

Областное государственное автономное образовательное учреждение



«Губкинский политехнический техникум»

Студенческая работа

на тему:

**«Академик Иван Михайлович Губкин
и его вклад в разработку и развитие КМА»**



Выполнил:

Студент 2 курса группы ТАМ-2т

Якунин Сергей Сергеевич

Руководитель:

Преподаватель

Красникова Наталья Егоровна

Губкин-2012

Содержание

1. Введение.....	3-4
2. Город Губкин и развитие КМА.....	5-6
3. Биография академика Ивана Михайловича Губкина.....	6-8
4. Работа по освоению КМА.....	9-10
5. Вехи истории.....	10-13
6. Заключение. Память о И.М. Губкине.....	13-14



Введение

У каждого человека есть свой маленький, бесконечно дорогой и любимый уголок родной страны.

Для нас этот уголок – город **Губкин**.

Узнать историю земли, на которой мы живём, учимся, трудимся интересно и поучительно.

Наш город относится к одним из самых молодых городов Белгородской области. Каждый год в сентябре мы, жители города Губкин, отмечаем его день рождения и празднуем День города.

В нашем учебном заведении проводятся внеклассные мероприятия на тему «Мой город Губкин», классные часы с приглашением ветеранов труда и почетных жителей города (приложение №2). Посещая краеведческий музей, узнаем многое об истории, культуре обычаях родного края (приложение №3). В 2011 году наша группа принимала участие в торжественном мероприятии, посвященном 80-летию открытия первой шахты КМА (приложение №1) и, конечно, участвуем в праздничных шествиях, посвященных Дню города (приложение №4). В этом году торжественно был открыт музей истории КМА, который мы с удовольствием посетили (приложение №5).

Губкин – молодой современный город, в котором проживает около 90 тыс. человек. Он по праву считается горнорудной столицей Черноземья, так как вся его история связана с зарождением и развитием металлургического комплекса не только Белгородчины, но и всего региона Курской магнитной аномалии.

*"Творю поклон,
Судьбу благодаря,
За то, что Губкина я – житель!
Моя звезда и мой путеводитель
Воспетая легендами земля".*

КМА – Курская магнитная аномалия. Природы невиданный дар

А с чего все начиналось? Почему наш молодой горняцкий город носит имя академика Ивана Михайловича Губкина? Как связано его имя с горными предприятиями КМА?

На эти и многие другие вопросы я, студент ОГАОУ СПО «Губкинский политехнический техникум», Якунин Сергей решил ответить в данной исследовательской работе.

Для этого использовали материалы краеведческого музей, музея истории КМА, библиотеки комбината «КМА-руда», информации сети Интернет.

Как и все, история Курской магнитной аномалии и история города Губкин начиналась с матушки природы. Это она запрятала здесь, под тучными, лучшими в мире черноземами, богатства не менее важные и значительные – чуть ли не половину всей железной руды земного шара. А помимо руды - алюминий, каменный уголь, нефть, золото, платину и многие другие минералы и ценное сырьё для промышленности строительных материалов, парфюмерии, резинотехнических изделий, красок.

Город Губкин и развитие КМА

Губкин справедливо называют жемчужиной КМА, ее горнорудной столицей, потому что историю города нельзя отделить от истории развития всего Белгородского железорудного бассейна.



Рисунок 1 Стела при въезде в город

Рисунок 1 Стела при въезде в город

Более пристальное внимание к этому краю начали проявлять после того, как здесь обнаружилось устойчивое и никому не понятное отклонение магнитной стрелки. С тех пор тайна Курской магнитной аномалии постоянно будоражила умы многих ученых не только в России, но и других стран мира.



Рисунок 2 Рабочий поселок

19 сентября 1939 года населенный пункт при шахте КМА был отнесен к категории рабочих поселков и назван Губкин.

Эту дату принято считать днем рождения

города.

Первоначальное название — Коробково, существовавшее до 1939 года.

В начале **1930-х** началось освоение **Курской магнитной аномалии** под руководством геолога **Ивана Губкина**.

30 сентября 1931 года была заложена первая
разведочно-



Рисунок 4 Молодой город Губкин

ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ шахта.

19 сентября 1939 года населённый пункт при шахте получил имя «Губкино» и статус рабочего посёлка.

23 декабря 1955 года Указом

Президиума Верховного Совета РСФСР Губкину был присвоен статус города районного подчинения в Старооскольском районе.



Рисунок 3 Мемориальная доска, в честь открытия шахты им. Губкина



Рисунок 5 Город Губкин



Рисунок 7 Лебединский карьер

В 1960 году город перешёл под областное подчинение.

В 1967 году началось строительство **Лебединского горно-обогатительного комбината** с производительностью 50 миллионов тонн железистых кварцитов в год.

В 1996 году построен Спасо-преображенский собор.

В 1999 году была введена в эксплуатацию



Рисунок 6 Завод горячебрикетированного железа

первая очередь завода горячебрикетированного железа **Лебединского ГОКа.**

Так почему же наш город назван именем в честь академика Ивана Михайловича Губкина?

Биография академика Ивана Михайловича Губкина



Рисунок 8
И.М.Губкин

Иван Михайлович Губкин родился 9 сентября (по старому стилю) 1871 года в Поздняково, село (Нижегородская область) бывшего Муромского уезда Владимирской губернии, в семье бедного крестьянина.

Отец его всю жизнь занимался отхожим промыслом. Ходил на Волгу, в Астрахань, работал на рыбных промыслах. Уходил из дома в начале марта, а возвращался около половины ноября. Вся тяжесть крестьянской работы — пахота, косьба, "жнитво" — лежала на женской половине семьи.

Вся семья Губкиных была неграмотна. Кроме Ивана Михайловича, в семье было еще две его сестры и два брата. Иван - самый старший.

Вспоминая детские годы, Иван Михайлович писал: «...помню, как в 80-х годах прошлого столетия с двоюродным братом Алексеем Наумовым,

оглушительно шлепая босыми ногами по деревенской грязи, мечтали вслух о том, что мы, ученики сельской школы, будем учиться дальше: сперва в уездной школе, а там, глядишь, и в школе, откуда выходят «образованные» люди. Но уже одно то, что мы с Алексеем попали в сельскую школу, казалось нам неизъяснимым блаженством».

Неграмотные родители И.М. Губкина считали излишним обучать грамоте своих детей. Лишь благодаря настоянию бабушки Федосьи Никифоровны – Ивана отдали учиться. У бабушки Федосьи было в селе Поздняково ни мало, ни много – сорок два внука. Но надо было ведь разглядеть, что в одной из сорока-двух головок спрятано нечто большее, чем в остальных! В Поздняковскую школу по осени приходило мальчиков двадцать; весной их оставалось семь-двенадцать. Учителем в школе Николай Флегмонтович Сперанский. Бабушка сшила Ване холщовую сумку и тетради из каких-то конторских бланков, ею, где то и добытых. И Ванюша стал учиться и без особых усилий занял место первого ученика. Но учеба в школе сделала его одиноким. Между ним и его сверстниками, между членами семьи будто пролегла пропасть. Но волю к учебе и великое терпение у него было не занимать!

В 1883 году Иван успешно окончил курс Поздняковской школы. Смотритель С.И. Чухонский, инспектировавший выпускной экзамен заметил талантливого подростка, удосужился навестить родителей и уговорил их прислать мальчика к нему в уездное училище в г. Муром. Иван шагнул в родное село Поздняково только уже на каникулы!

Затем была учительская семинария в г. Киржач Владимирской губернии. Работа учителем в селе Жайское, недалеко от города Муром, потом учительский институт в городе Петербурге. Но мечта стать геологом была сильнее. В возрасте 32 лет преодолев труднейшие приемные испытания, он поступает в Горный институт Петербурга.

Долог был путь Губкина к любимой науке, но зато рост его как ученого был очень быстрым. Иван Михайлович создал основы нефтяной геологии, разработал учение о геологии нефти и газа, их происхождении, условиях образования, формировании их залежей и месторождений и др.

Иван Михайлович Губкин прожил нелегкую, но полную борьбы и побед интересную жизнь. Жители села Поздняково гордятся своим земляком.



Рисунок 9 Академик И.М. Губкин

В родном селе в 1979 году ему был открыт памятник. Для этого специально разбивается парк и в рекордно короткий срок место, где впоследствии был установлен памятник, основателю нефтяной геологии И.М. Губкину, обрело живописный вид.

Стоит земляк- великий, знатный

И смотрит в луговую синь,
Когда-то мальчик он вихрастый
По Подгоре бежал босым.

"А это что? А то откуда?"-
Смышленный мальчик вопрошал,
Цветные камни, словно изумруды
Взгляд любопытный восхищал.

Так появился интерес к природе
И к знаниям великая любовь,
Как Ломоносов, из простого он народа
И вот на Родину вернулся вновь...



Рисунок 10 Памятник И.М. Губкину на родине

Работа по освоению КМА

Много внимания уделял И. М. Губкин решению проблемы Курской магнитной аномалии. 1784 г. было известно, что близ Курска магнитное отклонение превышает нормальное. Детально изучая более двадцати лет Курскую магнитную аномалию, проф. Московского университета Э. Е. Лейст пришёл к выводу, что причиной аномалии является наличие на глубине

большого скопления магнитных железных масс. В 1918 г. Э. Е. Лейст выехал для лечения в Германию и в том же году умер в Берлине. Увезённые им материалы по Курской магнитной аномалии были для нашей страны утеряны.

В 1922 г., по распоряжению В. И. Ленина, была создана Особая комиссия по изучению Курской магнитной аномалии под председательством И. М. Губкина.

К работе в этой комиссии И. М. Губкин привлёк выдающихся учёных — акад. Архангельского, акад. Лазарева, акад. А. Н. Крылова и других. Комиссия подтвердила выводы Э. Е. Лейста о связи магнитной аномалии с залежами железорудных кварцитов и железных руд прекрасного качества: кварциты содержали железо до 35%, а железные руды — до 67%. Комиссия за срок около 2 лет определила 10500 точек магнитных элементов. Кроме этого, она установила, что, кроме магнитной, здесь существует и гравитационная аномалия.

Последующее бурение выявило большие запасы железной руды и запасы железорудных кварцитов. За открытие колоссальных запасов железа (руд) коллектив Комиссии по исследованию аномалии был награждён орденом Трудового Красного Знамени.



Рисунок 11 Удостоверение члена Академии наук СССР

Через год, 14 июня 1920 года, при горном Совете ВСНХ была образована Особая комиссия по изучению КМА (ОККМА). Возглавил ее профессор И.М.Губкин – человек, сыгравший особую роль в судьбе Курской магнитной аномалии.

Вице-президент Академии наук, начальник геологоразведочного управления ВСНХ, председатель Совета по изучению производительных сил АН СССР, И.М.Губкин в течение девятнадцати лет возглавлял работы в бассейне КМА.

Вехи истории

1918. 26 ноября состоялось первое заседание Комиссия по изучению Курской магнитной аномалии.

1919. В.И. Ленин поручил Л.Б. Красину, с целью привлечения проблемам КМА общественного внимания, дать подробное сообщение в газетах. Летом комиссия по исследованию КМА, по указанию ее председателя П.П.Лазарева направила экспедицию в Курскую губернию. несмотря на наступления деникинской армии, технический отряд экспедиции начал исследования и прекратил работы только при подходе белых частей к Курску.



П. П. Лазарев

Рисунок 12 П.П. Лазарев

1920. 14 июня Президиум ВСНХ создал Особую комиссию по изучению и исследованию КМА при Горном совете ВСНХ (КМА). Председателем комиссии был назначен профессор И.М. Губкин. 24 августа подписано постановление СТО РСФСР «О развертывании буровых работ в районе Курской магнитной аномалии».

1921. В Щигры для ведения буровых работ, прибывает оборудование с Грозненских промыслов и из Баку. У деревни Лозовки Щигровском уезде заложена первая скважина. 22 апреля В.И. Ленин в Институте биологической физики встречается с П.П. Лазаревым, знакомится с организацией дела на КМА, с исследованием и ходом бурения скважин.

1923. 7 апреля скважина №1 на глубине 107 метров вошла в мощные залежи железной руды. На поверхность был поднят первый керн – образец Курской железной руды. Это событие отметила вся страна. 9 июля ВЦК



Рисунок 13 Макет буровой вышки в краеведческом музее

наградила ОККМА орденом Трудового Красного Знамени. На Всесоюзной торговой выставке, открывшейся осенью в Москве, были представлены первые образцы руды КМА. ОККМА получила главную награду выставки.

1925. 28 января И.М. Губкин доложил ВСНХ об итогах работы ОККМА. На этом заседании председатель Президиума ВСНХ Ф.Э. Дзержинский подчеркнул большое экономическое значение КМА.

1931. 30 сентября на Коробковском месторождении заложена первая разведочно-эксплуатационная шахта для добычи железной руды подземным способом. С этого момента начинается собственно история предприятия по добычи и обогащению железной руды – комбината «КМА-руда» и открывается его первая страница в истории.

1932. Август. Академик И.М. Губкин приехал на КМА. Конференция профсоюзов рабочих горнорудной промышленности решила присвоить Коробковской шахте №1 имя И.М. Губкина.

1933. 27 апреля на шахте номер 1 им. Губкина бригадир А.Г.Малыгин на глубине 95 метров отбил первые куски богатой железной руды. Первую бадью с рудой решили поднять к приезду И.М. Губкина. Когда Иван Михайлович подошел к стволу, горняки опрокинули бадью к его ногам, подчеркивая тем самым огромную роль в совершившемся событии.



Рисунок 14 Бригада А.Г. Малыгина

1934. 27 октября академик И.М. Губкин посетил буровые скважины на Стойленском и Лебединском участках, провёл заседание Наблюдательного совета. Он сказал, что на Лебединском участке, где разведано более 200 миллионов тонн руды, нужно развертывать строительство рудника. Президиум ЦЧО образовал поселковый Совет населенного пункта.

1935. На базе "Шахстроя" организован "КМА строй" Начальником КМА строя назначен товарищ Прапор. Заложен эксплуатационный ствол шахты №2. Пройден ствол шахты №1 им. Губкина. 3 ноября.

На Липецком металлургическом заводе «Свободный сокол» проведена первая плавка 5 тысяч тонн руды, добытой на шахте им. Губкина. Результаты превзошли все ожидания: удачное сочетание примесей, высокое содержание железа, позволили получить металл дешевле обычного и существенно повысить производительности доменных печей.

1936. 9 июня. Авария на шахте №1 им.Губкина. На глубине 145 метров произошёл прорыв сильно обводненных песков-плывунов. Семь дней и семь ночей коллектив шахты боролся со стихией. Напор воды был слишком велик, шахта оказалась затопленной. В упорной борьбе со стихией проявили мужество и героизм И.А Терентьев – сменный механик, А.Г Малыгин – сменный горный мастер, Е.В Гнитиев – электромонтёр, Ф.Г Ковалёв, С.Д Солёмов, П.М Кострыкин – слесари и Ф.Я Нечаев – крепильщик. На шахту прибыла комиссия во главе с И.М Губкиным. Сентябрь. Авария на шахте №1 ликвидирована. Горные выработки закрыты бетонными перемычками. В 1936 году после ликвидации аварии на шахте, ассигнование на дальнейшее строительство начали сокращаться.

1937. Работы на КМА строе переведены на сухую консервацию. На 1937 год запланировано 1 миллион рублей И.М Губкин категорически восставал против мокрой (то есть затопления) консервации шахты. Это бы привело напрасной потери уже вложенных средств, а их тому времени было освоено двадцать с лишним миллионов рублей. Академик снова и снова подчёркивает героизм, проявленный горняками при ликвидации аварии на шахте. В письме в СНК, Госплан и Наркомтяж СССР пишет: в упорной борьбе со стихией величайшая заслуга принадлежит героическому коллективу рабочих шахты №1.

1939. по ходатайству Наблюдательного Совета по КМА правительства отпускает средства на возобновление работ на шахте №1. Апрель. Начало разворота строительных работ. Смерть И.М. Губкина. Для участия в похоронах выезжала делегация строителей КМА строя. Указом Президиума Верховного Совета населённый пункт шахт КМА отнесен к категории рабочих посёлков, ему присвоено имя Губкина.

1940. Энергичное строительство шахты №1 и №2, строительство железной дороги, жилого культурного фонда.

Память

Имена и биографию людей, давших названия Петербургу и Екатеринбург, мы худо-бедно знаем. А вот как звали и чем знаменит человек, чьим именем назван наш город, кто знает?

Спроси у любого горожанина, почему так, а не иначе называется его город, и как зовут академика Губкина, только редкий эрудит ответит, что это такой учёный, который ткнул карандашом в карту Западной Сибири, и в том месте, где проступило нефтяное пятно, впоследствии был заложен Губкинский. Поэтому я решил как можно больше узнать об этом удивительном человеке.

И теперь я в очередной раз возгордился, что я – губкинец. Потому, что всё-таки великим человеком был Иван Михайлович!

И. М. Губкин любил повторять: «Недра не подведут, если не подведут люди».

В честь академика И. М. Губкина назван основанный им Российский государственный университет нефти и газа имени И. М. Губкина, а также одна из премий Российской Академии наук. Его имя носят города Губкин в Белгородской области и Губкинский Ямало-Ненецкого автономного округа.

Большая научная и научно-организационная деятельность И. М. Губкина была высоко оценена. Он был награждён орденами Ленина и Трудового Красного Знамени. В 1937 г. И. М. Губкин был избран депутатом Верховного Совета СССР.



И не случайно, в память об Иване Михайловиче Губкине, его именем названа шахта, город, улица в городе Белгороде, памятник ему установлен в городе Губкин Белгородской области.

Рисунок 15
Памятник И.М. Губкину в городе
Губкин Белгородской области

Литература

Кривоносова А. В., Учёный геолог, энтузиаст, там же, № 5; И. М. Губкин (биография)

"Вестник Академии наук СССР", 1937, № 12; Иван Михайлович Губкин
(библиографический указатель, составлен О. В. Исаковой), М., 1941.

Люди русской науки: Очерки о выдающихся деятелях естествознания и техники / Под ред.
С.И. Вавилова. — М., Л.: Гос. изд-во техн.-теор. лит-ры. — 1948.

Кумок Я. Губкин — М.: Молодая гвардия, 1968. — 288 с. — (ЖЗЛ). — 65535 экз.

Ю. Анциферов «Комбинат «КМА-руда»: здесь жизнь каждого остается в
истории

В. Викторov Ученый-патриот (о И.М. Губкине), гос. Изд. полит. литературы,
Москва, 1960

<http://ru.wikipedia.org/wiki>

Приложение: презентация «Развитие города Губкин и его базовых предприятий.ppt»



Классный час, посвященный 80-летию открытия первой шахты имени Губкина в городском краеведческом музее



Встреча с ветеранами горняками, посвященная 140-летию академика И.М. Губкина



Встреча с почетным гражданином города, заслуженным рабочим, экскаваторщиком
Кавериным С. И



В краеведческом городском музее на выставке экспозиции «Культура и быт родного края конец 19 – начало 20в.в.»



День города для нас студентов всегда большой праздник. «Мы любим тебя и гордимся тобой наш город Губкин»



После экскурсии по музею истории КМА в городе Губкин