

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»



Институт Природных Ресурсов

Специальность: Геологическая съемка, поиски и разведка полезных ископаемых

Кафедра: Геология и разведка полезных ископаемых

ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ/РАБОТА

Тема работы
«Геология Восточно-Чексинской площади и проект поисковых работ на каменный уголь (Кузбасс)»

УДК 553.94:550.8(571.17)

Студент

Группа	ФИО	Подпись	Дата
3-2301	Трубин А.А.		24.05.16

Руководитель

Должность	ФИО	Ученая степень, звание	Подпись	Дата
Доцент каф. ГРПИ	Гаврилов Р.Ю.	кандидат геолого-минералогических наук, доцент		27.05.16

КОНСУЛЬТАНТЫ:

По разделу «Безопасность жизнедеятельности»

Должность	ФИО	Ученая степень, звание	Подпись	Дата
Ст. пр.	Алексеев Н.А.			18.05.2016

По разделу «Экономическая часть»

Должность	ФИО	Ученая степень, звание	Подпись	Дата
Доцент каф. ЭПР	Вазим А.А.	кандидат экономических наук, доцент		27.05.16

По разделу «Буровые работы»

Должность	ФИО	Ученая степень, звание	Подпись	Дата
Преподаватель каф. БС	Морев А.А.			18.05.2016

ДОПУСТИТЬ К ЗАЩИТЕ:

Зав. кафедрой	ФИО	Ученая степень, звание	Подпись	Дата
Доцент каф. ГРПИ	Гаврилов Р.Ю.	кандидат геолого-минералогических наук		27.05.16

Томск – 2016 г.

Министерство образования и науки Российской Федерации
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего профессионального образования
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
 ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**



Институт природных ресурсов
 Направление подготовки (специальность): 130101 Геологическая съемка, поиски и разведка
 месторождений полезных ископаемых
 Кафедра ГРПИ

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой

И.И. Трубин 28.01.16 *Трубин И.И.*
 (Подпись) (Дата) (Ф.И.О.)

ЗАДАНИЕ

на выполнение выпускной квалификационной работы

В форме:

Дипломного проекта

(бакалаврской работы, дипломного проекта/работы, магистерской диссертации)

Студенту:

Группа	ФИО
3-2301	Трубину Александру Андреевичу

Тема работы:

«Геология Восточно-Чексинской площади и проект поисковых работ на каменный уголь (Кузбасс)»

Утверждена приказом директора (дата, номер)

Срок сдачи студентом выполненной работы:

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ:

Исходные данные к работе

(наименование объекта исследования или проектирования; производительность или нагрузка; режим работы (непрерывный, периодический, циклический и т. д.); вид сырья или материал изделия; требования к продукту, изделию или процессу; особые требования к особенностям функционирования (эксплуатации) объекта или изделия в плане безопасности эксплуатации, влияния на окружающую среду, энергозатратам; экономический анализ и т. д.).

- Проект на проведение поисковых работ с описанием геолого-структурной позиции, методики проектируемых работ, с расчетом необходимых затрат труда и средств, с учетом экологического воздействия работ на окружающую среду и правил безопасного ведения геологоразведочных работ.

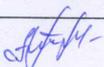
<p>Перечень подлежащих исследованию, проектированию и разработке вопросов</p> <p><i>(аналитический обзор по литературным источникам с целью выяснения достижений мировой науки техники в рассматриваемой области; постановка задачи исследования, проектирования, конструирования; содержание процедуры исследования, проектирования, конструирования; обсуждение результатов выполненной работы; наименование дополнительных разделов, подлежащих разработке; заключение по работе).</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Геологическое строение района работ; • геологическое строение участка поисковых работ; • разработка методики проведения поисковых работ; • вещественный состав вмещающих пород (факультативная глава); • производственно-экономическая часть.
<p>Перечень графического материала</p> <p><i>(с точным указанием обязательных чертежей)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Карта предполагаемых выходов угольных пластов под наносы масштаба 1:25000; • Геологическая карта участка поисковых работ масштаба 1:10 000; • Геолого-технический наряд.
<p>Консультанты по разделам выпускной квалификационной работы</p>	
<p>Раздел</p>	<p>Консультант</p>
<p>Экономический раздел</p>	<p>А. А. Вазим</p>
<p>Охрана труда и техники безопасности</p>	<p>Н.А. Алексеев</p>
<p>Буровые работы</p>	<p>А.А. Морев</p>
<p>Специальная часть</p>	<p>Р.Ю. Гаврилов</p>

<p>Дата выдачи задания на выполнение выпускной квалификационной работы по линейному графику</p>	
--	--

Задание выдал руководитель:

Должность	ФИО	Ученая степень, звание	Подпись	Дата
<p>Доцент</p>	<p>Гаврилов Р. Ю.</p>	<p>Кандидат геолого-минералогических наук</p>		<p>28.01.16</p>

Задание принял к исполнению студент:

Группа	ФИО	Подпись	Дата
<p>3-2301</p>	<p>Трубин Александр Андреевич</p>		<p>24.05.16</p>

Заключение

В результате проектируемых поисковых работ, проведённых на Восточно-Чексинской площади ожидается получение уточненных данных об особенностях геологического строения участка, условиях залегания и морфологии угольных пластов, определены содержания редких и токсичных элементов в углях и вмещающих породах, а также газоносность.

В процессе проведения работ будут составлены геолого-поисковые карты и разрезы, подсчитаны прогнозные ресурсы по категории P_1 (100 млн. т.),и будут выделены перспективные участки для постановки дальнейших оценочных работ.

При получении положительных результатов на участке, объект на котором проведены поисковые работы может быть использован в качестве эталона для аналогичных площадей (метод аналогии) и может применяться на других перспективных участках Чексинского месторождения.

Сроки проведения поисковых работ: I кв. 2017 г. - II кв. 2018 г.

Сметная стоимость проекта 40616670 (сорок миллионов шестьсот шестнадцать тысяч шестьсот семьдесят) рублей.