

**Вступительная статья**  
**ДВАДЦАТЬ ПЕРВАЯ ШКОЛА-СЕМИНАР СПФКС-21**

Не покупают никакой еды -  
Все экономят вынужденно деньги:  
Холера косит стройные ряды,-  
Но люди вновь смыкаются в шеренги.

Закрыт Кавказ, горит "Аэрофлот",  
И в Астрахани лихо жгут арбузы,-  
Но от станка рабочий не уйдет,  
И крепнут как всегда здоровья узы.

Убытки терпит целая страна,  
Но вера есть, все зиждется на вере,-  
Объявлена народная война  
Одной несчастной, бедненькой холере.

На трудовую вахту встал народ  
В честь битвы с новоявленной порчей,-  
Но пасаран, холера не пройдет,  
Холере - нет, и все, и бал окончен!

В.С. Высоцкий «Холера»

Не хочется в очередной раз напоминать о коронавирусе, но от этого никуда не деться, так как практически все события 2020 года так или иначе связаны с ним. Есть поверье, что високосный год приносит несчастья. В январе наступившего 2020 года еще ничего не предвещало пандемии, обрушившейся на нас в феврале и продолжающейся до сих пор. 2020 год оказался тяжелым годом как для отдельного человека, так и для страны и мира. Людям пришлось перестроить свою жизнь, возникли новые стереотипы поведения, кажется, что мир уже никогда не станет таким, каким он был раньше. Наступление эры всеобщей цифровизации ускорилось. Множество конференций перешло в онлайн формат, люди начали учиться и работать на удаленке

Свою вступительную статью я начал с песни В.С. Высоцкого «Холера», посвященной вспыхнувшей на Черноморском побережье СССР в 1970 году эпидемии холеры. Ситуация в 1970 году напоминала нынешнюю. Астрахань, Керчь и Одесса были закрыты на полный карантин, еще в 15 городах выявлены отдельные случаи страшного заболевания (в Волгограде более 30). В масштабах всего СССР через обсервацию прошло около 180 тысяч человек. Но эпидемия была побеждена, и сейчас практически никто не помнит об этом событии. Вспомнил я о происшествии 1970 года для того, чтобы показать, что все в мире преходяще, лет через 5-10, перечитывая эту статью, мы будем удивляться, вспоминая события 2020 году. Я уверен, Ковид-19 вскоре будет побежден.

В связи с создавшейся осенью напряженной эпидемиологической обстановкой, мы не стали переводить СПФКС-21 в онлайн режим, а перенесли СПФКС-21 с ноября 2020 на март 2021 года. Из ваших писем становится ясно, что все ратуют за проведение СПФКС-21 «вживую», ни один участник не написал о своем желании, чтобы школа прошла онлайн.

Каковы шансы проведения весной школы-семинар в старом формате? На мой взгляд достаточно большие. Сейчас нет абсолютного запрета на проведение массовых мероприятий (есть только ограничения по заполняемости залов), заболеваемость в стране пошла на спад, началась массовая вакцинация населения, достаточно много людей уже приобрело иммунитет.

Можно найти в переносе сроков проведения и другие плюсы. Периодически проходящие конференции после своего имени имеют уточнение - год или номер конференции. Раньше год проведения и номер СПФКС отличались на 1 (СПФКС-21 должна была пройти в 2020). Это вызывало постоянную путаницу. Часто задавали вопросы об ошибке в обозначении, среди предложений по улучшению работы школы не раз в шутку предлагали отдохнуть год, чтоб устранить эту разницу в цифрах. Перенос сроков проведения сдвинул нумерацию, теперь номер школы и номер года проведения совпадают, и в дальнейшем проблем с нумерацией не должно возникать. Будем считать, что ковид-19 помог выполнить это ваше пожелание. Перенос на раннюю весну дает возможность покататься на лыжах и коньках (на базе отдыха есть прокат и крытый каток), погулять по лесу, подышать весенним воздухом, послушать капель. Ориентируясь на ваши отзывы после проведения СПФКС-21 будет принято решение, когда лучше проводить школы-семинары, весной или осенью.

Несмотря на все трудности прошедшего года, на СПФКС-21 зарегистрировалось 344 человека, тезисов принято к публикации – 295. По зарегистрировавшимся участникам цифра близка к рекорду 2019 года (рис.1), а по принятым тезисам установлен новый рекорд, прошлый был установлен аж в 2013 году. Нам очень дорого, что в такой непростой момент вы не забываете про школу-семинар, что хотите на нее приехать. Прошедшая СПФКС-20 была юбилейной, прошла она на подъёме, и этот уровень проведения мы постараемся сохранить и на СПФКС-21. Из нововведений, запланирована публикация отдельным выпуском журнала Физика твердого тела 25 статей по материалам школы-семинара. Два новых члена программного комитета Адлер Гамзатов (г. Махачкала) и Ксения Чичай (г. Калининград) организуют специализированные секции, посвященные магнитокалорическому эффекту и работе на установках класса мегасайенс. На секции приглашены ведущие специалисты, работающие в этих направлениях. На школе – семинаре запланировано проведение 37 лекций, которые представят лектора из 26 организаций Екатеринбурга, Москвы, Санкт-Петербурга, Челябинска, Калининграда, Махачкалы, Казани, Новосибирска, Черногловки, Ижевска, Омска, Вроцлава (Польша).

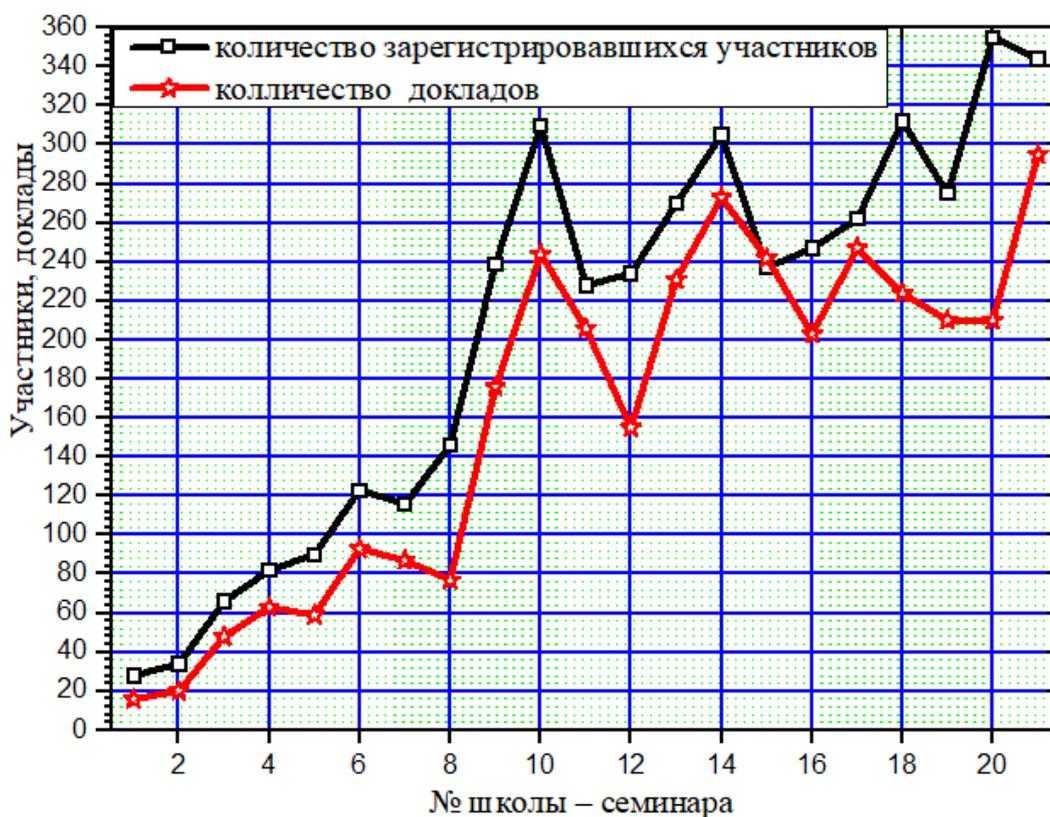


Рис. 1. Динамика изменения числа участников и докладов на СПФКС.

От традиций СПФКС отказываться мы тоже не собираемся. Вас ждет теплая, дружеская, творческая, рабочая атмосфера, обширный и интересный досуг, захватывающие доклады и жаркие дискуссии, интеллектуальные беседы за чашкой кофе и ночные игры в мафию, традиционный костер и зимний футбол, ребусы и загадки, встречи со старыми друзьями и знакомства с новыми, и еще очень и очень многое. Мы ждем вас на СПФКС-21!

Традиционно я хочу поблагодарить всех, кто приложил руку к организации этого Дела – школы-семинара СПФКС. СПАСИБО ВАМ! Хочется выделить всех до одного и поблагодарить всю дружную команду оргкомитета за самоотверженный труд, неугасающий энтузиазм и преданность Делу! Ну а участникам СПФКС хочу сказать: «Двери оргкомитета открыты для всех! Если вам нравится СПФКС, если хотите повариться в этом котле, если хотите прочувствовать, что такое организация Всероссийской школы-семинара СПФКС, приходите, мы будем рады новым людям!»

***Цели, поставленные перед молодежной школой- семинаром:***

- 1) обучение участников, повышение их профессионального уровня, расширение научного кругозора;
- 2) объединение молодежи, создание нового круга общения, установление научных связей;
- 3) приобретение опыта научного общения, участия и организации конференций;

4) *создание определенного психологического климата, помогающего молодым участникам лучше раскрыть свои личность и талант, почувствовать свою научную значимость.*

Председатель оргкомитета школы – семинара СПФКС-21,  
к.ф.-м.н.

С.А. Гудин