СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ | SIBERIAN FEDERAL UNIVERSITY

# ПРОСПЕКТ СВОБОДНЫЙ

международная конференция
студентов, аспирантов
и молодых ученых

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

**«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

XVII Международная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых
**«ПРОСПЕКТ СВОБОДНЫЙ — 2021»,**
посвященная Году науки и технологий

## ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

С 19 по 24 апреля 2021 г. на базе Сибирского федерального университета пройдет XVII Международная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Проспект Свободный - 2021», посвященная Году науки и технологий.

Цель конференции — вовлечение студентов, аспирантов и молодых ученых в научно–исследовательскую и инновационную деятельность, а также повышение публикационной грамотности и активности, привлечение научной молодежи к решению актуальных задач современной науки; установление контактов между будущими коллегами.

К участию приглашаются обучающиеся (специалисты, бакалавры или магистранты), аспиранты и молодые ученые, сотрудники российских и зарубежных научных учреждений в возрасте **до 35 лет.**

Для иногородних участников возможна очная и заочная форма участия в конференции. Рабочие языки конференции: русский и английский.

Работа конференции организована по трем направлениям: **гуманитарное, естественнонаучное, техническое** (более 70 профильных секций, в том числе междисциплинарных).

Все желающие могут принять **бесплатное участие в конференции исключительно с помощью системы электронной регистрации на сайте конференции** http://mn2021.sfu-kras.ru/, все доклады проходят экспертный отбор.

За лучшие исследовательские доклады в рамках каждой секции присуждаются 1, 2 и 3 призовые места. Авторы лучших научных работ награждаются дипломами и бесплатно публикуются в электронном сборнике трудов по итогам конференции (с внесением в базу данных РИНЦ, присвоением международного номера ISBN, УДК).

## КАЛЕНДАРЬ КОНФЕРЕНЦИИ

Начало регистрации участников и прием заявок на сайте конференции — **09 марта 2021 г.**

Окончание приема заявок — **12 апреля 2021 г.**

Экспертный отбор, рецензирование статей — **до 15 апреля 2021 г.**

Проведение конференции — **с 19 по 24 апреля 2021 г.**

Выпуск электронного сборника по итогам конференции — **до 30 сентября 2021 г.**

## УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ В КОНФЕРЕНЦИИ

Участие в конференции является бесплатным при обязательной регистрации на сайте конференции. Все командировочные расходы для докладчиков, выступающих на секционных заседаниях, несет направляющая сторона.

В электронный сборник материалов конференции также могут войти доклады участников конференции, которые прошли рецензирование в рамках работы секций и получили рекомендацию оргкомитета секции к изданию за счет собственных средств участников. **Сумма организационного взноса – 500 рублей.**

В рамках конференции состоится междисциплинарная школа–мастерская «Карьера в науке» (подробнее http://structure.sfu-kras.ru/nocmu#section4). Программа школы будет размещена на сайте университета http://www.sfu-kras.ru/ не позднее 25 марта 2021 года.

**Будем рады увидеть Вас на конференции!**

Примечание: заполняя регистрационную форму и прикрепляя материалы научной статьи, автор гарантирует, что он лично создал предлагаемое произведение, которое не содержит в себе неправомерно используемые материалы. В случае предъявления исков и претензий третьих лиц в отношении нарушения авторских прав автор будет нести ответственность, и выступать стороной в процессе.

Рабочая группа оргкомитета конференции: Научно–образовательный центр молодых ученых Сибирского федерального университета, г. Красноярск, пр. Свободный, 76н, (общежитие 21), офис № 8, тел.: 8-902-956-93-88, 8-902-957-05-51.

Просим Вас не оставлять регистрацию и отправку статей на последние дни. Это приводит к большой загрузке сайта конференции, а также экспертных комиссий и увеличению времени рецензирования.

Ответственный секретарь: Франчук Светлана Константиновна, специалист НОЦ МУ, skkuklina@sfu-kras.ru

# ПОЛОЖЕНИЕ
# о проведении XVII Международной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Проспект Свободный - 2021», посвященной Году науки и технологий

## 1. Общие положения

Международная студенческая конференция «Проспект Свободный» проводится на базе Сибирского федерального университета с 19 по 24 апреля 2021 года.

*Цели конференции:* вовлечение талантливых студентов в научно-исследовательскую и инновационную деятельность, а также повышение публикационной грамотности и активности, привлечение научной молодежи к решению актуальных задач современной науки; обмен информацией, опытом и достижениями на региональном и международном уровнях; координация научных направлений; установление контактов между будущими коллегами.

*Участники конференции:* студенты (специалисты, бакалавры или магистранты), аспиранты, соискатели и молодые ученые любой страны мира в возрасте до 35 лет – сотрудники российских и зарубежных вузов, научных учреждений.

Рабочие языки конференции: русский и английский.

Конференция работает по трем направлениям: гуманитарное, естественнонаучное и техническое.

Все желающие могут принять участие в конференции исключительно с помощью системы электронной регистрации, представляют в организационный комитет доклады для отбора к участию. Регистрация осуществляется на сайте конференции - http://mn2021.sfu-kras.ru/

Заполняя форму на сайте Конференции http://mn2021.sfu-kras.ru/, Вы как ее участник даете добровольное согласие Администрации ресурса на обработку своих персональных данных. Ваше согласие распространяется на осуществление Администрацией сайта http://mn2021.sfu-kras.ru/ любых действий в отношении ваших персональных данных, которые могут понадобиться для сбора, систематизации, хранения, уточнения (обновление, изменение), обработки (например, отправки писем или совершения звонков), распространения (в том числе возможная передача секретарям секций) и т.п. с учетом действующего законодательства.

Контакты секретарей секций представлены в Программе конференции на сайте http://mn2021.sfu-kras.ru/.

Доклады победителей секций, выполненные в соответствии с требованиями к оформлению и успешно представленные на заседании секции, будут опубликованы бесплатно в электронном сборнике материалов конференции.

Материалы, представленные на конференцию, не редактируются, не комментируются и не возвращаются. Участники несут ответственность за содержание и качество своих выступлений и материалов.

Настоящее Положение действует до завершения мероприятий конференциии и может быть изменено, дополнено или пролонгировано по решению организаторов.

## 2. Разработка и утверждение программы

Оргкомитет и руководители секций разрабатывают программу конференции, основанную на представленных заявках (приложение 3). Максимальное количество секций в заявке от каждого Института (приложение 8) утверждается на основании численности обучающихся (бакалавров, магистрантов, аспирантов) очной формы обучения. На каждые 300 обучающихся может быть заявлена 1 секция. В программе указываются: наименование секции, время и место проведения заседания, название докладов, ФИО авторов, вуз и т.д.

Программа рассматривается и утверждается оргкомитетом.

Секция считается работающей, если на секцию зарегистрировано не менее 20 докладов, в противном случае, она объединяется с секцией, имеющей сходную тематику. Подготовленная программа работы конференции выставляется на сайте конференции.

## 3. Ключевые даты конференции

| | Этапы | Дата |
|---|---|---|
| 1 | Прием заявок от Институтов на проведение секций | до 01 марта 2021 г. |
| | Регистрация секций на сайте Конференции | до 09 марта 2021 г. |
| 2 | Прием программы проведения секции от секретарей | до 12 апреля 2021 г. |
| 3 | Проведение Школы молодого ученого «Карьера в науке» | 19-24 апреля 2021 г. |
| 4 | Формирование единой программы Конференции на основе предоставленных заявок | до 15 апреля 2021 г. |
| 5 | Регистрация участников на сайте, размещение статей | с 09 марта по 12 апреля 2021 г. |
| 6 | Экспертный отбор, рецензирование статей | до 15 апреля 2021 г. |
| 7 | Работа секций Конференции | с 19 по 24 апреля 2021 г. |
| 8 | Предоставление протоколов проведения секции | до 30 апреля 2021 г. |
| 9 | Выпуск электронного сборника победителей Конференции | до 30 сентября 2021 г. |

## 4. Организация и порядок работы оргкомитета

Организация и проведение конференции осуществляется организационным комитетом (далее - Оргкомитет), в составе которого – директора всех институтов университета, руководители задействованных в конференции подразделений СФУ, ведущие ученые и специалисты вузов и других научных организаций, стратегические партнеры университета. Председателем оргкомитета назначается ведущий ученый университета, заместителем – руководитель Департамента науки и инновационной деятельности, руководитель Научно-образовательного центра молодых ученых. Ответственным секретарем назначается специалист НОЦ молодых ученых СФУ, имеющий опыт организаторской работы.

Состав оргкомитета утверждается приказом ректора университета.

Оргкомитет собирается для обсуждения вопросов, принятия решений и организации работ, связанных с подготовкой и проведением Конференции в соответствии с утвержденным планом.

**Контакты ответственного секретаря конференции:**

Научно-образовательный центр молодых ученых СФУ (г. Красноярск, пр. Свободный, 76Н, офис 8), С. К. Франчук, тел: 89029570551, e-mail: skkuklina@sfu-kras.ru.

Сайт конференции http://mn2021.sfu-kras.ru/.

## 5. Обязанности ответственных лиц

*Обязанности директоров институтов:*

- сформировать и утвердить в институте секции, которые будут представлены на конференции (количество секций, регламентируются приложением 8);
- назначить для секции (-ий) председателя.

*Обязанности председателя секции:*

- назначить секретаря секции и членов жюри секции (не менее 3- х человек).

*Обязанности ответственного секретаря от института:*

- обеспечить участие студентов и аспирантов, а также молодых ученых и преподавателей (в качестве научных руководителей) в Конференции.
- решать организационные вопросы Конференции в рамках института.
- подготовить документы для работы жюри секции;
- своевременно предоставлять необходимые документы (программу проведения секции, протокол проведения секции) в оргкомитет конференции;
- консультировать участников секции по оформлению докладов и их регистрации на сайте конференции;
- обеспечить проверку докладов победителей секций на соответствие требованиям к оформлению докладов и за точностью заполнения документов;
- информировать участников конференции о времени и месте проведения секции;
- обеспечить проведение секции (согласовать аудиторию, время проведения);
- обеспечить расселение иногородних участников секции;
- информировать победителей о необходимости регистрации на сайте http://elibrary.ru.

*Обязанности НОЦ молодых ученых:*

- организовать работу Оргкомитета конференции в университете;
- подготовить информационное письмо и приказ о проведении конференции;
- довести до участников конференции информацию о времени и месте проведения секций конференции через объявления на сайте конференции, плакаты, объявления на стендах, плазмах, рассылки информационных писем и т.д.;
- организовать на сайте конференции сбор статей участников;
- обеспечить издание электронного сборника конференции;
- подготовить отчет о проведении конференции;
- информировать участников об издании электронного сборника конференции.

## 6. Требования к оформлению докладов

*Общие требования:*

Объем не более трех страниц (включая таблицы, иллюстрации, список литературы), текст набран в формате .doc. Поля: верх, левое, правое – 2, нижнее – 2,3.

Шрифт основного текста TNR, кегль 14, интервал одинарный, абзацный отступ 1,25, выравнивание текста по ширине, автопереносы. Шрифт таблиц и подрисуночных подписей TNR, кегль 12.

Формулы набирать в редакторе Mathtype. Цифры, греческие символы, русские буквы – прямо; латинские – курсивом. Размер шрифта – 12. Формулы должны быть отбиты от предыдущего и последующего текста. Нумерация необходима, если есть ссылки на формулы в тексте.

Если в статье один рисунок (таблица), то он не нумеруется (рисунок, таблица).

*Оформление:*

1. УДК
2. **НАЗВАНИЕ**
3. **И. О. Фамилия** (инициалы перед фамилией)
4. Научный руководитель – звание, должность И. О. Фамилия
   *Институт, университет, страна, город (не обязательно все)*
5. Знак © под чертой для каждой статьи: © Иванов А. Г., Петрова А. Б., 2021 (инициалы после фамилии)

*Список литературы:*

Источники в порядке упоминания в тексте. При повторении не дублируются, дается предыдущая ссылка.

Оформляется по ГОСТ Р7.05–2008 «Библиографическая ссылка». Курсив не используется.

*Статья*

Миронов А. Г. Об учете скорости распространения волн // Вестн. ИрГТУ. 2015. № 3. С. 12–18.

*Книга*

Миронов А. Г. Об учете скорости распространения волн давления. М.: ИНФРА-М, 2015. 128 с.

*Книги и статьи более трех авторов*

Оптимизация параметров измерительного устройства удельной поверхности сорбентов и катализаторов / С. И. Половнева, С. В. Саливон, А. С. Мальчихин [и др.] // Вестн. 2005. № 3. С. 7–10.

Транслитерация используется при необходимости.

Доклады, не соответствующие требованиям к оформлению и **отсутствующим классификатором УДК** **https://teacode.com/online/udc/** не будут опубликованы в Сборнике. Пример оформления доклада представлен ниже.

**ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ ДОКЛАДА**

УДК 574*581.9*579.2

# ЗАВИСИМОСТЬ МЕТАНОТРОФНОЙ АКТИВНОСТИ В КОНСОРЦИУМАХ МХОВ И ЛИШАНИКОВ ОТ МОЩНОСТИ СЕЗОННО-ТАЛОГО СЛОЯ ПОЧВЫ КРИОГЕННЫХ ЭКОСИСТЕМ

**В.К. Кадуцкий**[11]

Научный руководитель С.Ю. Евграфова[1,2]
кандидат биологоческих наук, доцент
Научный руководитель С.В. Прудникова[1]
доктор биологических наук

[1]*Сибирский федеральный университет*
[2]*Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН – обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН*

Криогенные экосистемы являются глобальным хранилищем углерода, в России на мерзлотные территории приходится 61 %, а в масштабе планеты такие экосистемы составляют 25 % [1]. Большая часть захороненного углерода может быть подвержена микробному разложению, в частности метаногенными микроорганизмами, в результате жизнедеятельности которых углерод будет выделяться в атмосферу в виде метана, внося вклад в парниковый эффект. Это, в свою очередь, вызывает опасения, так как с каждым годом в результате глобального потепления, происходит постепенная деградация вечной мерзлоты, приводя к усилению эмиссии метана [5]. Общая среднегодовая глобальная эмиссия $CH_4$, по разным оценкам составляет от 503 до 610 Мт [7]. Следует отметить, что не весь образующийся в результате жизнедеятельности метаногенов метан попадает в атмосферу. Проходя сквозь толщу сезонно-талого горизонта почвы и органогенного слоя, основная его доля окисляется, не успевая покинуть поверхность почвы [5]. Окисление метана в зонах высоких широт напрямую связано с ассоциацией метанотрофных бактерий со мхами и лишайниками. В таких симбиотических отношениях мхи и лишайники выступают в роли «дома» для метанотрофных бактерий, получая взамен углеродсодержащие соединения [3]. Особенно это выраженно у погруженных в воду мхов, где из-за плохой растворимости углекислого газа ярко выражен его дефицит, что делает отношения между метанокисляющими бактериями и мхами крайне выгодными. По разным оценкам, до 10–15 либо до 10–30 % углерода, входящего в состав биомассы сфагновых мхов, получено из метана за счет деятельности метанокисляющих бактерий [4].

Одной из важных особенностей почв криолитозоны является наличие сезонно-талого слоя. Сезонно-талый слой протаивает в теплый период года и ограничен снизу многолетнемерзлыми грунтами. Мощность деятельного слоя варьирует от нескольких сантиметров до 1–2 м (в зависимости от географического расположения территории) [2]. Именно в этом слое в короткий временной период происходят важные микробиологические процессы, а в

[1] © Кадуцкий В.К., 2021

зависимости от мощности деятельного слоя меняется объём эмиссии метана пропорционально её увеличению.

Целью нашей работы было определение факта влияния мощности сезонно-талого слоя на метанотрофную активность в консорциумах мхов и лишайников, произрастающих на территориях с разной глубиной протаивания почвы.

Объектом исследований служили мхи и лишайники мерзлотных местообитаний тундровой экосистемы в дельте р. Лены, на о. Самойловский (72°22'25.3"с.ш.; 126°29'35.6"в.д.) (рисунок 1). Были заложены пробные площади с разной глубиной протаивания сезонно-талого слоя почвы, на которых были описаны мхи и лишайники и отобраны образцы каждого вида для определения метанотрофной активности их ассоциантов в лабораторных условиях. Глубина протаивания деятельного слоя измерялась отдельно для каждой пробной площади и образца мха или лишайника в месте его произрастания, при помощи металлического щупа.

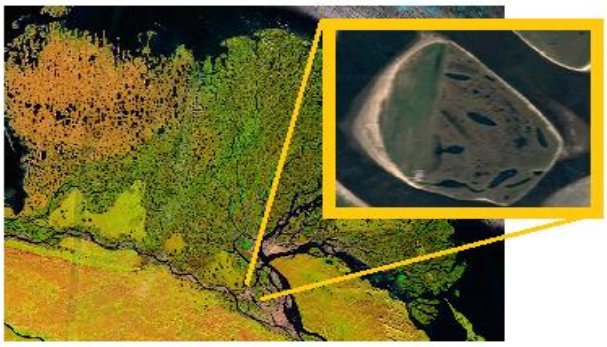


Рисунок 1. Дельта реки Лены, о. Самойловский.

Метанотрофную активность исследовали в лабораторных условиях, в инкубационных экспериментах, с использованием газового анализатора Picarro 2201-i (PicarroInc., USA). В экспериментах были задействованы виды мхов и лишайников, встречающиеся на пробных площадях с различной глубиной протаивания сезонно-талого слоя почвы. Ранее нами было показано, что существует зависимость метанотрофной способности ассоциантов некоторых видов мхов и лишайников от места их обитания, так мхи и лишайники, произраставшие на мерзлотных грунтах, проявляли большую метанотрофную способностью [6].

В результате проведения инкубационных экспериментов с различными видами мхов и лишайников, отобранных в дельте р. Лены, была выявлена зависимость увеличения степени метанотрофной способности мха *Rhytidiumrugosum* от глубины протаивания сезонно-талого слоя почвы (таблица 1). В то же время исследование метанотрофной способности ассоциантов мха *Hylocomiumalaskensis* не показало зависимости величины метанотрофии от глубины активного слоя (таблица 2).

Таблица 1

**Динамика выделения-потребления метана и смещения изотопного состава $\delta^{13}C$ в метане, микробныхассоциантов мха *Rhytidiumrugosum* и*Hylocomiumalaskensis***

| Глубина активного слоя, см | $CH_4$, ppm | | | $\delta^{13}C$-$CH_4$, ‰ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0 ч | 4 ч | 24 ч | 0 ч | 4 ч | 24 ч |
| *Rhytidiumrugosum* | | | | | | |
| 45 | 1,88 | 1,87 | 1,87 | -58 | -55 | -10 |
| 56 | 1,87 | 1,87 | 1,78 | -57 | -50 | 2 |
| 82 | 1,88 | 1,90 | 1,87 | -55 | -44 | 15 |
| *Hylocomiumalaskensis* | | | | | | |
| 22 | 1,92 | 1,92 | 1,89 | -50 | -46 | -22 |
| 40 | 1,92 | 1,93 | 1,89 | -56 | -46 | -26 |
| 45 | 1,91 | 1,91 | 1,88 | -58 | -49 | -26 |

Таблица 2

**Динамика выделения-потребления метана и смещения изотопного состава $\delta^{13}C$ в метане, в лишайнике *Flavocetrariacucullata.***

| Глубина активного слоя, см | $CH_4$, ppm | | | $\delta^{13}C$-$CH_4$, ‰ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0 ч | 4 ч | 24 ч | 0 ч | 4 ч | 24 ч |
| 45 | 1,87 | 2,03 | 1,98 | -54 | -53 | -53 |
| 48 | 1,87 | 1,91 | 1,99 | -56 | -58 | -38 |
| 55 | 1,91 | 1,91 | 1,88 | -58 | -49 | -26 |
| 80 | 1,86 | 1,94 | 1,96 | -51 | -60 | -44 |

Таким образом, проведенные исследования показали, что мы не можем однозначно судить о наличии прямой зависимости метанотрофной активности в консорциумах мхов и лишайников от мощности сезонно-талого слоя, несмотря на четко прослеживаемую тенденцию к росту окисления метана их ассоциантами с увеличением мощности деятельного слоя в некоторых образцах. Возможно, влияние на метанотрофную активность оказывает видовая принадлежность образцов мха или лишайника.

## Список литературы

1. Добровольский Г. В., Никитин Е. Д. Почва в биосфере и экосистемах (экологическое значение почв). М. : Наука, 1990. 261с.

2. Кудрявцева В. А. Мерзлотоведение (краткий курс). М. : Изд-во Моск. ун-та, 1981. 240 с.

3. Nardy Kip., Julia F., van Winden., Yao Pan., LeventeBodrossy., Gert-Jan Reichart., Alfons J. P. Smolders., Mike S. M., Jetten., Jaap S., SinninghеDamsté., Huub J. M. Global prevalence of methane oxidation bysymbiotic bacteria in peat-moss ecosystems // Nature Geoscience.2010. № 3. P. 617–621.

4. Raghoebarsing A. A., Smolders A. J. P., Schmid M. C., Rijpstra W. I. C., Wolters–Arts M., Derksen J. M. Methanotrophicsymbionts provide carbon for photosynthesis in peat bogs // Nature. 2005. Vol. 436. P. 1153–1156.

5. Susanne Liebner1 at all. Methane oxidation associated with submerged brown mosses reduces methane emissions from Siberian polygonal tundra // Journal of Ecology. 2011. 99 .P. 914–922.

6. Kadutskiy V., Evgrafova S., Krivobokov L., Prudnikova S. Methanotrophic ability of mosses and lichens associeted bacteria in the Baikal lake region // Материалыконференции III Международнойнаучнойконференции «Биотехнологияновыхматериалов – окружающаясреда – качествожизни». Красноярск, 30 сент. – 4 октября, 2018. С. 138–140.

7. МГЭИК, 2007: Отчет Межправительственной группы экспертов по изменениям климата, 2007 [Электронный ресурс]. URL: http://www.ipcc.ch/pdf/assessment-report/ar4/syr/ar4_syr_ru.pdf [дата обращения 02.04.2013].

## 7. Порядок оценки конкурсных работ и предоставления отчетной документации

Жюри секций формируются из профессорско-преподавательского состава кафедр СФУ, а также других вузов и научных организаций.

Научная работа на конференции оценивается жюри по следующим критериям:

- новизна и актуальность темы научной работы;
- соответствие полученных результатов поставленным задачам;
- степень проработанности тематики и объем фактического материала;
- практическое применение;
- уровень специальной эрудиции;
- навыки публичной презентации и др.

Протокол оценки участников секции (приложение 4) оформляется в электронном виде в формате doc/docx и направляется по электронной почте nocmu@sfu-kras.ru в НОЦ молодых ученых, затем распечатывается, подписывается председателем жюри и секретарем и представляется по адресу: пр. Свободный 76Н, офис 8 (общ. № 21).

## 8. Награждение победителей конференции

За лучшие работы в рамках каждой секции присуждаются 1, 2 и 3 призовые места. Авторы лучших работ награждаются Дипломами победителей. В случае победы доклада, представленного авторским коллективом (2 и более автора), участники награждаются **одним дипломом**. В организации работы следует руководствоваться положением о проведении научных мероприятий студентов, аспирантов и молодых ученых СФУ от 2020 г., № ПВД ПНМС – 2020 (http://about.sfu-kras.ru/docs/10351/pdf/324872).

Дипломы оформляет НОЦ молодых ученых и направляет через секретаря секции Директору института для награждения Победителей в торжественной обстановке.

## 9. Издание материалов конференции

По итогам конференции издается электронный сборник научных трудов конференции. В электронный сборник материалов конференции входят доклады победителей (I, II, III место), а также доклады участников конференции, которые прошли рецензирование в рамках работы секций и получили рекомендацию оргкомитета секции к изданию за счет собственных средств участников через кассу Сибирского федерального университета, сборник размещается в базе РИНЦ.

Представляемые материалы для публикации и выступления должны соответствовать требованиям к их оформлению. Статьи, представленные позднее даты завершения приема докладов на сайте конференции, не рассматриваются.

Организаторы научной конференции имеют право не публиковать статьи, не соответствующие требованиям оформления и не отвечающие тематике секции.

Приложение 1

# СОСТАВ ОРГКОМИТЕТА ПО ПОДГОТОВКЕ И ПРОВЕДЕНИЮ

***XVII Международной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Проспект Свободный - 2021», посвященной Году науки и технологий***

*Председатель*:
В.А. Кратасюк – доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой биофизики, ведущий научный сотрудник Института биофизики СО РАН, лаборатории фотобиологии, почетный профессор Департамента сельскохозяйственной и биологической инженерии Университета Флориды (США).

*Заместители председателя*:
В.С. Казаков – руководитель Департамента науки и инновационной деятельности;
Н.А. Бахова – руководитель Научно-образовательного центра молодых ученых.

*Члены оргкомитета:*
А.А. Груздев – директор Гуманитарного института;
С.П.Амельчугов – заместитель директора по научной работе Инженерно-строительного института;
С.М. Геращенко – директор Института архитектуры и дизайна;
Е.Н. Гарин – директор Военного учебного центра – института СФУ;
В.А. Макаров – директор Института горного дела, геологии и геотехнологий;
А.В.Горенский – директор Института гастрономии;
Г.С. Патрин – директор Института инженерной физики и радиоэлектроники;
А.А. Кытманов – директор Института космических и информационных технологий;
О.Н. Черепанова – директор Института математики и фундаментальной информатики;
Р.Ш. Аюпов – и.о.директора Института нефти и газа;
О.Г. Смолянинова – директор Института педагогики, психологии и социологии;
З.А. Васильева – директор Института управления бизнес-процессами и экономики;
М.С. Злотников – директор Института физической культуры, спорта и туризма;
Л.В. Куликова – директор Института филологии и языковой коммуникации;
В.А. Сапожников – директор Института фундаментальной биологии и биотехнологии;
В.Н. Баранов – директор Института цветных металлов и материаловедения;
Р.А. Шарафутдинов - директор Института экологии и географии;
Е.Б. Бухарова – директор Института экономики, управления и природопользования;
М.В. Первухин – директор Политехнического института;
Ю.Ю. Суслова – директор Института торговли и сферы услуг;
И.В. Шишко – директор Юридического института;
К.А. Кистерский – председатель Совета молодых ученых СФУ.

*Ответственный секретарь:*
С.К. Франчук – специалист НОЦ молодых ученых

*Секретари:*
Т.А. Лесняк – специалист НОЦ молодых ученых;
Т.Н. Нежмакова – специалист НОЦ молодых ученых;
А.Е. Черных – специалист НОЦ молодых ученых.

Приложение 2

# КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ПО ПОДГОТОВКЕ И ПРОВЕДЕНИЮ

***XVII Международной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Проспект Свободный - 2021», посвященной Году науки и технологий***

| № п/п | Наименование работ | Ответственный | Сроки выполнения | |
|---|---|---|---|---|
| | | | начало | окончание |
| 1 | Выпуск приказа, подготовка и рассылка информационного письма | Франчук С.К. | 02.02.2021 | 01.03.2021 |
| 2 | Сбор заявок и программ проведения секций от институтов | Франчук С.К. | 02.02.2021 | 01.03.2021 |
| 3 | Регистрация поступающих докладов и сообщений, проведение регистрации участников конференции | Автоматически на сайте | 09.03.2021 | 12.04.2021 |
| 4 | Подготовка программы проведения конференции, размещение на сайте конференции | Франчук С.К. | - | 12.04.2021 |
| 5 | Подготовка помещений к заседаниям секции | Оргкомитеты институтов | 16.04.2021 | 24.04.2021 |
| 6 | Проведение регистрации участников секций | Оргкомитеты институтов | 09.03.2021 | 12.04.2021 |
| 7 | Прием протоколов заседания жюри секций | Франчук С.К. | - | 30.04.2021 |
| 8 | Подготовка дипломов участников конференции, благодарственных писем | Лесняк Т.А.<br>Франчук С.К.<br>Нежмакова Т.Н.<br>Черных А.Е. | - | 30.04.2021 |
| 9 | Издание электронного сборника конференции | Франчук С.К. | - | 30.09.2021 |

Приложение 3




ЗАЯВКА

**на участие Института _____**
**в XVII Международной конференциистудентов, аспирантов и молодых ученых«Проспект Свободный - 2021», посвященной Году науки и технологий**

| Название секции | Направление | ФИО секретаря | e-mail секретаря | Телефон | Место проведения секции | Время проведения секции |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

Директор Института _____/Ф.И.О./

Приложение 4

***XVII Международная студенческая конференция «Проспект Свободный - 2021», посвященная Году науки и технологий***

**Секция «_____»**
*(наименование)*

**Институт**_____
*(наименование)*

## ПРОТОКОЛ

Заслушав и обсудив представленные доклады Международной студенческой конференции «Проспект Свободный 2021» представители жюри решили:

рекомендовать вузовскому оргкомитету конференции наградить следующих участников Ф.И.О. (полностью) в именительном падеже, группу, институт (отметить научного руководителя – написать его Ф.И.О., ученое звание, должность) дипломом за:

1. Первое место ***Иванов Иван Иванович, гр. МТ 09-01, ИЦМиМ СФУ,*** (научный руководитель – профессор, д-р техн. наук Е. А. Плачев)

2. Второе место_____

3. Третье место_____

Общее число заслушанных докладов _____
Общее число заслушанных докладов студентов СФУ _____

Председатель жюри _____ / ФИО

Секретарь _____ / ФИО

**Важная информация по заполнению и предоставлению протокола**
**(в готовом протоколе не указывается)**

1. Протокол заполняется секретарем секции и высылается **в трехдневный срок** после завершения работы секции в Оргкомитет на эл. почту nocmu@sfu-kras.ru.

2. Для упрощения процесса выдачи дипломов допускается **отправлять отсканированные протоколы** на эл. почту nocmu@sfu-kras.ru, с условием, что оригинал протокола секретарь секции предоставит позже (при получении дипломов).

3. Рекомендуется **внимательно** заполнять протокол, а также **руководствоваться положением** о проведении научных мероприятий студентов, аспирантов и молодых ученых СФУ от 2020 г., № ПВД ПНМС – 2020 (http://about.sfu-kras.ru/docs/10351/pdf/324872).

4. Распечатанный и подписанный председателем жюри протокол, секретарь секции представляет в НОЦ молодых ученых (по адресу: пр.Свободный, 76Н, офис 8, тел.89029569388) и получает под роспись подготовленные для награды победителей оригинальные дипломы по образцу СФУ.

*** Обращаем Ваше внимание на то, что дипломы выдаются только после предоставления**

**оригинала протокола.**

5. При заполнении протокола обратите внимание что, общее число заслушанных докладов должно совпадать с числом докладов зарегистрированных на секции и их не должно бытьменьше 20.

6. Внимательно заполняйте протокол и правильно указывайте **Ф.И.О. победителей,** их институт, научного руководителя и его ученую степень.

*** Сокращение ученой степени указывать СТРОГО согласно «Списку сокращений ученых степеней»**

7. В протоколе следует указывать **победителей секции не более чем в трех призовых местах.** Дополнительно могут быть указаны лауреаты номинаций.На присужденные дополнительные награды и номинации выдаются дипломы за подписью директора соответствующего института.

Приложение 7




**ОБРАЗЕЦ ПРОГРАММЫ ПРОВЕДЕНИЯ СЕКЦИИ**

***XVII Международной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Проспект Свободный - 2021», посвященной Году науки и технологий***

**Институт_____**

**Секция**
**«НАЗВАНИЕ СЕКЦИИ»**
*естественнонаучное, техническое, гуманитарное*
(выбрать направление секции)

**ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ СЕКЦИИ**

**Председатель** - *профессор И.В. Иванов.*
**Жюри:** *доцент А.М. Иванова, ст. преподаватель П.И. Петров, ….*
*(не менее трех членов жюри)*
**Секретарь -** *ассистент кафедры С.А. Воробьев.*

Контакты секретаря секции: тел:_____ email_____

Адрес и место проведения секции: _____
Дата и время проведения секции: _____

Директор Института _____/Ф.И.О./

Приложение 8

# УСТАНОВЛЕННОЕ МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ

***XVII Международной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Проспект Свободный - 2021», посвященной Году науки и технологий***

| Институт | Количество секций |
|---|---|
| Военный учебный центр | **2** |
| Гуманитарный институт | **2** |
| Инженерно–строительный институт | **5** |
| Институт архитектуры и дизайна | **3** |
| Институт гастрономии | **1** |
| Институт горного дела геологии и геотехнологий | **4** |
| Институт инженерной физики и радиоэлектроники | **3** |
| Институт космических и информационных технологий | **6** |
| Институт математики и фундаментальной информатики | **2** |
| Институт нефти и газа | **6** |
| Институт педагогики, психологии и социологии | **3** |
| Институт управления бизнес-процессами | **5** |
| Институт физической культуры, спорта и туризма | **2** |
| Институт филологии и языковой коммуникации | **2** |
| Институт фундаментальной биологии и биотехнологии | **2** |
| Институт цветных металлов и материаловедения | **4** |
| Институт экологии и географии | **2** |
| Институт экономики, государственного управления и финансов | **5** |
| Политехнический институт | **7** |
| Институт торговли и сферы услуг | **4** |
| Юридический институт | **6** |
| Лесосибирский педагогический институт — филиал СФУ | **1** |
| Саяно-Шушенский филиал СФУ | **2** |
| Хакасский технический институт — филиал СФУ | **2** |
| Иные структурные подразделения университета | **4** |
| **ИТОГО** | **86** |