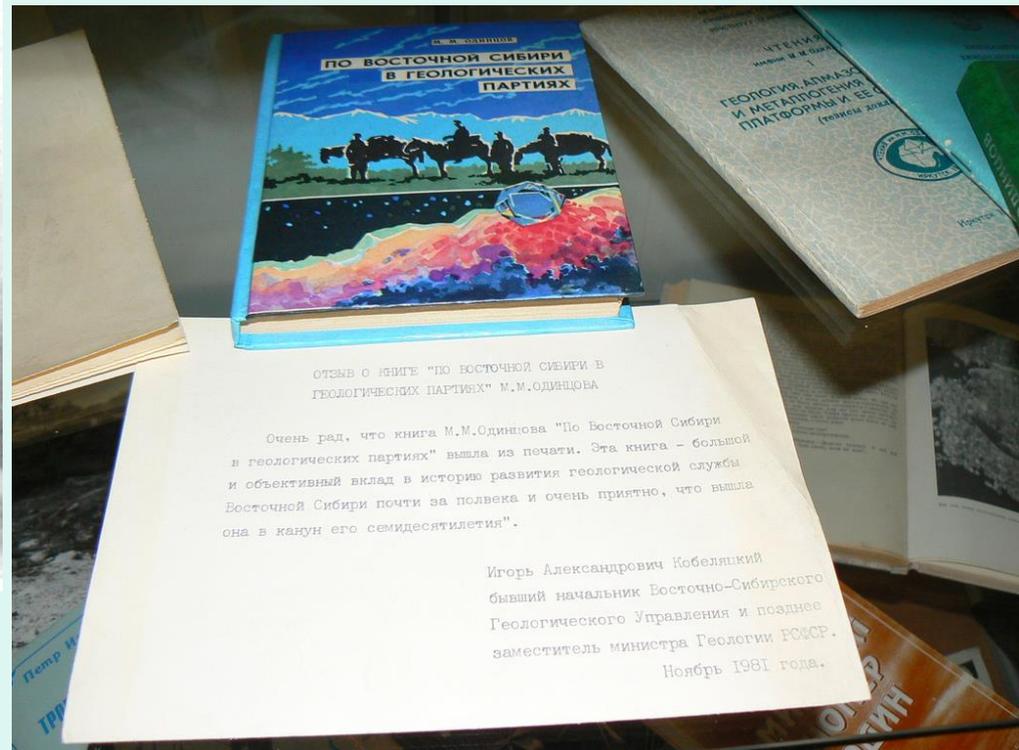
Олений транспорт. Нижняя Тунгуска 1947 г



Якутия 1952 г.



М.М. Одинцов с начальником ИГУ  
И.А. Кобеляцким 1948 г.  
Найден первый алмаз



ОТЗЫВ О КНИЖЕ "ПО ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ В ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ПАРТИЯХ" М.М.ОДИНЦОВА

Очень рад, что книга М.М.Одинцова "По Восточной Сибири в геологических партиях" вышла из печати. Эта книга – большой и объективный вклад в историю развития геологической службы Восточной Сибири почти за полвека и очень приятно, что вышла она в канун его семидесятилетия".

Игорь Александрович Кобеляцкий  
бывший начальник Восточно-Сибирского  
Геологического Управления и позднее  
заместитель министра Геологии РСФСР.  
Ноябрь 1981 года.



На охоте

# Выдающийся сибирский геолог

Михаил Михайлович Одинцов – директор ИЗК с 1954 г. по 1976 г., чл.-корр. АН СССР, профессор, один из первооткрывателей сибирских алмазов.

Им выделены территории Якутии, перспективные на обнаружение источников алмазов. Установлена их кимберлитовая природа, и разработана методика поисков алмазоносных кимберлитов. Намечены перспективы алмазоносности юга Сибирской платформы и Присаянья. Выделен Ангаро-Вилюйский рудный пояс – крупнейшая минерагеническая субпровинция юга Восточной Сибири.

Один из создателей иркутской школы геологов. Алданская слюдяная провинция, медные м-ния Удокана, Ангаро-Илимская железорудная провинция, первые коренные золоторудные м-ния Бодайбинского р-на открыли ученики этой школы.



**Муляж ювелирного алмаза  
«Профессор Одинцов» (119.5 карата)**



К-237. Английская кимберлитовая брекчия с колчеданом, мелкозернистый малахитовый порфир и кварцевый агрегат. Грубка Восток.

К-239. Сильноокисленный кимберлитовый порфир. Грубка Фабриксонская.

К-264. Английская кимберлитовая брекчия с локальными участками овалитов. Грубка Рамонсдалевская.

К-285. Мелкокристаллический кимберлит. Грубка Маршутская.

К-251. Правонаклонная карбонатная кимберлитовая брекчия. Грубка Фабиусонская.

К-266. Зрутвиная кимберлитовая участковая обломочная мелкозернистая брекчия. Грубка Рамонсдалевская.

К-255. Окисленный порфировый кимберлит. Грубка Маршутская.

К-280. Мелкообломочная зрутвиная кимберлитовая брекчия с неравномерно развитой серпентинизацией основной массы. Грубка Одишова.

Рудный кимберлит с ксенолитом ВИ в множестве псевдоморфов. Грубка Маршутская.

**АЛАКИТ-МАРХИНСКОЕ КИМБЕРЛИТОВОЕ ПОЛЕ**

ГРУБКА ОДИШОВА

ГРУБКА МАРШУТСКАЯ

ГРУБКА РАМОНСДАЛЕВСКАЯ

ГРУБКА ФАБИУСОНСКАЯ

ГРУБКА ВАРНЕВИЧСКАЯ

# Лаборатория петрологии, геохимии и рудогенеза.

Общая численность 19 человек, из них 7 академиков, 3 доктор и 7 кандидатов наук, 10 человек имеют Лаборатория была создана в 1943 г. Лаборатория и в настоящее время является лабораторией петрологии и геохимии.

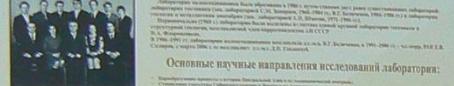


Лаборатория петрологии, геохимии и рудогенеза была создана в 1943 г. Лаборатория и в настоящее время является лабораторией петрологии и геохимии.

# Лаборатория палеогеодинамики



## Заведующие лабораторией на различных этапах ее существования



Лаборатория палеогеодинамики была образована в 1986 г. актом о создании новых структурных подразделений Института геологии и географии Российской Академии наук. Лаборатория была образована на базе кафедры петрологии и геохимии Института геологии и географии Российской Академии наук.

**Основные научные направления исследований лаборатории:**

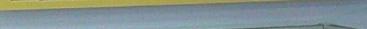
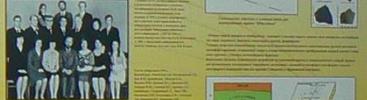
- 1) Изучение истории тектонических процессов. Лаборатория в этом направлении выполняет комплексные работы. По данным палеогеодинамических исследований, выполненных в Казахстане, на территории бывшего СССР, выявлены закономерности развития литосферы и мантии в течение геологического времени. Эти закономерности позволяют выявить не только общие, но и специфические черты развития литосферы, мантии и тектонических процессов, что является основой для прогнозирования геологических процессов, связанных с движением литосферы и мантии.
- 2) Изучение истории тектонических процессов. Лаборатория в этом направлении выполняет комплексные работы. По данным палеогеодинамических исследований, выполненных в Казахстане, на территории бывшего СССР, выявлены закономерности развития литосферы и мантии в течение геологического времени. Эти закономерности позволяют выявить не только общие, но и специфические черты развития литосферы, мантии и тектонических процессов, что является основой для прогнозирования геологических процессов, связанных с движением литосферы и мантии.
- 3) Изучение истории тектонических процессов. Лаборатория в этом направлении выполняет комплексные работы. По данным палеогеодинамических исследований, выполненных в Казахстане, на территории бывшего СССР, выявлены закономерности развития литосферы и мантии в течение геологического времени. Эти закономерности позволяют выявить не только общие, но и специфические черты развития литосферы, мантии и тектонических процессов, что является основой для прогнозирования геологических процессов, связанных с движением литосферы и мантии.

## Основные публикации лаборатории

Лаборатория опубликовала более 100 научных работ, в том числе монографии, статьи в научных журналах и сборниках. Основные публикации:

- 1. Палеогеодинамика Казахстана. М.: Геологиз, 1986.
- 2. Тектоника и геодинамика Казахстана. М.: Геологиз, 1988.
- 3. Тектоника и геодинамика Казахстана. М.: Геологиз, 1990.

# Лаборатория геологии и магматизма древних платформ



Спасибо за внимание

