



# Классный час на тему: «История геофизической специальности Исовского геологоразведочного техникума»







В марте 1949 года в Исовский геологоразведочный техникум, который находился в подчинении МВД СССР, пришел приказ об открытии в техникуме новой специальности: «Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых».

Страна нуждалась в специалистах – техниках – геофизиках. В сентябре 1949 первые группы будущих геофизиков сели за парты.

Геофизика—наука, изучающая физические поля Земли.

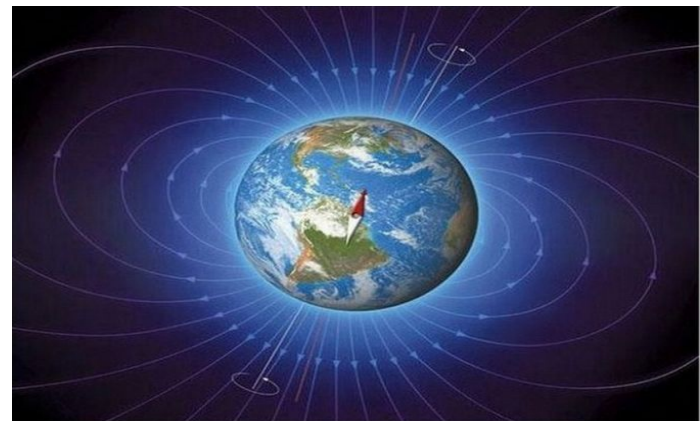
Геофизику называют поэзией земных недр.

Бегут, бегут сейсмические волны!

Кружат, кружат магнитные поля!

Лишь вам понятны каппы, сигмы, Омы,

Всё ближе и доступнее Земля!



Геофизические сложные процессы—

Исследовать, раскрыть, обосновать!

Так сложен круг научных интересов,

Чтоб физику всех геосфер понять.





Разведочная геофизика

Гравиразведка

Магниторазведка

Электроразведка

Сейсморазведка

Радиометрия

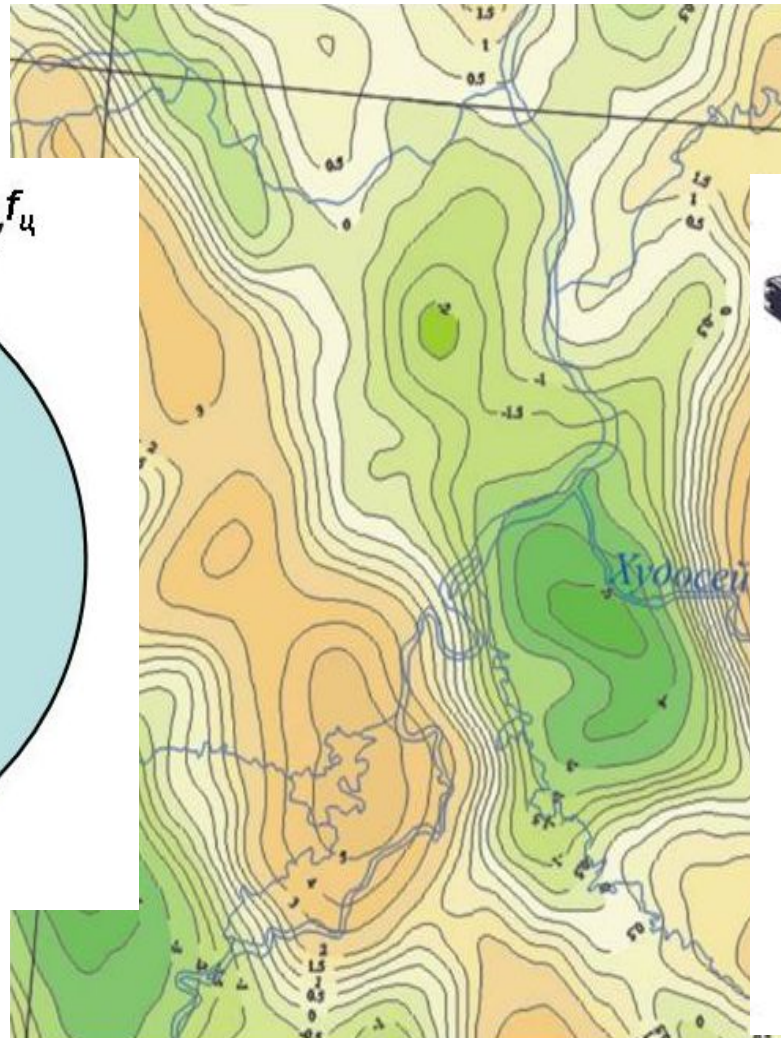
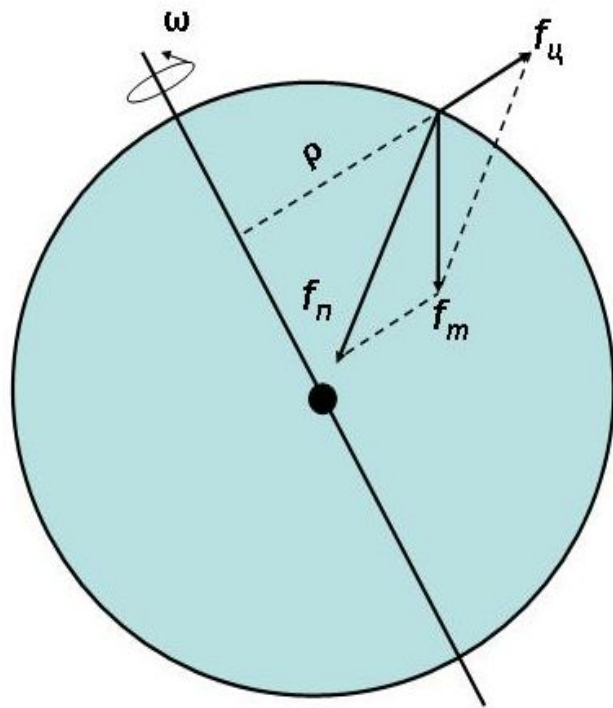
Ядерная геофизика

Геотермические методы

Основание (фундамент) - ПЕТРОФИЗИКА

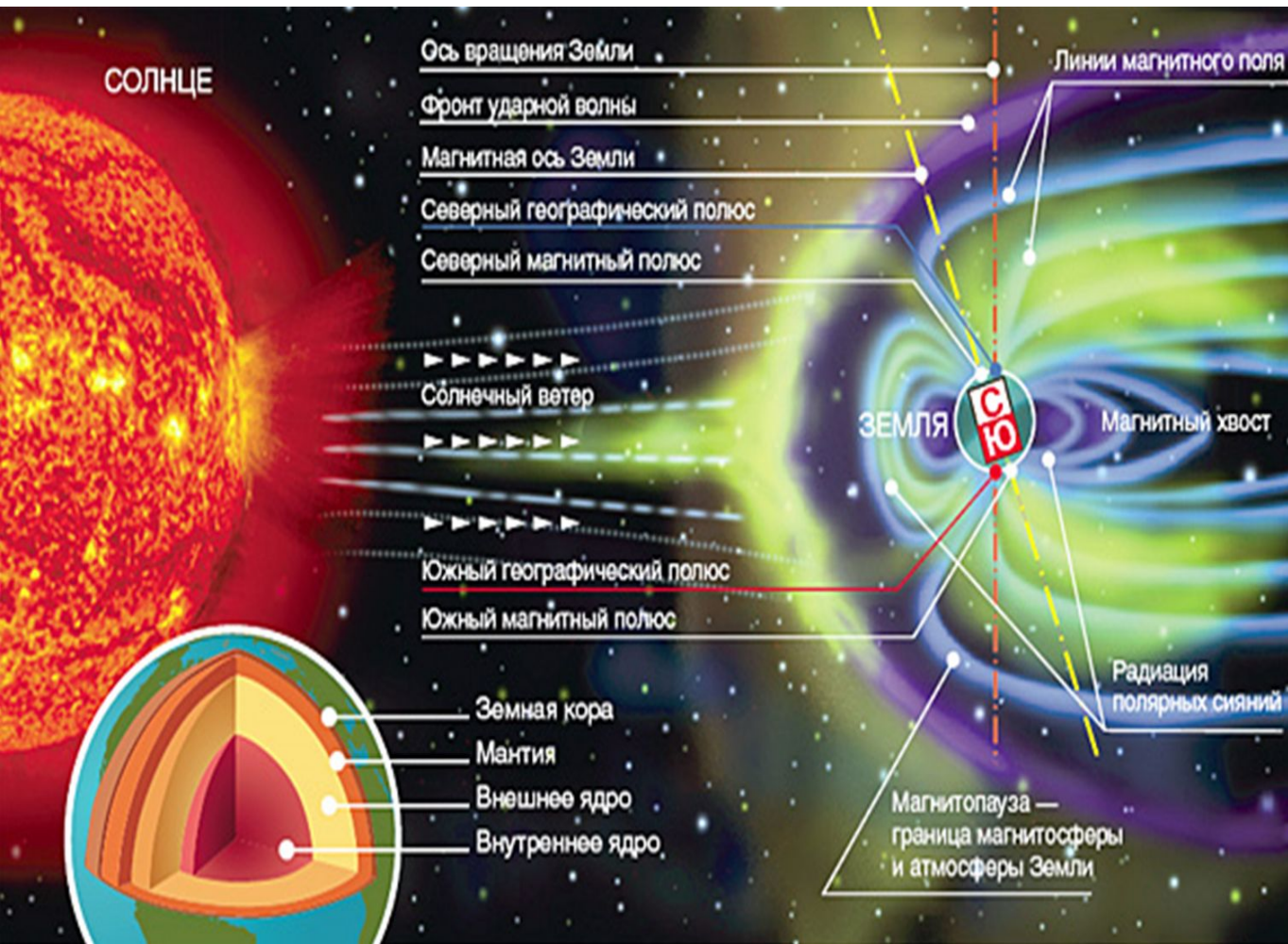


**Гравиразведка** один из основных разделов разведочной (полевой) геофизики, основанный на распределении в земной коре гравитационного поля с целью изучения её строения, а также для решения геологических задач при поисках, оценке, разведке и эксплуатации месторождений полезных ископаемых.





**Магниторазведка** - раздел разведочной геофизики, изучающий особенности распределения геомагнитного поля в земной коре с целью поисков, оценки и разведки месторождений полезных ископаемых. **Геомагнитное поле** - часть общего магнитного поля Земли.

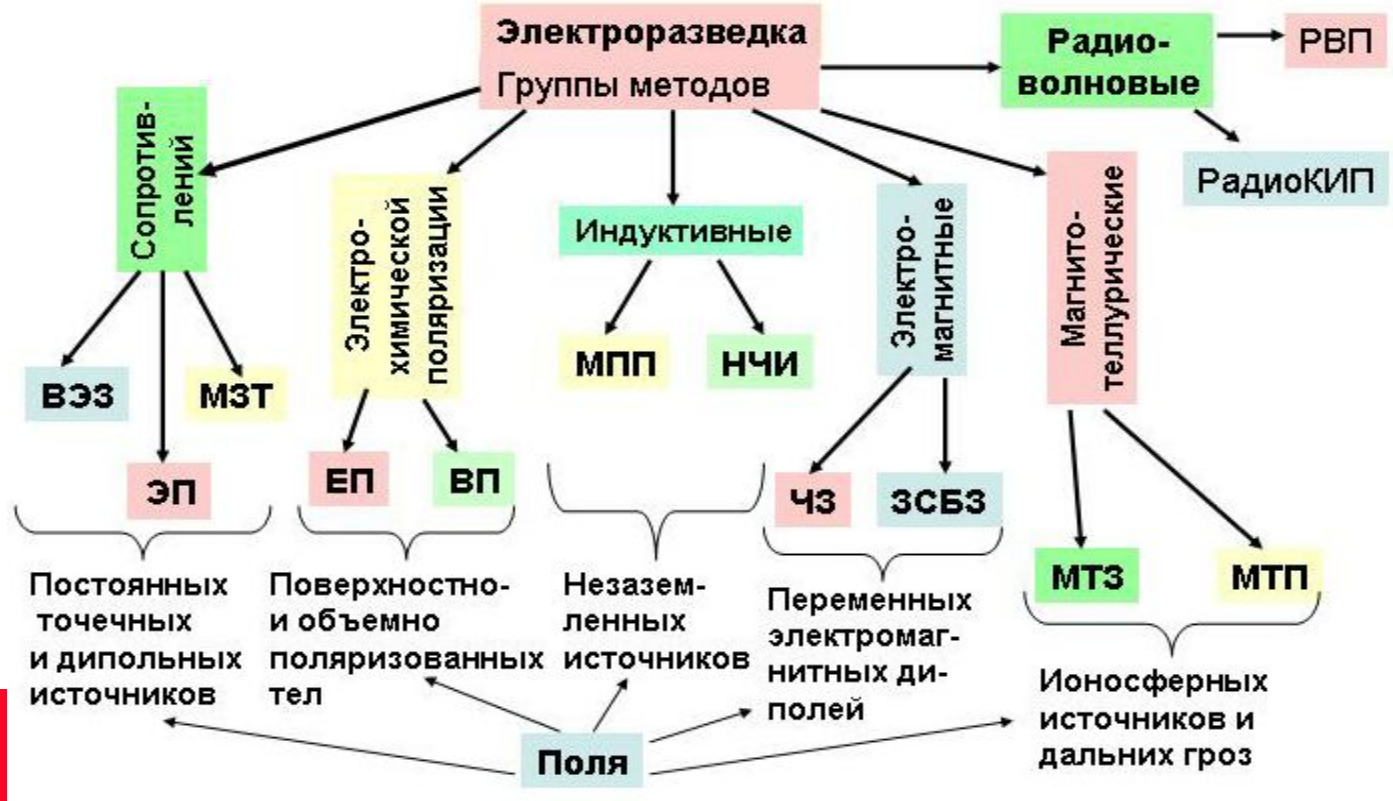








**Электроразведка** объединяет группу геофизических методов, изучающих электромагнитные поля. Электроразведка основана на изучении естественных и искусственных электрических полей в земных недрах. Электроразведка – раздел разведочной геофизики, основанный на изучении распределения электромагнитных полей в земной коре с целью поисков и разведки МПИ. **Электромагнитное поле** – сумма электрического и магнитного полей приводящих к существованию электромагнитных волн. В настоящее время насчитывается около 50 методов электроразведки, которые классифицируются по частоте используемого тока.

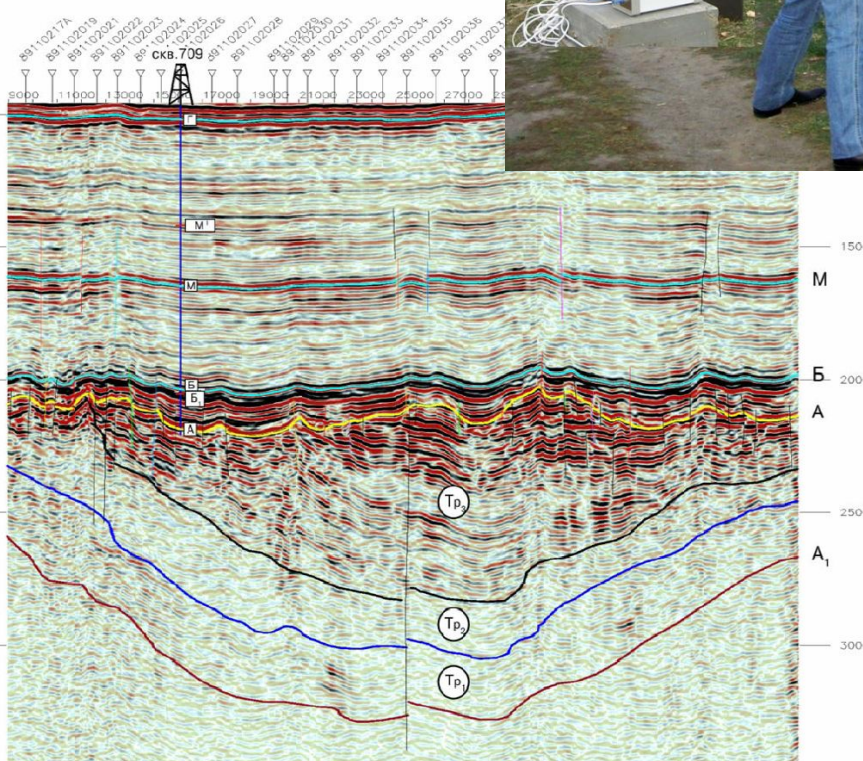








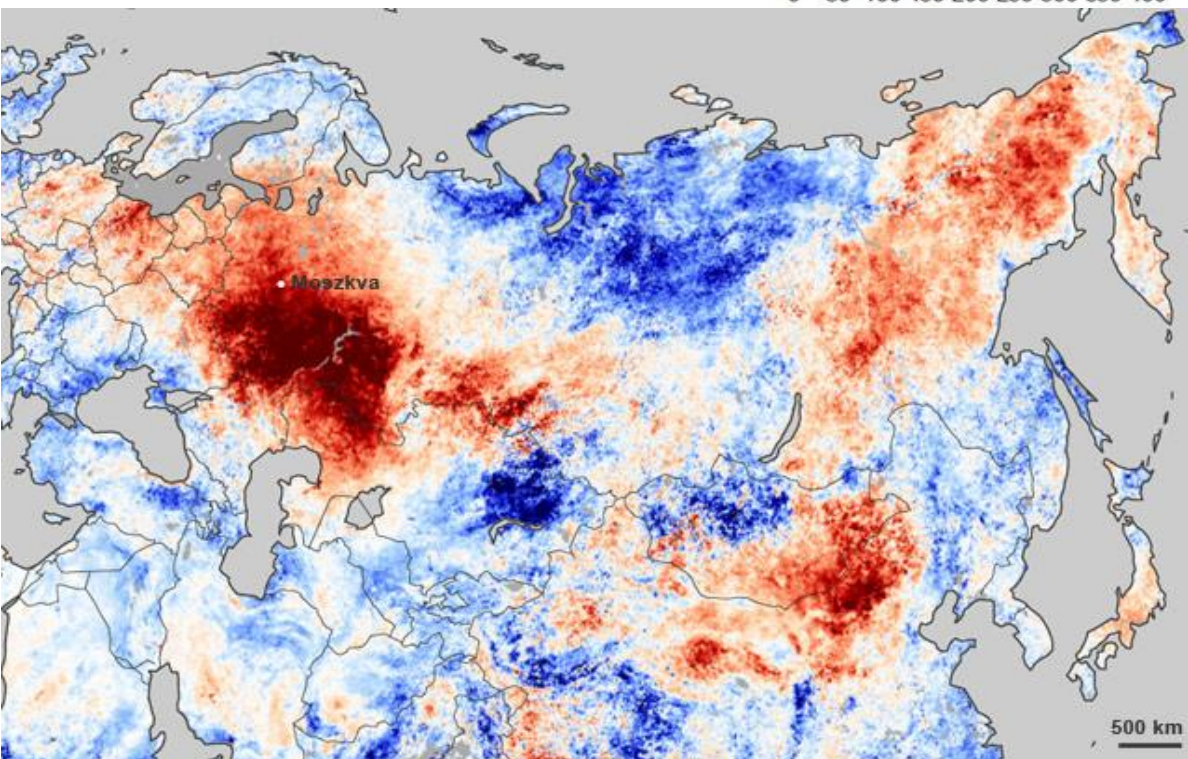
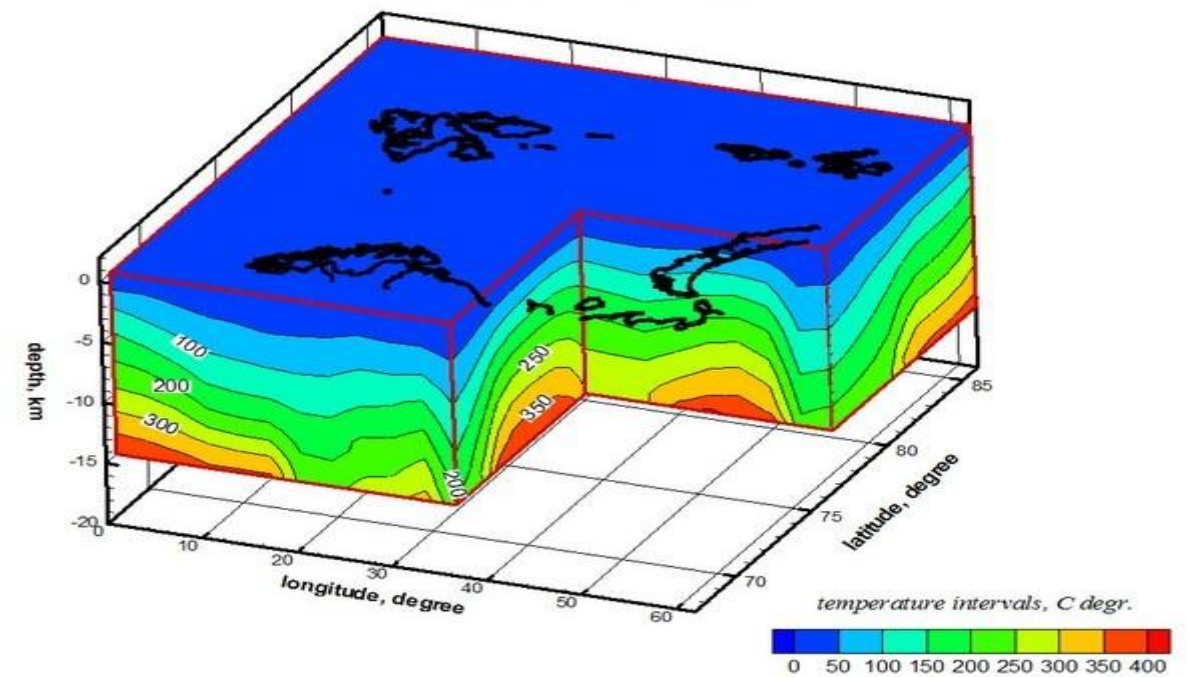
**Сейморазведка** – раздел разведочной геофизики, в котором изучаются поля упругих деформаций происходящих в геологических средах вследствие механических воздействий. Это взрывы, удары, техногенные вибрации, тектонические процессы, в частности землетрясения. Как и в других разделах геофизики поля разделяются на искусственные, используемые преимущественно в сейморазведке, и естественные, которые изучают в основном в сейсмологии.











**Терморазведка** – раздел разведочной геофизики, основанный на изучении распределения в земной коре преимущественно естественных и реже искусственно созданных тепловых полей специальными приборами при проведении аэро-, аква- и наземных геофизических съемок в рамках региональных геотермических исследований и поисково-разведочных геотермических работ.





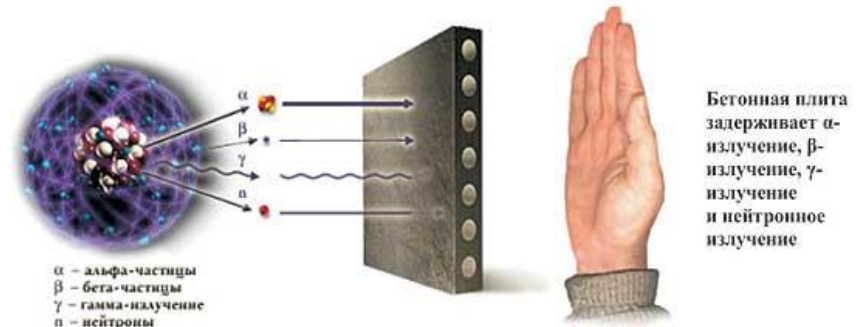
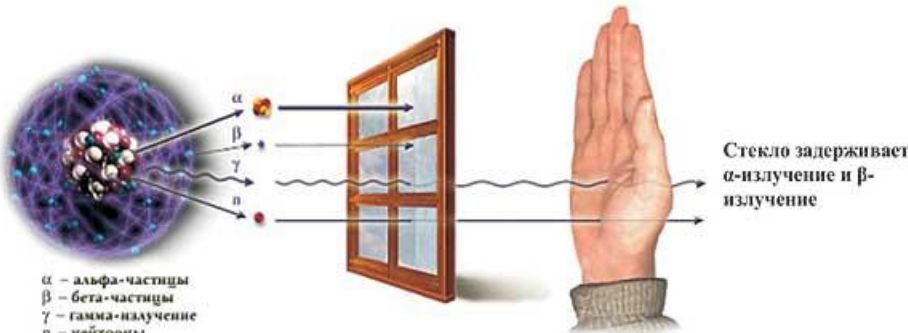
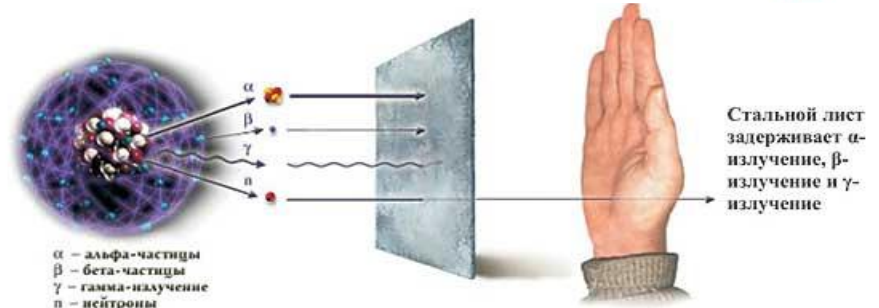
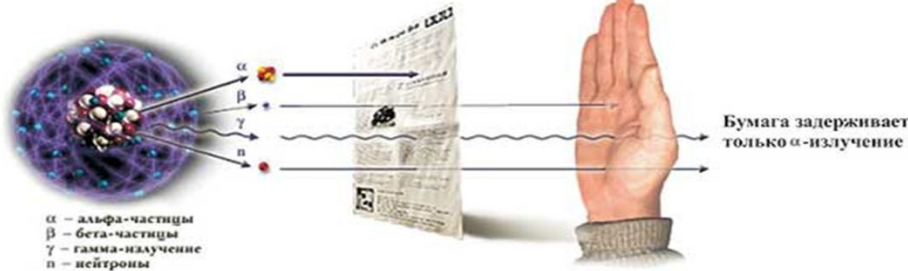


# Ядерная геофизика – раздел разведочной геофизики, основанный на изучении

распределения в земной коре естественных и искусственно созданных радиационных полей, изучаемых двумя основными группами методов: а) **радиометрическими**, основанными на измерении естественных  $\alpha$ -,  $\beta$ -,  $\gamma$  - излучений горных пород и обусловленных кларковыми или аномальными содержаниями в них радионуклидов, или концентрацией изотопов радона в почвенном воздухе, б) **ядерно-физическими**, предусматривающими поэлементный анализ горных пород путем изучения вызванной радиоактивности.



lgs.ru



$\alpha$  – альфа-частицы  
 $\beta$  – бета-частицы  
 $\gamma$  – гамма-излучение  
 $n$  – нейтроны

$\alpha$  – альфа-частицы  
 $\beta$  – бета-частицы  
 $\gamma$  – гамма-излучение  
 $n$  – нейтроны

$\alpha$  – альфа-частицы  
 $\beta$  – бета-частицы  
 $\gamma$  – гамма-излучение  
 $n$  – нейтроны

$\alpha$  – альфа-частицы  
 $\beta$  – бета-частицы  
 $\gamma$  – гамма-излучение  
 $n$  – нейтроны









За 66 лет Исовским геологоразведочным техникумом подготовлено более 2000 техников-геофизиков.

Первыми преподавателями были Богданчиков Л.П., Скутина Н.И., Потырин Ю. П., Дереш В.В.

В 1964 г. из Баженовской экспедиции были направлены супруги Гапоненко Л.К. и Гапоненко Л.Г., которые проработали в техникуме около 20 лет.

В эти годы работали преподавателями выпускники техникума Лебедева М. Г.; Андреева Л. В.; Гладков Г. В.; Гладкова Т. П.; Рудницкая Т. Н.

В 1990 г. техникум переехал в г. Н. Тура.

В конце 90–х начале 2000 г. работали преподавателями Заплата А.Е.; Сотникова В.П., Шипунова О.И, Воронова М.С.

Заведующие отделением – Андреева Л.В. Заплата А.Е., Воронова М.С., Цагойко Л.А., Зинурова О.А.

В настоящее время на геофизическом отделении работают выпускники ИГРТ – Заплата А.Е, Сокольцева Е.Н., Воронова М.С., Динер Т.Г.





Фотография с историческим кадром, напечатанная на 58 странице в учебнике истории для 10 класса школ ГДР (1968 г.), стала «Символом человечности» советских солдат



Von Soldaten der sowjetischen Truppen wird in den ersten Mäitagen 1945 unter einer an die Berliner Bevölkerung ausgegeben

Das Ende von Faschismus und Krieg schaffte die geschichtliche Urteil, das die deutsche Bevölkerungsmehrheit unfähig ist, die Nation auf den Weg der Freiheit und des Wohlstandes zu führen. Nur die Arbeiterklasse als die fortschrittliche Klasse in Deutschland kann bestehen.  
In Soldaten von Berlin waren die Kämpfe noch im Gange, als am 30. April die neue Gruppe Reichsträger der Zentralrat der KPD unter der Leitung Walter Ulbricht in Deutschland eintrat. Sie hatte die Aufgabe, in engem Zusammenwirken mit der Sowjetarmee einen Machtergreifung zur Lösung der größten Not zu organisieren und in der Hinsicht die Voraussetzungen für den demokratischen Neuaufbau ganz Deutschlands zu schaffen. Sie stellte schon Verbindung mit Hilfspartnern verschiedener politischer Richtungen her und schuf mit diesen neue, demokratische Selbstverwaltungsorgane.

Die Aktion dieser Gruppe in so zu denken, daß in kurzer Zeit die neue demokratische Regierung von Großbürgern gebildet werden konnte, die Kommunisten, Sozialdemokraten und antifašistische liberale Kräfte umfaßte. An einem kleinen Kreis der Gruppe wurde die zentrale Aufgabe übertragen, die Verbindung mit den anderen vorkommenden Sozialdemokraten, Einzelgänger, Sozialisten, Sozialisten und in sich Art zu schließen.



April 1945 in Berlin: Ein Symbol der Menschlichkeit. Dieses Foto ging um die Welt. Die Soldaten blieben bis heute unbekannt. Bis wir erfuhren: Einer von ihnen bin ich!



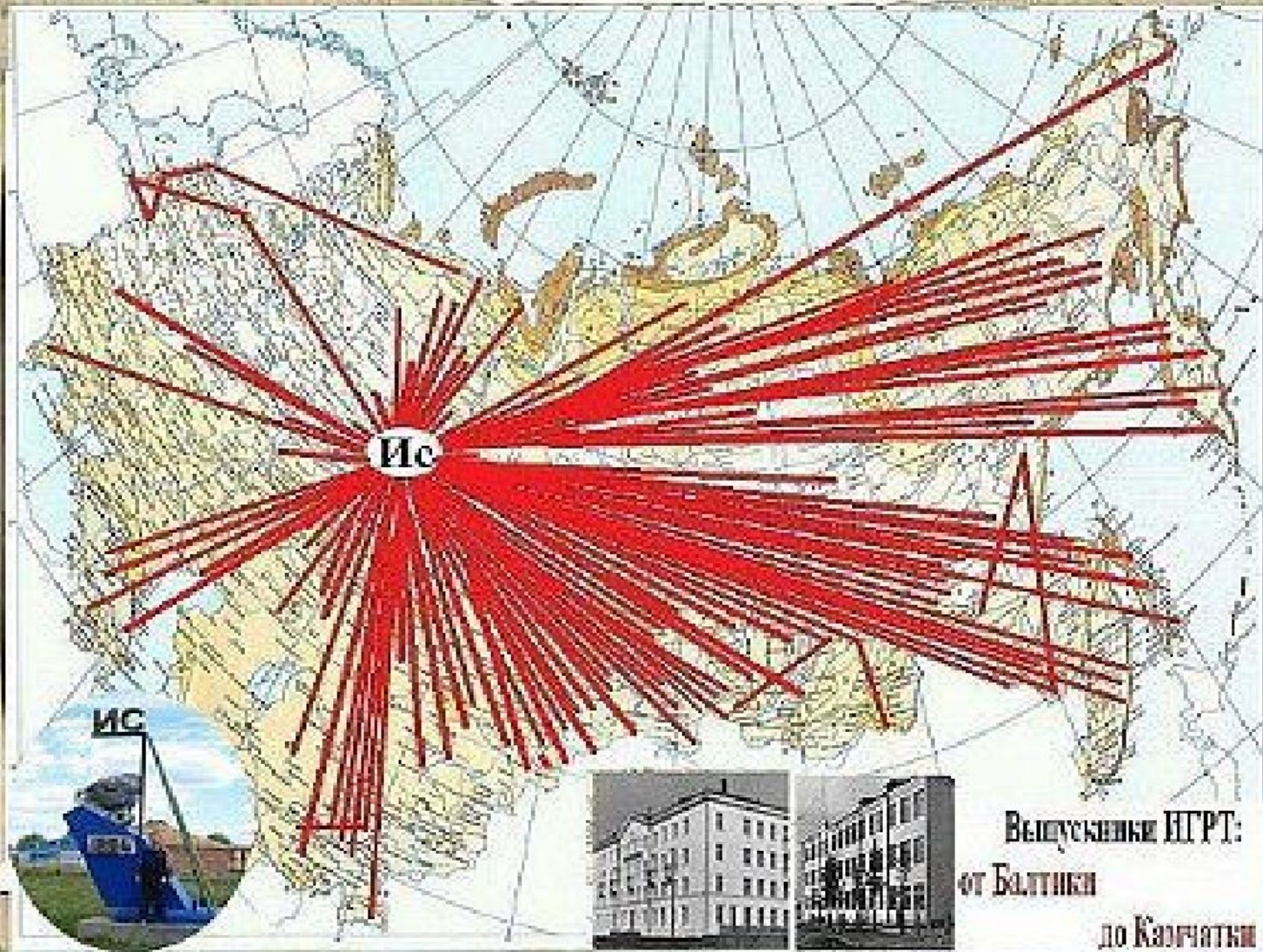
**Гапоненко Леонид Гаврилович** в апреле 1945 года штурмовал Берлин, а для школьников ГДР стал живой легендой, так как его фотография тех военных лет была напечатана на 58 странице в учебнике истории для 10 класса школ ГДР (1969 г.) и стала «Символом человечности» советских солдат.

**Гапоненко Леонид Гаврилович** с 1964 по 1982 год - преподаватель геофизических дисциплин в ИГРТ. Участник ВОВ, рядовой, в армии с 1944 по 1948 год, был командиром стрелкового отдела, командиром минометного расчета. Боевой путь - от Бреста до Берлина, имеет два ранения. Награжден орденом «Слава III степени», медалями «За отвагу», «За освобождение Варшавы», «За взятие Берлина», «За победу над Германией в Великой Отечественной войне».





Выпускники-геофизики своим высоким уровнем профессиональной подготовки и своим трудом создали славу геофизическому отделению ИГРТ во всех уголках СССР и России о чем свидетельствует данная карта.







**Многие выпускники ИГРТ много лет работали руководителями организаций Министерства Геологии СССР**



**Стакельскис Ионас Казио, выпускник 1964 года, много лет руководил трестом «Нижневартовскгеофизика».**

**Епрев Анатолий Алексеевич, выпускник 1964 года, много лет работал начальником Саранпаульской геологоразведочной экспедиции.**

**Бахарев Борис Сергеевич, выпускник 1965 года, работал начальником геофизической экспедиции в Башкирии.**





**Звонарев Сергей Викторович**, выпускник 1974 года, неоднократно избирался мэром Североуральского района.



**За добросовестный труд многие выпускники награждены правительственными наградами, удостоены звания «Почётный разведчик недр», «Первооткрыватель месторождения».**



**Пуртов Валерий Алексеевич,**  
выпускник 1957 года,  
Первооткрыватель Сафьяновского  
медноколчеданного месторождения  
на Среднем Урале



**Андреева Людмила Владимировна,**  
выпускница 1968 года, награждена  
медалью «За заслуги в разведке и  
охране недр», имеет звание «Почетный  
разведчик недр», проработала  
преподавателем техникума 25 лет.





**Кулиш Николай Иванович, выпускник 1968 года, работал на изысканиях в республике Куба, имеет благодарность от правительства Кубы.**





**Терехов Евгений Иванович**, выпускник 1975 года, в настоящее время работает во Вьетнаме инженером-геофизиком на нефтяной платформе.



Наши выпускники сумели реализовать себя в науке.



**Ленский Владимир Анатольевич**, выпускник 1966 года, доктор геолого-минералогических наук, доцент кафедры геофизики, старший научный сотрудник Башкирского ГУ. Имеет около 100 опубликованных работ. Имеет бронзовую медаль ВДНХ СССР (1980), юбилейный знак «300 лет горно-геологической службе России», звание «Почетный нефтяник РФ» (2004).





**Юткин Иван Алексеевич**, выпускник 1970 года, кандидат геолого-минералогических наук. Много лет проработал начальником геофизической экспедиции в городе Новосибирске.





**Стороженко (Куклина) Любовь Николаевна**, выпускница 1995 года, кандидат геолого-минералогических наук, работает преподавателем в Уральском государственном горном университете.





**Кичигин Александр  
Валерьевич, выпускник 2005  
года, кандидат геолого-  
минералогических наук с 2013  
года, работает в институте  
Горного дела УРО РАН город  
Пермь.**



Наши выпускники сумели реализовать себя в искусстве.



**Корюгин Павел Федорович,**  
выпускник 1968 года,  
работал в Ухтинском  
индустриальном институте  
на кафедре геофизики.  
Стихи начал писать в  
техникуме.

Публиковался в журнале “Ухта  
литературная” № 4, в  
коллективном сборнике  
“Отражение”.

Автор поэтического сборника  
“Час прозрения”.

В настоящее время  
председатель литературного  
объединения города Ухта.





**Панов Павел Дмитриевич,**  
выпускник 1974 года,  
работал сейсмологом, изучал  
камчатские вулканы.

Стихи начал писать еще в  
техникуме.

В настоящее время живет в  
Санкт-Петербурге, член  
Союза Журналистов, Союза  
Кинематографистов РФ,  
Союза писателей России.

Награжден академическими  
наградами АРСИИ  
(Академия Русской  
Словесности и Изящных  
Искусств, Санкт-Петербург.

Павел ПАНОВ



ПЬЕСЫ

ЖЕЛТЫЙ ТУМАН  
РУССКАЯ КАРУСЕЛЬ  
ОБЕЗЬЯНИЙ ЦАРЬ  
ПРАЗДНИК МЕДВЕДИ

Павел ПАНОВ

РОССИЯ КОЧЕВАЯ







**Шешуков Сергей Федорович, выпускник 1974 года,  
Заслуженный художник Киргизии.**



# Наши выпускники сумели реализовать себя в спорте.







**Козлов Алексей Игоревич,**  
выпускник 1992 года,  
Мастер спорта международного  
класса по пауэрлифтингу.  
Чемпион России по  
пауэрлифтингу,  
8-кратный Чемпион Европы и  
мира,  
Чемпион шоу Арнольда  
Шварценеггера «Арнольд классик  
2012»,  
установил 10 рекордов мира,  
присвоено звание  
**«Спортивная элита России».**



# Научно-практическая деятельность студентов геофизического отделения





# Защита научно-практических работ в Пермском ГНИУ в 2015 году

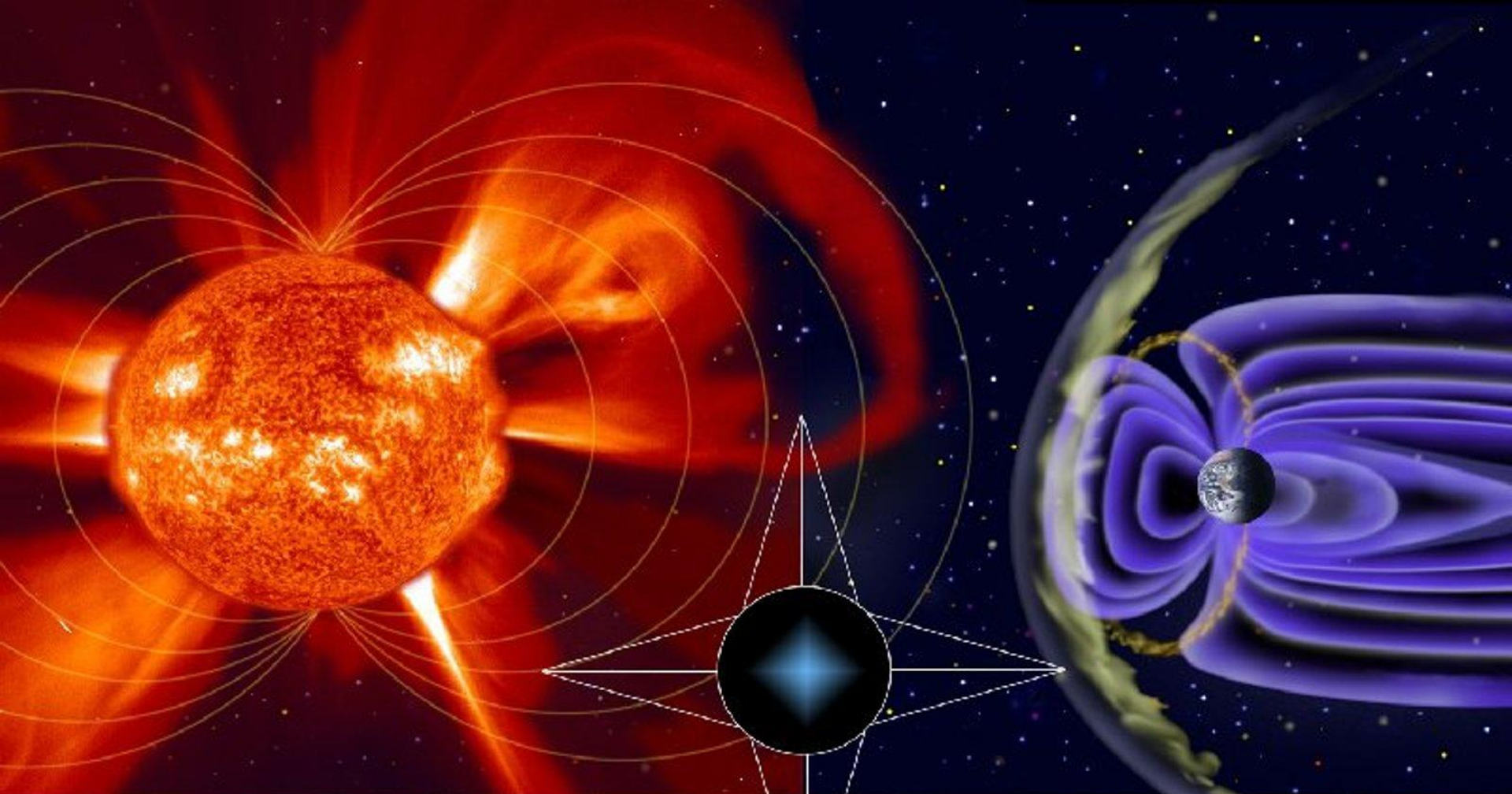




# Поездка в Кунгурскую ледяную пещеру организованную ПГНИУ в 2015 г.







Спасибо за внимание!

