|  |  |
| --- | --- |
| **DcLTQzE2** | **III Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы геодезии, кадастра, рационального земле- и природопользования»** |

**ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО**

**Уважаемые коллеги!**

Приглашаем вас принять участие в **III Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы геодезии, кадастра, рационального земле- и природопользования»**, которая организуется кафедрой геодезии и кадастровой деятельности и пройдет **22 ноября 2019 года** в Тюменском индустриальном университете (ТИУ).

На конференции планируется обсудить теоретические и практические вопросы рационального земле- и природопользования; геодезического и правового сопровождения землеустроительной и кадастровой деятельности; развития землеустроительной науки; методологии планирования развития устойчивых территорий муниципальных районов (земельно-имущественных комплексов); совершенствования методик и технологий кадастровой, геодезической и землеустроительной деятельности.

Работа конференции будет организована по следующим **направлениям и секциям:**

**Секция 1 «Геодезия, картография, ГИС обеспечение геодезической деятельности»**

1. Геодезическое, картографическое обеспечение формирования и функционирования объектов недвижимости, включая сложные инженерные сооружения.

2. Геоинформационные системы и технологии в землеустройстве, кадастре, геодезии, мониторинге и градостроительстве.

**Секция 2 «Землеустройство, кадастр, управление недвижимостью (земельно-имущественным комплексом)»**

1. Землеустройство, кадастр и мониторинг земель (рациональное земле- и природопользование).

2. Оценка земли, недвижимости и земельно-имущественных комплексов.

3. Экологические проблемы землепользования и обустройство территорий.

4. Формирование (образование) и управление земельно-имущественным комплексом (землепользованием).

5. Кадастровая деятельность и учет недвижимости в фокусе перемен.

6. Геоинформационные системы и технологии в землеустройстве, кадастре, мониторинге и градостроительстве.

**Секция 3 Планирование развитием устойчивых земельно-имущественных комплексов**

1. Методология и практика планирования развитием устойчивых территорий (земельно-имущественных комплексов).

2. Ландшафтно-экологические подходы к планированию и рациональной организации земель урбанизированных территорий.

3. Территориальное развитие и планирование использования земель урбанизированных территорий.

4. Рациональное недропользование и природоохранная деятельность

**К участию в конференции приглашаются** ведущие ученые и специалисты-производственники в области геодезии, права, землеустройства, градостроительства и кадастровой деятельности, представители региональной исполнительной власти и муниципальных образований, преподаватели вузов, аспиранты, магистранты **(в соавторстве с научным руководителем).**

Организационный взнос за участие в конференции ***не предусмотрен***.

Все расходы, связанные с проездом, проживанием, питанием оплачиваются участником ***за свой счет.***

**Материалы конференции** будут выпущены в виде электронного сборника научных трудов. Сборнику научных трудов присваиваются международные стандартные номера ISBN, УДК, ББК, авторские знаки, номера государственной регистрации. Сборник будет зарегистрирован в наукометрической базе РИНЦ (Российский индекс научного цитирования) и будет опубликован на сайте электронной библиотеки ЕLibrary.ru.

**К публикации принимаются научные статьи,** соответствующие профилю конференции и отражающие результаты теоретических и экспериментальных исследований авторов. Содержание статей должно быть высокого качества с заявленной новизной исследования. Статьи будут опубликованы в авторской редакции. За формулировки и изложение текста несёт ответственность автор статьи.

Оргкомитет оставляет за собой право отбора представленных материалов для публикации. В случае отклонения материалов оргкомитет не сообщает причины решения. При получении материалов по электронной почте оргкомитет в течение двух дней отправляет на указанную в регистрационной карте электронную почту авторов письмо «Материалы получены». Авторам, отправившим материалы по электронной почте и не получившим подтверждения от оргкомитета, ***просьба продублировать заявку.***

Участники конференции могут представлять, как индивидуально выполненные работы, так и работы, выполненные авторскими коллективами с количеством участников не более 3 человек. Для участия в конференции необходимо **до 1 ноября 2019 года направить заявку** на участие на электронную почту: giljovaln@tyuiu.ru (Гилёвой Л. Н. к.г.н., доценту кафедры геодезии и кадастровой деятельности).

Рабочий язык конференции: ***русский, английский.*** Текст статьи, оформленный в соответствии с изложенными требованиями, **принимается до 5 ноября 2019 года.** Форма заявки и правила оформления рукописи даны в информационном письме.

Планируется издание сборники в 2019 году.

**Место проведения конференции:** Тюменский индустриальный университет (ТИУ), Институт сервиса и отраслевого управления – **Тюмень, ул. Володарского,56, ауд. 114** (первый этаж).

**НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ**

**ЗАЗУЛЯ Юрий Владимирович, к.т.н., директор Института сервиса и отраслевого управления, канд. техн. наук, доцент, Тюменский индустриальный университет (г.Тюмень)**

**КРЯХТУНОВ Александр Викторович, зав.кафедрой геодезии и кадастровой деятельности, канд. экон. наук, доцент, Тюменский индустриальный университет (г.Тюмень)**

**ЧЕРНЫХ Елена Германовна, доцент кафедры геодезии и кадастровой деятельности канд. экон. наук, Тюменский индустриальный университет (г.Тюмень)**

**МАКЕНОВА Сауле Кожаповна, канд. с.-х. наук, доцент,****Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина, г. Астана.**

**ТОЛСТОВ Владимир Борисович, генеральный директор ООО НПФ «Сфера-Т», судебный эксперт по кадастровой, землеустроительной и градостроительной деятельности.**

**БАКЛАНОВ Сергей Иванович, генеральный директор ООО «Земельно-кадастровый центр».**

**АВДЕЕВ Денис Александрович - главный специалист отдела обеспечения развития территорий Управления градостроительной политики Главного управления строительства Тюменской области (г.Тюмень)**

**ОЛЕЙНИК Анатолий Михайлович, доцент кафедры геодезии и кадастровой деятельности, канд. техн. наук.**

**ПОДКОВЫРОВА Марина Анатольевна, доцент кафедры геодезии и кадастровой деятельности, канд. с.-х. наук.**

**Секретариат конференции:**

Гилёва Л. Н. к.г.н., доцент кафедры геодезии и кадастровой деятельности, e–mail: giljovaln@tyuiu.ru

Пайвина Д. Д. магистрант кафедры геодезии и кадастровой деятельности, e–mail: payvinadd@gmail.com

**ЗАЯВКА**

на участие во III Международной научно-практической конференции ТИУ«Актуальные проблемы геодезии, кадастра, рационального земле- и природопользования»

|  |  |
| --- | --- |
| Фамилия |  |
| Имя |  |
| Отчество |  |
| Название организации |  |
| Должность  |  |
| Ученое звание, степень |  |
| Должность |  |
| Место работы (город, полное название вуза,кафедры) |  |
| Адрес места работы |  |
| Телефон |  |
| E-mail |  |
| Секция |  |
| Тема доклада |  |
| Форма участия*(нужное подчеркнуть)* | * очное участие (выступление и публикация в сборнике статей с размещением в РИНЦ);
* участие в качестве слушателя;
* заочное участие (публикация) ***только для иногородних***  ***участников***
 |

Заявка заполняется и высылается ***отдельным файлом.***

**Файлы необходимо назвать следующим образом:**

Фамилия И.О. - Заявка

Фамилия И.О. - Секция 2 – статья – Методика (*файл следует назвать по фамилии автора (первого автора), затем прописывается № секции и первое слово названия статьи)*

**ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ**

научной статьи III Международной научно-практической конференции ТИУ«Актуальные проблемы геодезии, кадастра, рационального земле- и природопользования»

Статья может быть издана только на одном языке – русском или английском. Объём статьи не более 7 страниц. Статья в виде файла (c указанием в теме письма названия конференции) в формате MS WORD WINDOWS-2007/2010.

В связи с тем, что сборник включен в систему РИНЦ, сведения об авторах, библиографические списки должны быть оформлены **строго по образцу** согласно действующим требованиям.

Все статьи проходят проверку на АнтиПлагиат, **оригинальность текста не менее 65 %.**

Оргкомитет оставляет за собой право отклонять материалы, не удовлетворяющие перечисленным требованиям, правилам оформления и срокам отправления **(не позднее 5 ноября 2019 года).**

**До 5 ноября 2019 г.** – формирование программы конференции; рассылка Оргкомитетом оповещений авторам заявок о принятых тезисов докладов;

**6 ноября 2019 г.** – размещение программы конференции на сайте ТИУ.

1. СТРУКТУРА НАУЧНОЙ СТАТЬИ (ЕЁ СОДЕРЖАТЕЛЬНОЙ ЧАСТИ)

**Цель и методика исследования** (четко сформулированные цели, задачи, предлагаемая методика исследования).

**Результаты исследования** (возможно использовать подразделы, в которых раскрываются методы исследования и основные результаты).

**Выводы и рекомендации** (обосновываются выводы и указываются возможные направления по усовершенствованию действующих методик, технологий и т.д.).

1. ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ МАТЕРИАЛА НАУЧНОЙ СТАТЬИ
	1. Формат листа, используемый для написания статьи, – А4, поля – слева и справа – 2,5 см, сверху – 2 см, снизу – 3 см.
	2. Размер шрифта – 14; междустрочный интервал – одинарный; шрифт Times New Roman– прямой; выравнивание по ширине листа.
	3. Необходимо установить автоматическую расстановку переносов.
	4. Мелкий шрифт (11-го или 12-го кегля) в случае необходимости допускается только в таблицах.
	5. Абзацный отступ должен быть одинаковым для всего текста - 1,25.
	6. Иллюстрации и таблицы не должны выходить за поля документа.
	7. Названия рисунков размещаются под рисунками с выравниванием по центру.
	8. Названия таблиц размещаются над таблицами: номер таблицы, название, выравнивание по центру.
	9. Иллюстрации, приведенные в статье, должны быть высокого качества, хорошо читаемыми и представлены в одном файле с текстом статьи. Не допускается применение фоновых рисунков и заливки в схемах и таблицах. Словесные надписи и числа на иллюстрациях должны иметь размер шрифта 12 пт.
	10. Элементы составных изображений и изображений, созданных из автофигур Microsoft Word, должны быть связаны во избежание потери при верстке каких-либо их составляющих.
	11. Формулы, набранные в редакторе формул Microsoft Equation 3.0, должны иметь кегль – 14, кегль индексов – 10.
	12. Не допускается применение выделений в тексте статьи в виде жирного шрифта, курсива и т. п.
	13. Библиографический список может быть построен как в алфавитном порядке, так и в порядке упоминания в тексте статьи. В основном тексте указание на источник, помещенный в библиографическом списке, дается в квадратных скобках.
	14. Источники в библиографическом списке оформляются в соответствии с действующими требованиями. Шрифт Times New Roman, размер – 14, автоматическая нумерация.
	15. Заголовок «СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ» набирается шрифтом Times New Roman, размер – 14, прописными буквами, с форматированием по центру.
2. ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ТЕКСТА

3.1. В начале статьи указывается номер по Универсальной десятичной классификации (УДК), (шрифт Times New Roman 12 пунктов, без абзацного отступа).

Справочник по УДК можно найти по ссылке http://teacode.com/online/udc/

3.2. После УДК – пустая строка.

3.3. Заглавие статьи набирается шрифтом Times New Roman, полужирным, размер – 14, прописными буквами с форматированием по центру, без абзацного отступа.

3.4. После заглавия статьи – пустая строка.

3.5. Следующей строкой приводятся сведения об авторе (авторах): имя, отчество, фамилия полностью набирается шрифтом Times New Roman, размер – 14, полужирным, курсивом, без абзацного отступа, выравнивание по правому краю. На следующей строке полное название места работы, его почтовый адрес, ученая степень, ученое звание, должность, адрес электронной почты – шрифт Times New Roman, размер – 14, без абзацного отступа. Сведения об авторах разделяются пустой строкой.

* 1. После сведений об авторе (авторах) – пустая строка.
	2. Далее помещается аннотация статьи на русском языке (не более 500 знаков с пробелами), следующей строкой ключевые слова (шрифтом Times New Roman, размер – 14, абзацный отступ – 1,25).
	3. После текста аннотации – пустая строка.
	4. Далее прописываются ключевые слова (4-8 слов или словосочетаний).
	5. Через строку размешается заглавие статьи, сведения об авторах, аннотация статьи и ключевые слова на английском языке – шрифт Times New Roman, размер – 14, абзацный отступ –1,25.
	6. Далее следует текст статьи.
	7. После текста статьи пустая строка.
	8. После пустой строки - СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

СМ. ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ СТАТЬИ В СБОРНИК НАУЧНЫХ СТАТЕЙ III МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ТИУ

**УДК 528.482:65.07**

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПЛАНИРОВАНИЯ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ РАБОТ С ПОМОЩЬЮ**

**ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА WUNDERLIST**

***Олейник Анатолий Михайлович***

*канд. тех. наук, заведующий кафедрой кадастра и геоинформационных систем, Тюменский индустриальный университет, г.Тюмень*

*E-mail:* *oleynik\_an@mail.ru*

***Шляхтин Иван Анатольевич***

*инженер-геодезист, Строительное Управление «Мостострой-11», г.Тюмень*

*E-mail: FallenFaith@yandex.ru*

**АННОТАЦИЯ**

В статье рассмотрено применение программного продукта Wunderlist для планирования комплекса инженерно-геодезических работ на строительной площадке. Приведен пример создания папок, списков, задач, подзадач в Wunderlist при создании геодезической разбивочной основы на строительной площадке.

**Ключевые слова:** организация, планирование, инженерно-геодезические работы, геодезическая служба, программный продукт Wunderlist.

**IMPROVEMENT OF PLANNING ENGINEERING-GEODESIC WORKS WITH THE WUNDERLIS SOFTWARE PRODUCT**

***Oleynik Anatoliy Mikhaylovich***

*PhD in Engineering, Head of the Department of Cadastre and Geoinformation Systems, Industrial University of Tyumen,Tyumen*

*E-mail: oleynik\_an@mail.ru*

***Shlyakhtin Ivan Anatolyevich***

*Engineer-geodesist of Construction Management «Mostostroy-11», Tyumen*

*E-mail: FallenFaith@yandex.ru*

**ABSTRACT**

The article discusses the application of Wunderlist software for the planning of a complex of engineering and geodetic works on the construction site. An example of creating folders, lists, tasks, sub-tasks in Wunderlist is given when creating a geodetic center base on a construction site.

**Keyword:** organization, planning, engineering and geodetic work, geodetic service, software product Wunderlist.

Текстовый материал……………………………

………………………

ПРИМЕР ССЫЛКИ НА РИСУНОК, ОФОРМЛЕНИЕ РИСУНКА

Перечисленные функциональные возможности на рисунке 1 позволяют адаптировать Wunderlist для планирования и организации всего комплекса инженерно-геодезических работ и решения конкретных ежедневных геодезических задач на строительной площадке (рисунок 2).



Рисунок 2 – Планирование геодезических задач в Wunderlist

ПРИМЕР ССЫЛКИ НА ТАБЛИЦУ, ОФОРМЛЕНИЕ ТАБЛИЦЫ

В таблице 1 представлены характеристики лазерного сканера [3].

Таблица 1 – Характеристики сканера Leica ScanStation P40

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| СКО измерения гор. угла, ʺ | СКО измерения верт. угла, ʺ | СКО измерения расстояний, мм | Точность компенсатора, ʺ |
| 8 | 8 | 1,2 + 10ppm | 1,5 |

ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ ФОРМУЛЫ

Основополагающую формулу разработанной методики можно представить как (1):

$УП\_{дпи}=УП\_{пром}×(1+К\_{дпи})$, (1)

где $УП\_{дпи}$ - удельный показатель стоимости земельных участков, предназначенных для добычи полезных ископаемых;

$УП\_{пром}$ - удельный показатель стоимости земельных участков категории земельных промышленности и иного назначения для размещения промышленных объектов широкого назначения;

$К\_{дпи}$ - коэффициент для земельных участков для добычи полезных ископаемых.

При этом:

$К\_{дпи}=К\_{р}×(1+К\_{бпр})$, (2)

где $К\_{дпи}$ – коэффициент для земельных участков для добычи полезных ископаемых;

$К\_{р}$ – коэффициент, учитывающий превышение рентабельности деятельности по добычи полезных ископаемых над рентабельностью иных отраслей промышленности;

$К\_{бпр}$ – балльный показатель с учетом ранга, отражающий индивидуальные характеристики объекта.

**СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ**

1. Беспалов, Н. А. Организация, планирование и управление геодезическим производством: учебник / Н. А. Беспалов, И. Ю. Васютинский, В. А. Иванова. – Москва: Недра, 1986. – 373 c.

2. Олейник, А. М. Основные принципы формирования геодезического мониторинга газодобывающих комплексов севера Западной Сибири / А. М. Олейник. - Геодезия и картография, 2008. - № 7. – С. 19 - 25.

3. Олейник, А. М. Геодезический мониторинг геотехнических систем добычи и транспортировки газа в условиях распространения многолетнемерзлых грунтов: теория и практика: Монография / А.М. Олейник. - Тюмень, 2011. – 356 с.

4. Wunderlist [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://www.wunderlist.com/ru/>.

5. Noss, R. F. Nodes, Networks, and MUMs: Preserving diversity at all scales / R. F. Noss, L. D. Harris // Environmental Management. - 2006. - № 10. - P. 299 - 309.

6. О территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации: федеральный закон № 4 - ФЗ от 07.05.2001г. (с изм. и доп. от 26 июня 2007 г. № 118-ФЗ) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>.