



INTERSTENO

International Federation for Information Processing
 Internationale Föderation für Informationsverarbeitung
 Fédération internationale pour le traitement de l'information



Professional Word Processing 2009 Beijing, 16th August 2009

Используемая
 операционная система _____

Номер _____

Используемый текстовый
 редактор _____

Инструкция для участников соревнований

- Откройте черновой документ **GEOTHERMAL.DOC**. Сохраните его в **GEOTHERMALXXX.DOC** или **docx**, где **XXX** – это ваш личный номер участника соревнований.
- Постарайтесь выполнить все последующие задания как можно более профессионально и качественно.

А

Задание
 А-1

Установите в вашем документе следующие поля:

- левое: 5 см
- правое: 2 см
- верхнее: 2 см
- нижнее: 2,5 см.

баллы (очки)

12

Абзацы, обозначенные знаком & (амперсанд) и цифрой, требуют специального оформления.

Начинающиеся
 с

&1	<p>ЗАГОЛОВКИ ПЕРВОГО УРОВНЯ</p> <ul style="list-style-type: none"> Все заголовки первого уровня печатайте шрифтом Verdana, 16 point (далее – пт), полужирно, фиолетового цвета. Текст, который начинается с заголовка первого уровня, всегда располагайте на новой странице. Отступ от заголовка до текста - 24 пт. Дополнительно заголовок выделяется прямоугольником фиолетового цвета. Этот прямоугольник вплотную примыкает к правому краю страницы, по горизонтали он расположен на уровне первой строки заголовка. Ширина прямоугольника – 2 см, высота – 0,8 см. Порядковый номер заголовка печатается от линии левого поля. Расстояние от номера до текста заголовка – 1,4 см (см. пример).
	<p>2 Executive Summary</p> <p>A DOE-sponsored study, <i>The Future of Geothermal Energy</i>, by a panel of independent experts led by the Massachusetts Institute of Technology (MIT), examined the potential of geothermal energy to meet the future energy needs of the United States. The panel</p>
&2	<p>Оформление ЗАГОЛОВКОВ ВТОРОГО УРОВНЯ:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Заголовки второго уровня печатаются шрифтом Verdana 12 пт, полужирно, фиолетового цвета. ▪ От последней строки предыдущего текста до заголовка второго уровня нужно отступить 12 пт. От заголовка до следующего текста – 6 пт. Расстояние между абзацами текста – 6 пт. ▪ Заголовок второго уровня не может быть последней строкой на странице, то есть, если ни одна строка текста, следующего за заголовком второго уровня, не умещается на странице, нужно этот заголовок второго уровня перенести на следующую страницу. ▪ Порядковый номер заголовка второго уровня печатается от линии левого поля. Расстояние от номера до текста заголовка второго уровня – 1,4 см. Между цифрами порядкового номера заголовка второго уровня – дефис, то есть, между цифрами нет пробелов (см. пример). <p>are examined below. Further discussion about the assumptions can be found in the workshop summaries.</p> <p>5-1 Geothermal Resource</p> <p>The study used the most current data available on subsurface temperatures across the United States to estimate heat in place at depths of 3 to 10 km. The analytic technique combined heat flow data, a general representation of geology, and thermal conductivities</p>
<p>&3</p>	<p>Оформление ЗАГОЛОВКОВ ТРЕТЬЕГО УРОВНЯ:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Заголовки третьего уровня печатаются шрифтом Arial 10 пт, полужирно, фиолетового цвета. ▪ От последней строки предыдущего текста до заголовка третьего уровня нужно отступить 9 пт. Отступ от заголовка третьего уровня до следующего текста – 6 пт. ▪ Дополнительно заголовок третьего уровня выделяется горизонтальной чертой, которая начинается от последнего знака заголовка третьего уровня, а заканчивается точно у границы правого поля. ▪ Заголовок третьего уровня не может быть последней строкой на странице. ▪ Заголовки третьего уровня не нумеруются (см. пример). <p>Borehole Breakouts</p> <p>Failure of the borehole wall which forms because of stress in the rock surrounding the borehole. The breakout is generally located symmetrically in the wellbore perpendicular to the direction of greatest horizontal stress on a vertical wellbore.</p> <p>Binary Cycle</p> <p>Binary geothermal systems use the extracted hot water or steam to heat a secondary fluid to drive the power turbine.</p> <p>Casing</p> <p>Pipe placed in a wellbore as a structural interface between the wellbore and the surrounding formation. It typically extends from the top of the well and is cemented in</p>

После выполнения этого задания удалите знаки **&1**, **&2** и **&3** из вашего документа.

Задание
A-2

Оформление ТЕКСТА:

- Текст должен быть напечатан шрифтом Arial 10 пт.
- Межстрочный интервал – 1,1.
- Расстояние после каждого абзаца до следующего – 6 пт.

Баллы (очки)

2

Задание
A-3

Текст, заключенный в круглые скобки, печатается курсивом (включая сами скобки).

Баллы (очки)
3

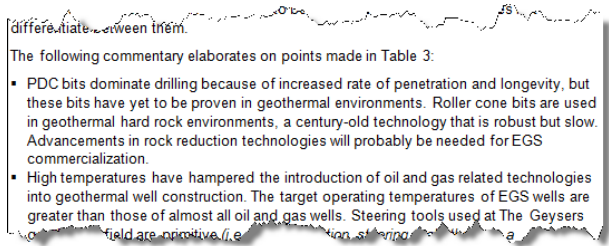
Задание
A-4

Создайте маркированный список. Замените знак • (круг) знаком ■ (квадрат).

Все маркеры должны быть расположены на расстоянии 0 см от левого поля.

Расстояние от поля до текста - 0,4 см.

Отступов или дополнительных интервалов между маркированными абзацами нет (см. пример).

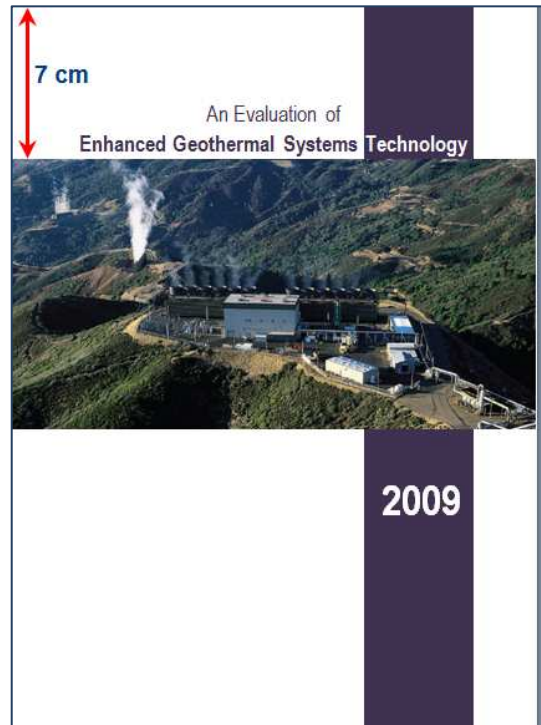


Баллы (очки)
3

Задание
A-5

Титульный лист с основным заголовком **An Evaluation of Enhanced Geothermal Systems Technology** оформляется так, как показано на рисунке.

- Заголовок располагается в центре страницы. Заголовок расположен на двух строках. Заголовок должен быть напечатан шрифтом Arial Narrow 26 пт, фиолетового цвета. Вторая строка заголовка выделена полужирно.
- Рисунок (**COVER.JPG**) ЗАНИМАЕТ ВСЕ ПРОСТРАНСТВО СТРАНИЦЫ ОТ ЛЕВОГО ДО ПРАВОГО КРАЯ. РАССТОЯНИЕ ОТ ВЕРХНЕГО КРАЯ СТРАНИЦЫ ДО РИСУНКА - 7 см.
- Полоса фиолетового цвета шириной 4,4 см проходит от верхнего до нижнего края страницы. Слово *Technology* (последнее слово заголовка) расположено поверх этой полосы над рисунком. Оно печатается белым цветом.
- На полосе под рисунком шрифтом Arial Narrow 48 пт, полужирно, белого цвета написан год - 2009. Расположите год на полосе так, как показано на примере.
- Расположение всех элементов титульного листа по вертикали определите самостоятельно, стараясь соответствовать примеру.
- Содержание самого документа начинается на первой нечетной странице (страница 3 документа).

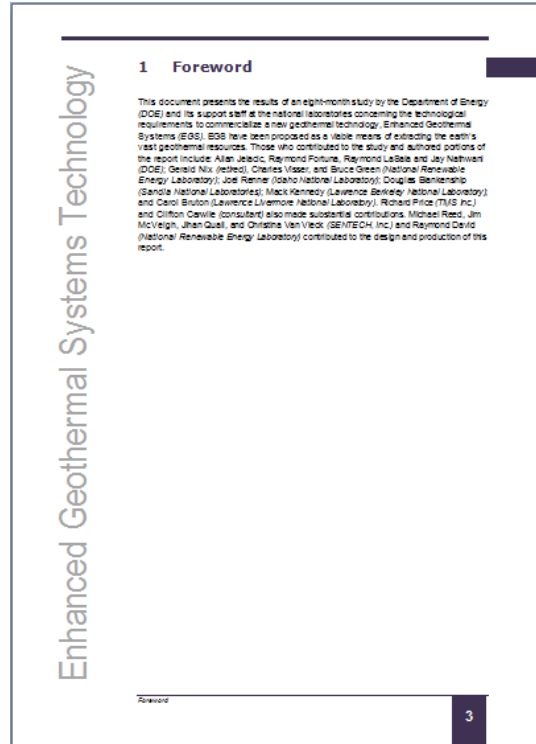


Баллы (очки)
5

Задание
A-6

Структура всех страниц документа кроме титульного листа, второй страницы и последней страницы (см. задание A-11) одинакова и показана на примере.

- В двух см от левого края страницы по всей высоте страницы (от верхнего до нижнего поля) расположен заголовок *Enhanced Geothermal Systems Technology*. Его нужно печатать шрифтом Arial Narrow, 44 пт, светло-серого цвета (25 – 40 %).
- На расстоянии 1,25 см от верхнего края страницы проходит горизонтальная черта толщиной 4,5 пт фиолетового цвета. Эта черта начинается в двух см от левого и заканчивается в двух см от правого края страницы.
- Вторая горизонтальная черта расположена внизу, отступив два см от нижнего края страницы. Эта черта обычная по толщине, по ширине она совпадает с текстом документа, то есть проходит от левого до правого поля страницы. Под чертой от левого поля должен быть напечатан текущий заголовок первого уровня. Он печатается шрифтом Arial 8 пт и курсивом.
- У правого поля в нижней части страницы расположен фиолетовый прямоугольник. Его высота - 2 см, ширина - 1,4 см. Нижняя граница этого прямоугольника совпадает с нижним краем страницы. В центре этого прямоугольника (по ширине) напечатан номер страницы, который выполняется шрифтом Arial 16 пт, полужирно, белого цвета. Номер страницы начинается на расстоянии 0,4 см от верхнего края этого прямоугольника (см. примеры).



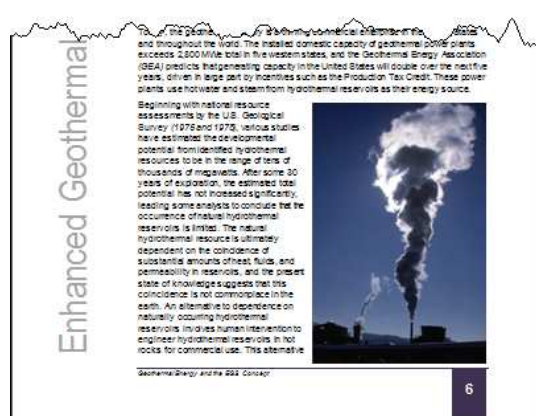
Баллы (очки)
6



Задание
A-7

На странице с заголовком *Geothermal Energy and the EGS Concept* есть рисунок (FIGURE1.JPG). Ширина рисунка - 7 см.

Рисунок расположен на расстоянии ровно 17 см от верхнего края страницы и выровнен по правому полю (см. пример). Такое положение рисунка сохраняется при любых изменениях содержания и/или форматирования документа.



Баллы (очки)
3

Задание
A-8

Найдите в документе заголовок **TABLE 1. Finding the Site – Site Characterization** и выделите его полужирным шрифтом. Вставьте таблицу, как показано в примере. Восстановите содержание таблицы из файла **TABLE.DOC**.

- Текст таблицы должен быть напечатан шрифтом Arial 8 пт, кроме слов YES и NO, которые пишутся шрифтом Arial 10 пт.
- Предлагаемая ширина колонок таблицы: 3,2 см ■ 3,2 см ■ 4,0 см ■ 1,8 см ■ 1,8 см
- Шапка таблицы (верхняя строка с названиями столбцов и строк) печатается белым цветом на фиолетовом фоне.
- Все четные строки таблицы печатаются на сиреневом фоне.
- В таблице используется только горизонтальное графление. Расстояние от текста до линии границы - 0,1 см.

Geothermal Systems

TABLE 1. Finding the Site – Site Characterization

REQUIRED TASK	AVAILABLE TECHNOLOGIES	TECHNOLOGY STATUS	ADEQUACY
Determine temperature gradient and predict temperature at depth	Various temperature measurement tools in shallow boreholes	Commonly used throughout industry. Gaps are primarily data, not technology.	YES YES
Determine stress field using surface-based technology	Geothermometry (chemical and isotopic measurements) INSAR	Some interpretation of geothermometry requires sophisticated understanding of numerous interacting factors, such as shallow equilibration. The strength of Interferometric Synthetic Aperture Radar (INSAR) is its ability to provide observations of ground displacements with a precision of a few millimeters in images with 20-meter spatial resolution covering 100-km distances.	YES NO YES YES
	Global Positioning System (GPS)	The GPS provides only regional coverage unless many instruments are used with close spacing.	YES YES

As Table 1 notes, current technology can be used to characterize potential EGS sites. As EGS commercialization grows, new technology will be needed that will enable site factors.

3,2 cm 3,2 cm 4,0 cm 1,8 cm 1,8 cm

Баллы (очки)
4

Задание
A-9

Найдите слова **MIT Study Reservoir Creation Process Tasks**, напишите их полужирным шрифтом на новой странице. Разместите 14 ячеек таблицы так, как показано в примере.

- Ширина колонок для номеров ячеек - 1 см.
- Ширина колонок для текста - 5,8 см.
- Шрифт для номеров ячеек – Arial, 20 пт.
- Шрифт для текста ячеек - Arial 10 пт. Текст ячеек печатается на бледно-голубом фоне. Перед, после и между абзацами нет дополнительных отступов. Отступ между текстом и границей фоновой заливки ячейки - 0.5 мм.

Technology

MIT Study Reservoir Creation Process Tasks

1	Drill the first deep well (injection) with the casing set at appropriate depth to give required mean reservoir temperature.	2	Obtain basic fundamental properties of the underground such as stress field, joint characteristics, in situ fluid characteristics, mechanical properties of the rock mass, and the identification of flowing/open zones where appropriate.
3	Having established the best positions for the sensors of the microseismic array, install an appropriate instrumentation system to yield the best possible quality of microseismic sensor array, install an appropriate instrumentation system	4	Conduct stepped flow rate injections until the pressure for each injection's step becomes steady. The maximum injection pressure should exceed the minimum formation stress at the point of injection.

1 cm 5,8 cm 1 cm 5,8 cm

Баллы (очки)
4

Задание
A-1

Найдите раздел **Glossary**, который объясняет значения терминов (заголовки 3-го уровня). Начните глоссарий с оглавления терминов, состоящего из двух колонок. Ширина каждой колонки - 6.5 см (см. пример).

В каждой колонке слева указаны термины, а справа - номера страниц, между ними – отточие.

Borehole Breakouts	23
Binary Cycle	23
Casing	23
Core	23
Depletion Factor	23

Systems Technology

8 Glossary

Borehole Breakouts	23	Polycrystalline Diamond Compact Drilling Bit	25
Binary Cycle	23	Proprietary	25
Casing	23	Recovery Factor	25
Core	23	Resistivity Survey	25
Depletion Factor	23	Roller Core Bit	25
Drag Bit	23	Resource Base	25
Enhanced Geothermal Systems (EGS)	23	Seismic	25
Fault	24	Seismicity	25
Fracture	24	Seismometer	25
Fracturing Treatments	24	Self-potential	25
Global Positioning System (GPS)	24	Spinner Survey	25
Geothermal Resources	24	Stim hole	25
Gravimetry	24	Slotted Liner	25
Hydraulic Simulation	24	Smart Tracer	25
Hydrothermal	24	Stimulation	25
Hydrothermal Reservoir	24	Stress	27
Induced Seismicity	24	Structural Discontinuity	27
Interferometric Synthetic Aperture Radar	24	Submersible Sump	27
Line Shaft Pump	24	Tiltmeter	27
Liner	24	Thermal Gradient	27
Lithology	25	Thermal Breakdown	27
Lost Circulation	25	Tracer	27
Magnetic Survey	25	Under Reamer	27
Magnetostratigraphic	25	Well Log	27
Matrix Treatments	25	Zonal Isolation	27
Microseismicity	25	Zone (Z)	28
Mini-trac	25	British Thermal Unit (Btu)	28
Packer	25	Kilowatt-Hour (kWh)	28
Permeability	25		

Borehole Breakouts
Failure of the borehole wall which forms because of stress in the rock surrounding the

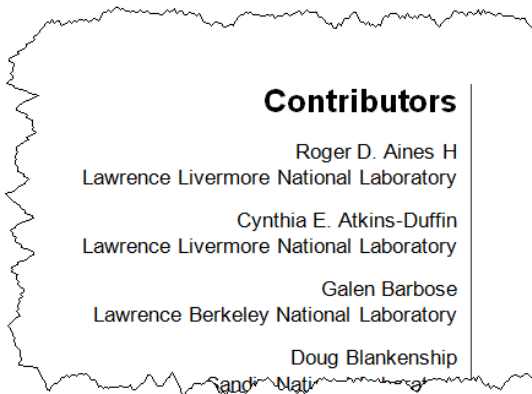
6,5 cm 6,5 cm

Баллы (очки)
5

Задание
A-2

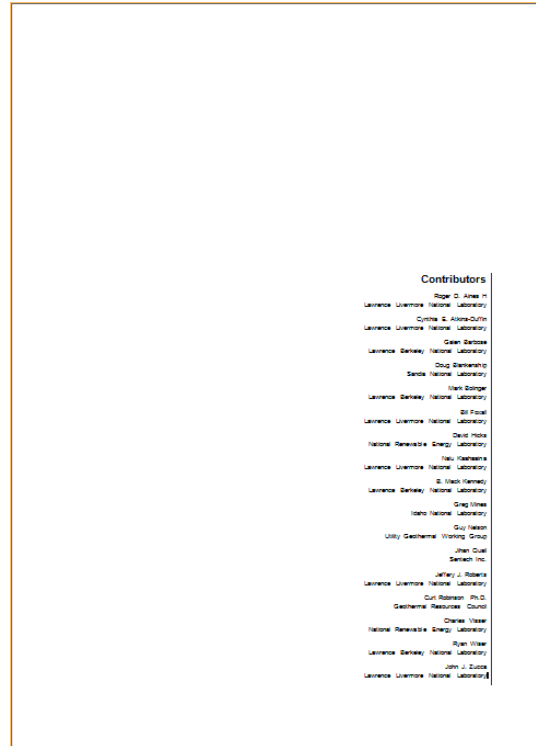
На последней странице расположен список авторов этого документа. Этот список должен находиться в правом нижнем углу страницы, с учетом правого поля.

Напишите слово **Contributors** полужирным шрифтом. Имя автора и название лаборатории, которую он представляет, указываются на двух строках одного абзаца и не разделяются запятыми.



Справа от списка авторов проведена вертикальная линия (см. пример). Эта линия должна автоматически уменьшаться или увеличиваться, в зависимости от длины списка авторов и вносимых в него изменений.

Не забудьте перед закрытием сохранить ваш документ как **GEOTHERMALXXX!**



Баллы (очки)
3

B

На основе информации в документе **CONTACTDETAILS** создайте список контактов, как показано ниже в задании B-2 и сохраните окончательный список контактов как **CONTACTLISTXXX.doc** или **docx**, где **XXX** – это ваш личный номер участника соревнований. Все промежуточные вспомогательные документы должны быть сохранены как **CONTACTDETAILS1**, **CONTACTDETAILS2**, **CONTACTDETAILS3**...

Задание
B-1

В первоначальном списке в качестве разделителей в номерах телефонов и факсов используются точки. Замените точки неразрывными пробелами (см. пример):
02.9477.7744 → 02 9477 7744

Баллы (очки)
5

Name	Company	Contact details
Mr John Aitken	Aitken & Partners Consulting Engineers	Tel: 02.9477.7744 Fax: 02.9477.7878 Email: emc@jja.com.au
Mr Scott Alford	Black Box Systems Pty Ltd	Tel: 0418.559.944 Email: scott@black-box-systems.com
Mr Tom Allan	Engineering Synergies	Tel: 03.9038.9065 Email: t.allan@engineering-synergies.com

Задание
B-2

Рекомендации по выполнению заключительного списка контактов:

- Установите поля: верхнее - 1,5 см, нижнее - 1 см, левое - 2 см, правое - 2 см.
- Шрифт: Arial 10 пт.
- Перед, после и между абзацами нет дополнительных отступов. Текст абзацев должен быть напечатан через 1 интервал.
- На каждой странице формата A4 приводится информация о 18 персонах (9 строк по два блока). В каждом блоке размещаются данные об одном человеке. Старайтесь расположить элементы этой страницы так, как показано на рисунке.

Каждый блок состоит из трех рядов.

- Ряд 1: имя человека (контактера). Оно должно быть белого цвета на фиолетовом фоне. Имена контактеров нумеруются по горизонтали. Этот ряд блока имеет фиксированную высоту - 0,5 см. Вертикальное выравнивание по центру.
- Ряд 2: наименование компании. Этот ряд блока имеет фиксированную высоту - 0,5 см. Вертикальное выравнивание по центру.
- Ряд 3: контактные данные. Этот ряд блока имеет фиксированную высоту - 1,5 см (максимально 3 строки. Вертикальное выравнивание по верхнему краю.

Оформляйте все элементы этой страницы так, как показано в примере.

<p>0,5 cm</p> <p>0,5 cm</p> <p>1,5 cm</p> <p>0,3 cm</p>	<p>1 – Mr John Aitken</p> <p>Aitken & Partners Consulting Engineers</p> <p>Tel: 02 9477 7744</p> <p>Fax: 02 9477 7878</p> <p>Email: emc@jja.com.au</p>	<p>2 – Mr Scott Alford</p> <p>Black Box Systems Pty Ltd</p> <p>Tel: 0418 559 944</p> <p>Email: scott@black-box-systems.com</p>
	<p>3 – Mr Tom Allan</p> <p>Engineering Synergies</p> <p>Tel: 03 9038 9065</p> <p>Email: t.allan@engineering-synergies.com</p> <p>ca. 8,2 cm</p>	<p>4 – Mr Tom Amos</p> <p>Amos Aked Swift Pty Ltd</p> <p>Tel: 02 9267 0890</p> <p>Fax: 02 9267 0891</p> <p>Email: tamos@ambertech.com.au</p>
	<p>5 – Mr John Bickle</p> <p>Robb & Schwarz (Aust) Pty Ltd</p>	<p>6 – Mr Bruce Bilton</p> <p>Airservives Australia</p>

Не забывайте сохранять все свои документы, включая окончательный результат (CONTACTLISTXXX).

