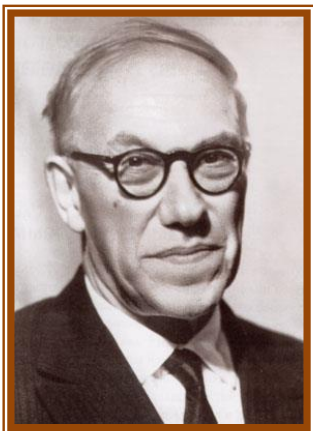


УВАЖАЕМЫЕ МОЛОДЫЕ УЧЕНЫЕ И СПЕЦИАЛИСТЫ, СТУДЕНТЫ И ШКОЛЬНИКИ!



"... Нельзя работать без постоянного притока живых новых сил, без притока молодежи".

М.А. Лаврентьев

С 1997 года в г. Якутске ежегодно проводятся «Лаврентьевские чтения», учрежденные первым Президентом Республики Саха (Якутия) М.Е. Николаевым в честь академика М.А. Лаврентьева.

Министерство образования и науки РС(Я), Академия наук РС(Я), ФИЦ «Якутский научный центр Сибирского отделения РАН», Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова, Якутское отделение РНОМЦ «Дальневосточный центр математических исследований» и Малая академия наук РС(Я) приглашают школьников, студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов **25-28 апреля 2022 г.** принять активное участие в **XXIV Лаврентьевских чтениях Республики Саха (Якутия), посвященные 100-летию образования ЯАССР.**

На Лаврентьевских чтениях будут проведены следующие мероприятия:

1. Научная конференция молодых ученых, аспирантов, студентов и школьников. Конференция будет работать по следующим секциям:

- Математика, механика и физика;
- Технические науки и науки о Земле;
- Медико-биологические и сельскохозяйственные науки;
- Общественные и гуманитарные науки.

Тезисы докладов оформляются по утвержденной форме. По итогам рассмотрения заявок и тезисов докладов будет сделан отбор участников конференции, результаты которого будут размещены на сайте чтений **25 апреля 2022 г.** По итогам работы секций лучшие доклады будут рекомендованы к печати. Требования к оформлению и образец статьи будут выложены на сайте. Сборник материалов научной конференции XXIV Лаврентьевских чтений РС(Я) будет **постатейно индексирован в РИНЦ (e-library.ru).**

Формат участия на конференции – очно-дистанционный.

На срок проведения Лаврентьевских чтений-2022 будет активной следующая zoom-ссылка:

<https://us06web.zoom.us/j/86765215246?pwd=WHF5SEN2aGtmS2dxejMraWdQcmRDdz09>

Идентификатор конференции: 867 6521 5246

Код доступа: 444734

2. Олимпиады по математике, физике, программированию, химии.

Для участия в олимпиадах приглашаются все желающие. Необходимо учесть, что задания на олимпиадах будут на уровне ВУЗовских программ. Заявки в личном и (или) командном зачете (3 чел.) необходимо зарегистрировать на сайте.

Формат участия на олимпиадах – очный.

3. Актовые лекции ведущих ученых. Планируются лекции приглашенных ведущих ученых России, ведущих ученых Республики Саха (Якутия) на актуальные темы современной науки.

4. Брейн-ринг проводится среди команд вузов и академических институтов. Состав команды до 6 человек. Формат участия на Брейн-ринге – **очный**.

Программа, информационное письмо, новости и объявления будут размещены на сайте XXIV Лаврентьевских чтений:

<https://www.s-vfu.ru/universitet/rukovodstvo-i-struktura/instituty/niim/conference/lavr2022/>

Порядок подачи заявок:

Для участия в мероприятиях Лаврентьевских чтений необходимо зарегистрировать заявку на сайте чтений **не позднее 22 апреля 2022 г.**

Если вы желаете участвовать в нескольких мероприятиях чтений, то нужно зарегистрировать заявку по каждому мероприятию отдельно.

Оргкомитет чтений
г. Якутск, ул. Кулаковского, 48.
КФЕН СВФУ, 547 каб.
e-mail: lavrchtenia@gmail.com
ответственный секретарь
Потапова Саргылана Викторовна

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ТЕЗИСОВ

– Электронный файл тезиса доклада в формате .doc или .pdf должен быть прикреплен при регистрации заявки на сайте.

– В названии файла тезиса доклада должна быть указана секция, в которой планирует участвовать автор и его фамилия с инициалами, например:

- ❖ *ММФ_ИвановИИ.doc,*
- ❖ *ТННЗ_ПетровПП.doc,*
- ❖ *МБСХН_ИвановИИ.doc,*
- ❖ *ОГН_ПетровПП.doc.*

Если авторов работы несколько, то указываете фамилию того, кто будет участвовать на конференции.

– Объем тезиса доклада **не более 2 страниц формата А4;**

– Заголовок: прописными, жирными буквами;

– Авторы: ФИО полностью, адрес электронной почты, полное название организации; выравнивание по центру;

– Текст выровнен по ширине, интервал одинарный. Текст отделен от шапки доклада одной пустой строкой, поля 2 см со всех сторон, абзац – 1,25 см. Список литературы размещается через интервал после текста, оформляется согласно ГОСТ 7.0.100-2018.

– Пример оформления:

АМПЛИТУДНЫЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЕСТЕСТВЕННЫХ ОЧЕНЬ НИЗКОЧАСТОТНЫХ ГРОЗОВЫХ РАДИОШУМОВ ПО НАБЛЮДЕНИЯМ В ЯКУТСКЕ

*Дуюкова Нарыйа Семеновна (nsduyukova@mail.ru)

§Козлов Владимир Ильич (vkozlov@ikfia.ysn.ru)

*Северо-Восточный федеральный университет имени М.К.Аммосова

§Институт космических исследований и аэронавтики
имени Ю.Г.Шафера СО РАН

Основным природным источником очень низкочастотного излучения (ОНЧ: 3–30 кГц) являются грозные радиошумы, порождающие радиоимпульсы – атмосферерики. Эти радиоимпульсы распространяются на большие расстояния с малым затуханием. Исследованию импульсной составляющей радиошумов ОНЧ-диапазона посвящен ряд работ [1-3].

Для пересчета изменений в величине электрического поля E в изменения в плотности потока атмосфериков $N(E)$ воспользуемся соотношением [3]:

$$\frac{N(E)}{N(E_0)} = \left(\frac{E}{E_0} \right)^k,$$

Литература

1. Козлов В.И., Федорова Г.В., Шабганова С.Н. Суточно-сезонные вариации атмосфериков // Вестник Якутского государственного университета, 2009. – Т. 6. – № 4. – С. 29-34.
2. Тарасов С.Н., Осипин В.Ф., Малыш В.Н. Новый алгоритм прямого аналитического нахождения по экспериментальным данным параметров Q1 и Q2 обобщающей эмпирической модели // Вестник ЛГПУ. Серия МИФЕ, 2015. – Вып.1 (16). – С. 64-69.
3. Александров М.С. Флуктуации электромагнитного поля Земли в диапазоне СНЧ. / М.С. Александров и др. М.: Наука, 1972. – 196 с.