

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Мурманский государственный технический университет»

ПРИКАЗ

20 мая 2020

г. Мурманск

№ 461

О проведении Студенческой научно-технической конференции

В соответствии с Положением о Студенческой научно-технической конференции ФГБОУ ВО «МГТУ», приказом Минобрнауки России № 397 от 14.03.2020 «Об организации образовательной деятельности в организациях, реализующих образовательные программы высшего образования и соответствующие дополнительные профессиональные программы, в условиях предупреждения распространения новой коронавирусной инфекции на территории Российской Федерации» и приказом врио ректора ФГБОУ ВО «МГТУ» № 279 от 18.03.2020 «О временном переходе ФГБОУ ВО «МГТУ» (включая филиалы) на дистанционные образовательные технологии (ДОТ)»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести в ФГБОУ ВО «МГТУ» Студенческую научно-техническую конференцию (далее – СНТК-2020, Конференция) с 27 по 29 мая 2020 г. в заочном формате.
2. Провести работу СНТК-2020 по следующим секциям.

№ п/п	Наименование секции
Направление «Технические науки» (в т.ч. математика, физика, химия)	
1.	Прикладная информатика
2.	Геоинформационные системы
3.	Информатика и современные компьютерные технологии
4.	Радиотехника и связь в Арктике
5.	Материалы и технологии
6.	Электрооборудование судов
7.	Технология переработки гидробионтов и сельскохозяйственного сырья
8.	Технология производства продукции общественного питания
9.	Технологическое и холодильное оборудование пищевых производств
10.	Химия
11.	Физика и методологические проблемы естествознания
12.	Строительства, теплоэнергетики и транспорта
13.	Безопасность жизнедеятельности
14.	Техническая механика и инженерная графика
15.	Научно-практические проблемы в области химии и химических технологий (Апатитский филиал МГТУ)
Направление «Проблемы биологии и экологии» (в т.ч. зоология, ботаника, медицина)	
16.	Микробиология и биохимия
17.	Водные биоресурсы и аквакультура в Арктическом регионе
18.	Биология и экология Кольского Севера
Направление «Науки о Земле»	
19.	Актуальные проблемы освоения углеводородных ресурсов Арктического региона
20.	Техносферная безопасность

Направление «Проблемы экономики»	
21.	Актуальные проблемы управления морехозяйственной деятельностью
22.	Экономика, управление, инновации
Направление «Гуманитарные, философские и социальные проблемы» (в т.ч. история, иностранные языки)	
23.	Здоровый образ жизни
24.	Иностранный язык как средство профессиональной и межкультурной коммуникации

3. Установить следующий порядок проведения СНТК-2020.

3.1. Участникам секций в срок до **25 мая 2020 г.** необходимо предоставить в организационный комитет Конференции текст научной работы объемом от 3 до 5 страниц в формате Microsoft Word в соответствии с требованиями к оформлению материалов для публикации (Приложение 1) и презентацию объёмом не более 15 слайдов в формате Power Point или PDF размером до 10 Мб. на адрес электронной почты kollertkv@mstu.edu.ru.

3.2. В соответствии с программой СНТК-2020 все присланные материалы будут направлены членам жюри соответствующих секций Конференции.

3.3. Оценка научных работ осуществляется жюри секции в период с **28 по 29 мая 2020 г.:**

- **председатель жюри** (руководитель секции) – научно-педагогический работник кафедры, на базе которой проходит работа секции;

- **члены жюри** (от 3 до 4 человек) – обучающиеся старших курсов, магистранты, аспиранты, научно-педагогические работники кафедры, на которой проходит работа секции.

При оценке научных работ жюри руководствуется рекомендуемыми критериями (Приложение 2). Председатель жюри не может принимать участие в голосовании при оценке работ, выполненных под его научным руководством, и обязан передать полномочия председателя жюри одному из членов жюри. Члены жюри не могут принимать участие в голосовании при оценке работ, выполненных под их научным руководством или при их участии.

3.4. По итогам работы каждой секции жюри присуждает призовые места для курсантов и студентов. Призовые места распределяются следующим образом.

Студенты (курсанты) бакалавриата, специалитета 1-3 курсов обучения - I место, II место.

Студенты (курсанты) бакалавриата, специалитета 4-6 курсов обучения, магистранты - I место, II место.

В случае если в работе секции принимают участие только студенты (курсанты) младших курсов, либо только студенты (курсанты) старших курсов и магистранты, призовые места другой категории обучающихся среди них не распределяются.

Выдвижение нескольких работ на одно призовое место недопустимо.

Научные работы, занявшие призовые места, отмечаются дипломами и могут быть рекомендованы к публикации в сборнике материалов СНТК-2020.

В случае невысоких рейтинговых баллов научных работ, претендующих на призовые места, жюри имеет право не присуждать их.

3.5. Научные работы учащихся ОУСПО, школ, лицеев, гимназий оформляются в отдельную подсекцию (в рамках данной секции), по результатам работы которой присуж-

даются I и II место. Выдвижение нескольких научных работ на одно призовое место недопустимо.

Научные работы, занявшие призовые места, отмечаются дипломами и могут быть рекомендованы к публикации в сборнике материалов СНТК-2020.

В случае невысоких рейтинговых баллов научных работ, претендующих на призовые места, жюри имеет право не присуждать их.

3.6. К публикации в сборнике материалов СНТК-2020 представляются научные работы обучающихся, которые заняли призовые места и/или рекомендованы жюри секций.

3.7. Руководители секций предоставляют отчет о работе секций СНТК-2020 ответственному секретарю организационного комитета Коллерт К.В. (отдел ОНИД, ауд. 332 Н) в срок до **29 мая 2020 г.** (форма отчета приведена в Приложении 3).

3.8. Организационный комитет подводит итоги работы СНТК-2020, вырабатывает решение, готовит материалы для награждения призеров в срок до **02 июня 2020 г.**

3.9. Результаты работы СНТК-2020 будут опубликованы на сайте ФГБОУ ВО «МГТУ». Дипломы призеров и сертификаты за участие будут направлены участникам в срок до **15 июня 2020 г.**

4. Информационно-издательскому центру (отв. - Королёв В.И.) обеспечить издание сборника материалов СНТК-2020 в срок до **01 июля 2020 г.**

5. Контроль исполнения приказа возложить на проректора по научной работе Аллюрова К.Б.

Врио ректора



С.Р. Деркач

Требования к оформлению материалов

1. Публикация материалов проводится по результатам конференции.
2. Язык – русский / английский (по выбору).
3. Формат текстовых файлов: Microsoft Word.
4. Формат листа: А 4. Шрифт: Times New Roman; размер шрифта: 12; шрифт заголовка: заглавными буквами, жирный; шрифт фамилий авторов и научных руководителей: строчными буквами, жирный; шрифт названий учебных групп и подразделений университета – строчными буквами, курсив.
5. Абзацный отступ: 1,25 см; межстрочный интервал: множитель 1,2; ширина всех полей: 2,5 см.; автоматическая расстановка переносов; выравнивание по ширине.
6. Рисунки с подрисуночными подписями, выравниваются по центру без абзацного отступа. Нумерация рисунков сквозная.
7. Заголовки таблиц выравниваются по левому краю с абзацного отступа. Нумерация таблиц сквозная.
8. Сокращения и аббревиатуры расшифровываются по месту первого упоминания.
9. Объем одной работы – от 3 до 5 стр.
10. Список литературы оформляется по ГОСТ 7.1-2003 и дается в порядке цитирования в тексте.
11. Материалы предоставляются в отдел обеспечения научно-исследовательской деятельности (МГТУ, корпус Н, каб. 332) или по e-mail: kollertkv@mstu.edu.ru

Образец оформления материалов прилагается.

ПИЩЕВЫЕ ПРЕДПОЧТЕНИЯ ЛАСТОНОГИХ СЕМЕЙСТВА НАСТОЯЩИЕ ТЮЛЕНИ В УСЛОВИЯХ МУРМАНСКОГО ОКЕАНАРИУМА

Петрова А.И. (8 класс, гимназия № 2, г. Мурманск)

Соколова О.А. (Гимназия № 2, г. Мурманск)¹

В данном исследовании была предпринята попытка изучить пищевые предпочтения морского зайца и серого тюленя в условиях Мурманского океанариума.

На первом этапе нашего исследования мы наблюдали за тренировками тюленей. Тренер поочередно использовал качественное и количественное поощрение. Мы засекали время выполнения аппортировки кольца. Нами было установлено, что качественное поощрение более эффективно, так как время выполнения команды в среднем составляло 13,2 с, при количественном же поощрении – 14,1 с.

На втором этапе проводился эксперимент. В течение двух месяцев тюленям предлагались следующие корма: сельдь, кальмар, путассу. Корм предлагался в псевдослучайном порядке. Всего 10 подходов за эксперимент; кратность: 1 эксперимент в неделю. В результате нашего эксперимента были получены данные (табл. 1).

Таблица 1- Предпочтения в выборе корма морского зайца Дика и серого тюленя Кая

	Сельдь	Кальмар	Путассу
Серый тюлень (%)	26	44	30
Морской заяц (%)	41	45	14

Возможно, причинами полученных результатов является выбор тюленями корма, исходя из его местоположения. Мы решили посчитать выбор той или иной стороны, чтобы попытаться объяснить выбор животных

Список литературы

1. Бурдин, А.М. Морские млекопитающие России : справочник-определитель / А.М. Бурдин, О.А. Филатова, Эрих Хойт. – Киров : Волго-Вятское книжное издательство, 2009. – 210 с. : ил.
2. Журид, Б.А. Кормление морских млекопитающих (учебник для персонала океанариума) / Б.А. Журид, С.А. Верижникова. – Севастополь, "Аквармарин", 1994.
3. Журид, Б.А. Мы понимаем друг друга / Б.А. Журид, С.А. Верижникова. – К. : ТОВ "Задруга", 1997. – 496 с. : ил- Библиогр. : С. 489–495.
4. Полярная марикультура / Сост. В.Л. Мишин, Н.Н. Кавцевич, Н.В. Кочетков. – Апатиты, Кольский филиал АН СССР, 1987. – 69 с.
5. Степахно, Г.В. Тюлени мурманского океанариума / Г.В. Степахно, В.Л. Мишин. – Мурманск, МИПП "Север", 1994. – 36 с.

¹ Данные авторов доклада являются вымышленными

Рекомендуемые критерии оценки научных работ

1. Актуальность темы исследования.
2. Научная новизна полученных результатов.
3. Наличие эксперимента.
4. Наличие исследовательского фактора.
5. Использование в учебном процессе.
6. Соответствие или превышение доклада ступени обучения.
7. Качество представления работы (чёткость и ясность, последовательность в аргументации, логика перехода от концепции к выводам, оригинальность мышления).
8. Оформление работы.
9. Структура научного доклада (наличие введения, основного содержания работы, заключения, списка библиографических источников).

Максимальная оценка по каждому критерию составляет 5 баллов.

Каждый доклад может быть оценен максимально в 45 баллов.

ОТЧЕТ

о работе секции _____

1. Сведения о научных работах, заявленных в работе секции

№ п/п	Ф.И.О. авторов работы	Факультет/институт, группа или ОУВПО, ОУСПО, школа, лицей, гимназия, класс/группа	Название работы	Ф.И.О. научного руководителя, место работы, должность	Непредставленные научные работы ²	Количество баллов ³	Рекомендованы к публикации
1.			Научные работы				
2.							
3.			Стендовые доклады				
4.							

2. Сведения о научных работах, занявших призовые места

Призовое место	Ф.И.О. авторов работы (указать полностью)	Факультет/институт, группа или ОУВПО, ОУСПО, школа, лицей, гимназия, класс/группа	Название работы	Ф.И.О. научного руководителя, место работы, должность	Количество баллов
Студенты (курсанты) бакалавриата, специалитета 1-3 курсов обучения					
I место					
II место					
Студенты (курсанты) бакалавриата, специалитета 4-6 курсов обучения, магистранты					
I место					
II место					
Учащиеся ОУСПО, школ, лицеев, гимназий					
I место					
II место					

Председатель секции: _____ (Ф.И.О., подпись)

Члены жюри: _____ (Ф.И.О., подпись)

Секретарь секции: _____ (Ф.И.О., подпись)

_____ (Ф.И.О., подпись)

_____ (Ф.И.О., подпись)

_____ (Ф.И.О., подпись)

² отметить работы, заявленные в программе, но непредставленные в работе секции

³ каждая научная работа может быть оценена максимально в 45 баллов – по 5 баллов за каждый рекомендуемый критерий (Приложение 2)